ISSN 2408-2503

The Catalogue®

เดอะ แค็ตตาล็อก

ปีที่ 7 ฉบับที่ 7 เดือนม.ค. - ธ.ค. 2565 | VOLUME 7 JANUARY-DECEMBER

THAILAND INDUSTRIAL GUIDE 2022

รวมสินค้าและบริการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมไทย แจกจ่ายฟรี!!









บริษัท เอ บราเดอร์ จำกัด
A BROTHERS CO., LTD.
Hoisting Solution for Your Success



เครนโรงงาน
ผลิต จำหน่าย ติดตั้ง

- เครนไฟฟ้าทุกขนาด
- เครนออกแบบพิเศษ
- เครนรางเบา (Light track)
- คอยล์คาร์ (Coil car)

LIGHT TRACK

COIL CAR

สินค้าและบริการ

- จำหน่ายรอกไฟฟ้ามิตซูบิชินำเข้าจากญี่ปุ่น
- บริการซ่อม โอเวอร์ฮอล ตรวจเช็กสภาพเครนตามแบบ ปจ.1
- จำหน่ายอะไหล่และอุปกรณ์
- ฝึกอบรมผู้ใช้เครนและออกใบรับรอง

CONTACT 02-384-2065, 02-754-0640

รับประกันคุณภาพจากประสบการณ์ การทำเครนมากกว่า 44 ปี

ที่อยู่ / Address

1951 ม.7 ซ.สันติคาม 8 ถ.สุขุมวิท 109 ต.สำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270

1951 Moo. 7, Soi. Santikarm 8, Sukhumvit 109 Rd., T.Samrong-Nua, A.Muang, Samutprakarn 10270 Thailand.

Fax. : 02-384-7081 E-mail : info@a-brothers.co.th

www.a-brothers.co.th | www.a-brotherscrane.com | abrothers.brandexdirectory.com

รับสร้าง

เครื่องบรรจุของเหลว

ออกแบบตามลักษณะสินค้า

บริการครบวงจร



FILLING MACHINE



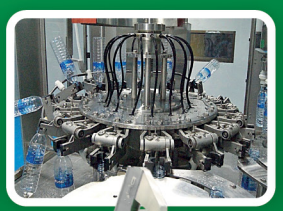
SKC MACHINERY

www.skcmachinery.com
skc.brandexdirectory.com

ผลิตเครื่องบรรจุของเหลว

- เครื่องบรรจุน้ำดื่มอัตโนมัติ ระบบโรตารี่
- เครื่องล้างขวดอัตโนมัติ ระบบโรตารี่
- เครื่องคัดเรียงขวดอัตโนมัติ ระบบโรตารี่
- เครื่องผสม-พาสเจอไรซ์อัตโนมัติ
- เครื่องแพ็กฟิล์มหดอัตโนมัติ
- เครื่องบรรจุน้ำมันพืชอัตโนมัติ ระบบโรตารี่








SCAN HERE

บริษัท เอสเคซี. แมชินเนอรี่ จำกัด / SKC. Machinery Co., Ltd.
29/5 ม.17 ซ.บึงคำพร้อย 17 (ไพบูลย์เหนือ) ถ.ลำลูกกา ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
29/5 Moo.17 Soi. Bungkamproy 17 (Paiboonnuor), Lumlukka Rd., T.Bungkamproy, A.Lamlukka, Phathumthani 12150 Thailand.
Fax. : 02-987-8430 E-mail : somkid@skcmachinery.com, pim@skcmachinery.com

02-987-9614-17 (Autoline) | 081-918-6341

ptt Lubricants

น้ำมันเครื่อง ไดนามิค

สู้ทุกวิกฤต พิชิตทุกเส้นทาง

ULTRA SHIELD MOLECULES

ptt Lubricants SINCE 2009 1 No.1 BRAND IN THAILAND

The Moving Innovation



NEW EVOTEC technology

นวัตกรรมพลังปกป้องเครื่องยนต์
ด้วยมาตรฐานสูงสุด API CK-4

OR บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์ : 02-239-7847

ติดต่อฝ่ายขาย : 02-239-7898

PTT Lubricants Thailand

https://pttlubricants.pttor.com

pttlubricants@pttor.com

ptt Lubricants SOLUTIONS

เราจะขยายธุรกิจ
สู่การแข่งขันในระดับสากล ภายใต้สโลแกน
“ The Moving Innovation ”



คุณไพศาล อุดมกุลวณิชย์
Mr. Paisan Udomkulwanich

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ธุรกิจหล่อลื่น
Senior Executive Vice President,
Lubricants Business

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
PTT OIL AND RETAIL BUSINESS PUBLIC COMPANY LIMITED

Q : Key Success ของแบรนด์ PTT Lubricants ที่สามารถครองใจผู้บริโภคและมี Market Share อันดับหนึ่งในประเทศไทยมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปีที่ 12

A : ปัจจัยความสำเร็จของ PTT Lubricants คือ การปรับเปลี่ยนและพัฒนาอยู่ตลอดเวลาภายใต้แนวคิด “The Moving Innovation” ซึ่งเราตั้งมั่นว่าจะพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์อย่างไม่หยุดยั้ง PTT Lubricants ดำเนินธุรกิจแบบครบวงจร จากต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ตั้งแต่การวางแผนจัดซื้อ จัดหาวัตถุดิบ การผลิต การกระจายสินค้า และยังสามารถคิดค้นพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ได้ ทำให้มีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย รองรับความต้องการของตลาดได้หลายประเภทธุรกิจจนถึงสามารถรองรับตลาด OEMs ของผู้ผลิตรถยนต์ต่าง ๆได้

Q : กลยุทธ์ที่โดดเด่นของ PTT Lubricants ในปีนี้

A : PTT Lubricants ทำการตลาดครอบคลุมทุกกลุ่มลูกค้า โดยคำนึงถึงความต้องการของลูกค้าทั้งกลุ่ม B2B และ B2C โดยในปีนี้เราได้พัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง โดยใช้แพลตฟอร์ม “EVOTEC Technology” เป็นแกนหลักในการพัฒนาเพื่อตอบรับกับเทคโนโลยีของรถยนต์รุ่นใหม่ เพิ่มการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมรูปแบบต่างๆ ที่สามารถเข้าถึงกลุ่มผู้บริโภคทั้งเก่าและใหม่ผ่านช่องทาง Online Platform มากขึ้น และมีแผนการขยายศูนย์บริการรถยนต์ FIT AUTO เพื่อตอบโจทย์ผู้บริโภคก่อนและหลังการขาย

Q : ปัญหาและอุปสรรคในการแข่งขันของตลาด PTT Lubricants

A : การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ส่งผลให้ปริมาณการใช้น้ำมันหล่อลื่นทั่วโลกชะลอตัว สิ่งสำคัญคือการปรับตัวให้สอดคล้องกับพฤติกรรมผู้บริโภควิถีใหม่ (New Normal) พร้อมกับการมองหาโอกาสใหม่ๆ อยู่เสมอ และที่สำคัญคือการรักษาคุณภาพสินค้า และการบริการเพื่อเป็นผู้นำตลาดและครองใจผู้บริโภคไว้ให้ได้อย่างดีที่สุด

Q : รูปแบบและการบริการของ PTT Lubricants จะมีการเปลี่ยนแปลงคอนเซ็ปต์หรือมีกลยุทธ์เพิ่มเติมหรือรูปแบบใหม่อย่างไรบ้าง

A : PTT Lubricants มีแผนพัฒนาด้านการให้บริการอย่างครบวงจรทั้งภาคยานยนต์และอุตสาหกรรม เราได้ขยายศูนย์บริการ FIT Auto ไปแล้วมากกว่า 67 สาขาทั่วประเทศ และบริการผ่าน Digital Platform โดยการจองผ่าน Application และหน้า Website รวมทั้งช่องทางการสั่งซื้อแบบ Online เช่น LAZADA และ SHOPEE ทำให้กลุ่มผู้บริโภคสามารถเข้าถึงสินค้าของเราได้ง่ายขึ้น ในภาคอุตสาหกรรมเรามีทีมงาน PTT Lubricants Solutions ซึ่งให้บริการตั้งแต่การร่วมออกแบบ การปรับปรุงระบบ รวมไปถึงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นหลังการใช้งานด้วยอุปกรณ์ที่ทันสมัยเพื่อสามารถวิเคราะห์การทำงานในส่วนข้อมูลเชิงลึกได้

Q : Key Success of PTT Lubricants to win the hearts of the consumers and achieve number 1 market share in Thailand for 12 consecutive years?

A : The success factor of PTT Lubricants is constantly changing and evolving under the concept of “The Moving Innovation”, which we are committed to continuously improving the quality of our products. PTT Lubricants operates a full range of businesses from upstream to downstream such as purchasing planning, raw material procurement, production and distribution. We can also develop product formulas, enabling a wide range of products that support the needs of many businesses and OEMs of car manufacturers.

Q : The prominent strategy of PTT Lubricants this year?

A : PTT Lubricants covers all customer segments, considering the needs of both B2B and B2C customers. This year, we have continually developed products and technologies using the new technology platform “EVOTEC Technology” as the core of the development to keep up with new engine technology, increasing public relations and various activities through online platform to reach both current and new consumers. We also plan to expand FIT AUTO car service center to meet the needs of consumers both before and after the sale.

Q : Problems and obstacles in the market competition of PTT Lubricants?

A : The widespread of COVID-19 have resulted in a decrease of global lubricant consumption. The important thing is to adapt to the new consumer behavior (New Normal), along with always looking for new opportunities, and most importantly, maintaining the quality of products and services in order to be the market leader and conquer the hearts of the consumers.

Q : Will PTT Lubricants plan to change the concept and form of service or have additional strategies?

A : PTT Lubricants has a plan to develop a comprehensive service in both the automotive and industrial sectors. We have expanded 67 FIT Auto service centers nationwide and developed digital services to provide booking service through application and website, including the online ordering service such as LAZADA and SHOPEE, making it easier for consumers to access our products. For industry sector, PTT Lubricants Solutions offers services ranging from co-designing system improvements to after-sale lubricant quality monitoring with equipment for in-depth analysis.

บทบรรณาธิการ

เดอะ แค็ตตาล็อก

The Catalogue 2022



ในปีที่ผ่านมานับได้ว่าเป็นปีแห่งความท้าทายของทุกภาคส่วน โดยเฉพาะภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม แน่นอนว่าความท้าทายนี้เป็นคลื่นระลอกใหม่ที่ทำให้ Brandex Directory เรียนรู้กับสภาวการณ์ที่เกิดขึ้นไปพร้อมกับหลายองค์กรที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID 19 ส่งผลต่อการเจริญเติบโตขององค์กรธุรกิจทั่วทุกมุมโลก ในทางกลับกันกระแสของเทคโนโลยีและธุรกิจผู้ให้บริการกลับมีบทบาทต่อผู้บริโภคทั้งบุคคลและองค์กร เทคโนโลยีเข้ามามีส่วนช่วยเรื่องการดำรงชีพและขับเคลื่อนธุรกิจให้เดินหน้าผ่านการสื่อสารด้วยรูปแบบสื่อดิจิทัลที่เท่าทัน เข้าถึงผู้บริโภคทุกที่ทุกเวลา

ในฐานะที่ Brandex Directory เป็นผู้นำและพัฒนาด้านสื่อออนไลน์และออฟไลน์มาตั้งแต่อดีตถือเป็นโอกาสและจังหวะที่ดี ที่เราได้มีส่วนเข้าไปมีบทบาทโดยการกระตุ้นเศรษฐกิจให้แก่ผู้ประกอบการส่วนหนึ่งที่ใช้บริการ ให้ออกจากสถานการณ์ที่ทุกอย่างเกือบจะหยุดนิ่ง ให้ขับเคลื่อนต่อไปได้ โดยใส่กลไกสำคัญที่เป็นเครื่องมือกระตุ้นเพื่อสร้างการรับรู้และส่งผลต่อระบบนิเวศของการซื้อขายสินค้าในภาคธุรกิจสิ่งนี้คือหน้าที่หลักที่เรามีบทบาทร่วมกับผู้ประกอบการมาเกือบยี่สิบปี

กระแสของการเป็นผู้นำด้านผู้ให้บริการสื่อดิจิทัลแก่ภาคอุตสาหกรรม ยิ่งมีความโดดเด่นและชัดเจนต่อสายตาผู้ประกอบการ จนทำให้เราเห็นโอกาสที่จะนำความเป็นมืออาชีพเข้าไปมีส่วนร่วมต่อผู้ประกอบการในภาคตะวันออก ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากส่วนงานราชการประจำจังหวัดและส่วนงานภาคอุตสาหกรรมด้วยดี การมองแบบสวนกระแสและการพัฒนาบุคลากรให้ยอมรับและเท่าทันการเปลี่ยนแปลงส่งผลบวกต่อองค์กรด้านการให้บริการอีกระดับหนึ่งความพร้อมที่เสริมศักยภาพด้านนี้ สร้างความมั่นใจว่า เราคือผู้ให้บริการด้านสื่อดิจิทัลแก่ภาคอุตสาหกรรมที่ดีที่สุด ณ ปัจจุบัน การสร้างมาตรฐานการให้บริการเป็นสิ่งที่บริษัท แบรนด์เด็กซ์ ไดเร็กทอรี่ จำกัด ให้ความสำคัญอย่างจริงจังมาโดยตลอดอย่างต่อเนื่อง จนได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการคุณภาพ Quality Management System ISO 9001:2015 ภายใต้นโยบายคุณภาพบริษัท ที่หนึ่งเรื่องสร้างสรรค์งานที่ทันสมัย เข้าใจตลาดองค์กร ในด้าน การออกแบบและบริการที่ปรึกษาด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศตามความต้องการขององค์กร มาตรฐานดังกล่าวเข้ามามีส่วนผลักดันระบบการทำงานแบบมีโครงสร้างที่สมบูรณ์ให้เป็นไปตามข้อตกลงตอบสนองต่อผลลัพธ์ที่จะส่งไปถึงลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ยุคสมัยแห่งความท้าทายที่มาพร้อมกับความเปลี่ยนแปลงต่อวิถีชีวิตและแนวความคิดของทุกคนบนโลกใบนี้โดยเฉพาะผู้ประกอบธุรกิจต่างผันตนเองให้เป็นผู้ที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีให้มากที่สุด การเรียนรู้ไปกับสถานการณ์ พลิกแพลงแสวงหาโอกาสเพื่อความอยู่รอดอย่างยั่งยืน เป็น Keyword สำคัญสำหรับต่อผู้ประกอบการในยุคปัจจุบันอย่างปฏิเสธไม่ได้แน่นอนว่าการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้สร้างความแข็งแกร่งต่อภาคธุรกิจและเป็นเกณฑ์การวัดคุณภาพชีวิตที่ทีมงานทุกคนขอเป็นกำลังใจให้และมีความยินดีที่มีส่วนร่วมในการนำความเป็นมืออาชีพร่วมสร้างความสำเร็จและใช้ทรัพยากรบุคคลที่มากความสามารถแบ่งเบาพันธกิจของผู้ประกอบการที่ให้โอกาสทีมงานได้ดูแลอย่างต่อเนื่องต่อไป

คณะผู้จัดทำ

บรรณาธิการเล่ม : ชาฎา โกจารย์ศรี

ออกแบบรูปเล่ม : อิทธิพล ชนช้าง

ควบคุมคุณภาพ : ชลธิลา สมาน, ณัฐชา ศรีสวัสดิ์

ตราสัญลักษณ์ : The Catalogue Thailand Industrial Guide

วัตถุประสงค์ตีพิมพ์ : เพื่อเผยแพร่สินค้าประเภทอุตสาหกรรมและบริการธุรกิจ ให้แก่ผู้ประกอบการของประเทศไทยและประชาสัมพันธ์ในงานแสดงสินค้าในแต่ละประเทศ

ปีที่ผลิต : ฉบับที่ 7 ปีที่ 7 มกราคม-ธันวาคม 2565

คณะผู้ดำเนินการ

กรรมการผู้จัดการ : ชาฎา โกจารย์ศรี

ขายสื่อโฆษณา : ณัฐชา ศรีสวัสดิ์, จารุสิริ พิวเกลี้ยง, ธิษตยา กันทะวงศ์, ณัฏฐญา เจนวิทยากุล, พัชรีญา เตชอมรเลิศ, ฐานิตา พวงบุบผา

กราฟิกดีไซน์ : อิทธิพล ชนช้าง, หนึ่งฤทัย ชมภูง้าว

โปรแกรมเมอร์ : พงศ์เพชร มีทรัพย์, สิชณุกร หอมพินิจ

การตลาด : ชลธิลา สมาน

การตลาดออนไลน์ : ชลธิลา สมาน, จันทร์จิรา ยาวะโนภาส บุญมาพร สิงห์เรือง, สิรินดา วีระวัฒนะ, กนกวรรณ มโนธรรม, กัญญารัตน์ กอละพันธุ์ม, ศรีรัตน์ ไชยเสนา, กรวิชญ์ จักกะพาก

การเงิน : บัวคลี่ ทรงเอกพัชร

ข้อมูลสิ่งพิมพ์

ภาพปก/ภาพโฆษณา : ผู้สนับสนุนสื่อโฆษณา

พิสูจน์อักษร/แปลภาษา : ศรัณย์ อัตรโชคไพศาล

จัดพิมพ์/เพลต : บริษัท เลคแอนด์ฟาวด์เท่น พริ้นติ้ง จำกัด

แจกจ่าย : บริษัท แบรนด์เด็กซ์ ไดเร็กทอรี่ จำกัด

Brandex Directory Co., Ltd.

(สำนักงานใหญ่) 16/25-26 อ่อนนุช 74/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

(สาขา ชลบุรี) 168/7 หมู่7 ตำบลหนองข้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

โทร.02-320-5915 (อัตโนมัติ)

แฟกซ์.02-352-5918

อีเมล.info@brandexdirectory.com

" WE ARE PROFESSIONAL MEDIA CONSULTANT "

ข้อความที่ปรากฏในบทความและในโฆษณาในเล่ม Brandex Directory “The Catalogue 2022” เป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียนหรือผู้โฆษณาซึ่งทางคณะผู้จัดทำมิได้จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป บทความข้อมูลรายละเอียด ต่างๆ ที่ปรากฏใน Brandex Directory “The Catalogue 2022” ได้ผ่านการตรวจทานอย่างถ้วนถี่เพื่อความสมบูรณ์ถูกต้อง อย่างมากที่สุดแล้ว ภายใต้เงื่อนไขและเวลาที่พึงมีก่อนการตีพิมพ์เผยแพร่ ความเสียหายอันเกิดขึ้นจากการนำข้อมูลใน Brandex Directory “The Catalogue 2022” ไปใช้ ทางคณะผู้จัดทำมิได้มี ภาระหน้าที่ในการรับผิดชอบแต่ประการใดทั้งสิ้น ในความผิดพลาด คลาดเคลื่อนต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น และหากเกิดการผิดพลาดในการตีพิมพ์เผยแพร่ออกไปนั้นทางคณะผู้จัดทำจะพยายามชี้แจงแก้ไขใน Brandex Directory “The Catalogue 2023” ฉบับต่อไป หรือ แก้ไขผ่าน www.brandexdirectory.com www.pagesthai.com และ www.brand.co.th โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

สาส์นจากผู้ว่าราชการ *จังหวัดชลบุรี*



จังหวัดชลบุรี หรือที่คนทั่วไปเรียกกันสั้น ๆ ว่า "เมืองชล" เป็นจังหวัดท่องเที่ยวชายทะเลภาคตะวันออกที่มีชื่อเสียงมาช้านาน อีกทั้งมีชุมชนที่อยู่อาศัยย้อนไปได้ถึงยุคทวารวดี กลายเป็นแหล่งสั่งสมอารยธรรม และความเจริญรุ่งเรืองในหลาย ๆ ด้าน โดยเฉพาะการท่องเที่ยว ขนบธรรมเนียมประเพณี วิถีชีวิตชุมชน และอุตสาหกรรมระดับนานาชาติ ด้วยเหตุนี้ จังหวัดชลบุรีจึงต้องเร่งยกระดับการพัฒนานวัตกรรมอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงภาคการเกษตร ระบบการสาธารณสุข ระบบโครงข่ายสินค้า ระบบขนส่งสาธารณะ และการท่องเที่ยว ให้มีมาตรฐานระดับสากลเพื่อรองรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ดังที่ตั้งเป้าหมายไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี ระยะ 5 ปี

ตลอดระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา ทุกสาขาอาชีพในประเทศไทยและทั่วโลกต้องประสบกับสถานการณ์**โรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019** ยังผลให้บางองค์กรปิดกิจการ บางองค์กรลดจำนวนพนักงาน บางองค์กรต้องปรับเปลี่ยนกลยุทธ์หรือแม้แต่สินค้าและผลิตภัณฑ์ พร้อมกันนี้การปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ค้าและลูกค้าต้องรักษาระยะห่างตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข ผลรวมที่เกิดขึ้น คือ เศรษฐกิจแทบทุกภาคส่วนประสบปัญหาด้านการเงิน เช่น บางองค์กรเฟ้นหาผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ มาดูแลให้ความสำเร็จบังเกิดขึ้นในช่วงสถานการณ์ที่ไม่ปกติเช่นนี้

(นายภัครธรณ์ เทียนไชย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

" ในปี 2564 ที่ผ่านมา **บริษัท แบรนด์เด็กซ์ ไดเร็กทอรี่ จำกัด** เป็นส่วนหนึ่งที่เข้ามารับรู้ปัญหาที่ทำให้ธุรกิจเกิดความไม่ต่อเนื่อง โดยนำทีมผู้เชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ เข้ามาให้คำปรึกษา แนะนำเทคนิควิธีการให้เกิดเป็นรูปธรรมสามารถทำให้ธุรกิจของผู้ประกอบการต่าง ๆ ในเขตภาคตะวันออกดำเนินได้ต่อไป "

สาส์นจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดชลบุรี



(ว่าที่ร้อยโทสุธรรม ลครรำ)
พาณิชย์จังหวัดชลบุรี

กระทรวงพาณิชย์ปรับแผนและยุทธศาสตร์การทำงานใหม่ ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ซึ่งปรับบทบาทใหม่ของกระทรวงฯ ด้วยวิสัยทัศน์

"พาณิชย์ยุคใหม่ ฉับไว โปร่งใส มองไกล ใกล้ชิดประชาชน"

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี มีบทบาทหน้าที่และภารกิจสำคัญหลายด้าน อาทิ การพัฒนา ส่งเสริม สนับสนุนและแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจการค้าในระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด เพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน การเป็นศูนย์ข้อมูลเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านเศรษฐกิจการค้าและบริการ การกำกับดูแลราคาและปริมาณสินค้าในราคาที่เป็นธรรม การส่งเสริมและพัฒนาการค้ากับประเทศเพื่อนบ้าน การค้าชายแดน การพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม *(SMEs)* รวมถึงการค้าโลจิสติกส์ โดยเฉพาะต้องอาศัยเทคโนโลยีสื่อนวัตกรรมดิจิทัลที่ทันสมัย มีบทบาทที่สำคัญมากต่อการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ ป้องกัน ความผิดพลาด เพื่อให้งานราบรื่น ไม่หยุดชะงัก

บริษัท แบรนด์เด็กซ์ ไดเร็กทอรี่ จำกัด ในฐานะที่เป็นผู้นำทางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีสื่อดิจิทัลอันทันสมัย จึงเข้ามามีส่วนร่วมในการร่วมกันขับเคลื่อนธุรกิจของผู้ประกอบการทุกกลุ่ม พร้อมเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ในภาคอุตสาหกรรมต่อไป

สาส์นจากสภาอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี



หากเอ่ยถึงนโยบายของรัฐที่ต้องการพัฒนาสถาบันธุรกิจภาคเอกชนของไทยให้แข็งแกร่ง อันจะทำให้กลไกการพัฒนา ในภาคอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างต่อเนื่อง สามารถประสานกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ และพิทักษ์ผลประโยชน์ของชาติในวงการเศรษฐกิจโลก อันจะกล่าวถึงสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร ที่ได้รับการยกฐานะขึ้นจากสมาคมอุตสาหกรรมไทย ที่ดำเนินการมาตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2510 มาเป็นสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี จึงส่งเสริมและรักษาผลประโยชน์ของสมาชิก โดยคำนึงถึงการสานประโยชน์โดยรวม เฉกเช่นในรอบปี 2564 ที่ผ่านมา แม้ว่าประเทศไทยจะประสบปัญหากับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 แต่สภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ยังคงมีความมุ่งมั่นในการนำสร้างการรับรู้ ต่อสมาชิกเพื่อมีความเข้าใจในสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบธุรกิจ อาทิ งานสัมมนา MiT (Made in Thailand) Roadshow เพื่อให้ทราบที่มาของ Made in Thailand คืออะไร และวิธีการขอรับรองสินค้า MiT

รวมถึงการนำความรู้ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล มาจัดทำวารสารอิเล็กทรอนิกส์ FTI e-journal@Chonburi วารสารรูปแบบใหม่ที่มีการจัดเก็บบันทึก และพิมพ์เผยแพร่สารนิเทศทางวิชาการไว้ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีกำหนดการเผยแพร่ที่แน่นอน โดยสามารถเข้าถึงการสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ในสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีได้



(นายสมบูรณ์ ตรีพรเจริญ)
ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัท แบรนด์เด็กซ์ ไดเร็กทอรี่ จำกัด ได้เข้ามาสร้างการรับรู้ต่อสมาชิกสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ด้วยการมองธุรกิจในวิกฤตการณ์โควิด-2019 เช่นนี้ การตลาดออนไลน์ไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป พร้อมเป็นที่ปรึกษาในด้านต่าง ๆ ของการประกอบธุรกิจให้สมาชิกสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีด้วยทีมงานมืออาชีพอย่างต่อเนื่อง

สาส์นจากนายกเมืองพัทยา
จังหวัดชลบุรี



(นายสนธยา คุณปลื้ม)
นายกเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เมื่อเดือนมกราคม 2480 คือ 85 ปีที่แล้ว กองทัพเรือสร้างถนนลูกรัง เชื่อมตำบลนาเกลือไปยังถนนสุขุมวิท ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของเมืองพัทยา ที่เปลี่ยนจากชุมชนประมงสู่การพัฒนาด้านท่องเที่ยว การค้า และอื่น ๆ

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาเมืองพัทยาได้ยกระดับขึ้นเป็นหนึ่งในเมืองท่องเที่ยวชายทะเลที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก เพราะความร่วมมือกันทุกระดับ ตั้งแต่รัฐบาล ท้องถิ่นและนักธุรกิจ จนถึงปัจจุบันกิจการร้านค้าในเมืองพัทยาเกือบร้อยละ 70 อยู่ในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว อย่างไรก็ตามความเปลี่ยนแปลงของโลกได้ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อประเทศไทย และเมืองพัทยา ดังนั้น ในเวลา 3 ปีที่ผ่านมา เมืองพัทยาจึงริเริ่มแนวทาง Neo Pattaya เพื่อเป็นทางออกสู่อนาคตที่ยั่งยืนโดยมุ่งกระจายโอกาสทางธุรกิจ เพื่อรองรับการลงทุนที่พักอาศัยในรูปแบบอื่น ๆ การรักษาสภาพแวดล้อม ตลอดจนการสร้างความเป็นเมืองน่าอยู่ สำหรับทุกคนแนวทางดังกล่าวจะสำเร็จผลได้ด้วยแกนหลักสามด้าน คือ การยกระดับคุณภาพชีวิตและทักษะด้านอาชีพแก่ชาวพัทยาให้ทันสมัย การยกระดับความสามารถ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และการบริหารงานที่มีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การที่เมืองพัทยาเป็นศูนย์กลางของ EEC. ยิ่งตอกย้ำความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาตนเองให้ทัน เป็นที่ดึงดูดใจต่อนักลงทุนที่สามารถใช้เมืองพัทยาเป็นศูนย์กลาง การบริหารกิจการใน EEC.ได้เป็นอย่างดี

กระผมจึงขอแสดงความยินดีที่ บริษัท แบรนด์เด็กซ์ ไดเร็กทอรี่ จำกัด ซึ่งมีความชำนาญด้านเทคโนโลยีและสื่อดิจิทัล จะได้นำความเชี่ยวชาญ มาตอบสนองความต้องการแก่ผู้ประกอบการในเมืองพัทยา เพื่อให้ทุกภาคส่วน มีความก้าวหน้าไปพร้อม ๆ กัน

นายกสมาคมสภาวิชาชีพวิทยุกระจายเสียง และวิทยุโทรทัศน์

ในสภาพสังคมยุคปัจจุบันที่อาจเรียกได้ว่าเป็น สังคมยุคสื่อสาร ซึ่งความเจริญก้าวหน้าหรือความอยู่รอดของสังคมขึ้นอยู่กับคน ในสังคมได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ทันเวลา และปรับตัวได้อย่างเหมาะสม สื่อมวลชนแขนงต่างๆ จึงมีบทบาท สำคัญในการเสนอข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม ในขณะเดียวกัน สื่อมวลชนได้มีบทบาทในการแสดงความคิดเห็นแทนประชาชนในเรื่องราวหรือเหตุการณ์ต่างๆ เพื่อเสนอต่อสาธารณชนในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ บทความ สารคดี บทวิเคราะห์วิจารณ์ บทบรรณาธิการ โดยมีจุดมุ่งหมายในเชิงสร้างสรรค์ โน้มน้าวจิตใจ ชี้นำไปสู่การแก้ปัญหาอย่างเหมาะสม สื่อสำคัญอันได้แก่ สื่อวิทยุ สื่อโทรทัศน์ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อสังคมหรือโซเชียลมีเดีย จำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยี ทั้งการนำข้อความ งานกราฟิก ภาพเคลื่อนไหว เสียง วิดีโอ และงานที่เกี่ยวข้อง โดยอาศัยเทคโนโลยี ความเจริญก้าวหน้าด้านสื่อดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้ในภารกิจงานของสื่อ มาเชื่อมโยงเข้าด้วยกันเพื่อประโยชน์ในการใช้งาน



ปัจจุบัน สมาคมสภาวิชาชีพวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ประกอบด้วยสมาชิกที่เป็นสถานีวิทยุภาคธุรกิจจำนวนทั้งสิ้น 304 สถานีทั่วประเทศ มีบทบาทหน้าที่เป็นผู้ให้ข้อมูลข่าวสารที่มีสาระและเป็นจริง เป็นสื่อกลางการติดต่อระหว่างภาครัฐและภาคประชาชน เป็นผู้เชื่อมความรักความสามัคคีของประชาชนด้วยการนำเสนอข่าวสารและข้อคิดเห็นต่าง ๆ แก่สาธารณชนเพื่อให้เป็นอัตลักษณ์เดียวกัน โดยการนำเสนอผ่านวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ด้วยความจริงใจ ต่อภาคประชาชน

(นายกิตติธัช ภูธนะโภคิน)
นายกสมาคมสภาวิชาชีพวิทยุกระจายเสียง และวิทยุโทรทัศน์

และในปี 2565 สมาคมสภาวิชาชีพวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ยังคงนำความเจริญของเทคโนโลยีสื่อดิจิทัลออนไลน์ต่างๆ มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานสื่อแขนงต่างๆ ที่เป็นสมาชิกของสมาคมฯ โดยที่ บริษัท แบรนด์เด็กซ์ ไดเร็กทอรี่ จำกัด ยินดีเข้ามาสร้างการรับรู้ และให้คำปรึกษาต่อสมาชิกฯ โดยทีมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อให้สมาคม สภาวิชาชีพวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เป็นองค์กรที่เชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารไปสู่ภาคประชาชนตลอดไป

สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
จังหวัดชลบุรี





(นายอนุชิต สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จัดตั้งขึ้นตามนโยบายภายใต้โครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก หรือ Eastern Seaboard Development Program (ESB) เกิดขึ้นใน พ.ศ. 2525 ภายใต้แผน พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525-2529) เพื่อให้เป็น เขตอุตสาหกรรมที่ทันสมัยในระดับนานาชาติ มีพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ มาบตาพุด จังหวัดระยอง และแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ถือเป็นปัจจัยพื้นฐานที่อำนวยต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สำหรับประเทศอุตสาหกรรมใหม่ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยแบ่งตามลักษณะการลงทุนออกเป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ ท่าเรือสาธารณะและท่าเรือเฉพาะกิจ (Specific Berth)

ในช่วงปี 2564 สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด มีบทบาทและหน้าที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้า ในเรื่องสาธารณูปโภคโดยรวม อาทิ ร่องน้ำทางเดินเรือ ทุ่นและหลักไฟนำร่อง ระบบสื่อสาร โดยจัดตั้งศูนย์ประสาน และอำนวยความสะดวกในการเดินเรือเพื่อการปฏิบัติในการดูแลรักษาพื้นที่เขตท่าเรือทั้งในน้ำและบนบกให้มีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล ISPS Code ทั้งนี้ ยังเป็นนิคมอุตสาหกรรมที่ครองความเป็นหนึ่งในการเป็นผู้นำแห่งเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มุ่งสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน เพื่อให้เกิด การบริหารจัดการทรัพยากรและพลังงานอย่างคุ้มค่า พร้อมกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต พัฒนาเศรษฐกิจชุมชนเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ และสร้างเสริมภาคสังคมชุมชนด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งสู่ประโยชน์ร่วมกัน

บริษัท แบรนด์เด็กซ์ ไดเร็กทอรี่ จำกัด ในฐานะที่เป็นผู้นำทางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี สื่อดิจิทัลอันทันสมัย จึงเข้ามามีส่วนร่วมในการร่วมกัน ขับเคลื่อนธุรกิจของผู้ประกอบการทุกกลุ่ม พร้อมเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์องค์กรภาครัฐต่อไป

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เวลโกรว์ *จังหวัดชลบุรี*

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้จัดตั้งสำนักบริการเบ็ดเสร็จครบวงจรขึ้น เพื่อให้บริการแบบเบ็ดเสร็จตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการในการทำธุรกิจกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ไม่ว่าจะเป็นการซื้อหรือเช่าที่ดิน การแนะนำพื้นที่ที่เหมาะสม ในการตั้งโรงงาน การอนุมัติคำขออนุญาตและการออกใบรับรองที่จำเป็นต่างๆ เพื่อการจัดตั้งโรงงาน หรือแม้แต่การพัฒนาจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นอกจากภารกิจหลักในการให้บริการแบบเบ็ดเสร็จแล้ว สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ยังคงมุ่งมั่นในการบริหารงานด้านระบบสาธารณูปโภค อาทิ ระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า ระบบถนน ระบบโทรศัพท์ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดขยะ ระบบป้องกันอัคคีภัย ป้องกันน้ำท่วม และระบบรักษาความปลอดภัยอีกด้วย



เนื่องจากนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ เป็นพื้นที่ที่มีการคมนาคมที่สะดวก กล่าวคือ ใกล้ท่าเรือกรุงเทพฯ ท่าเรือแหลมฉบัง สนามบินดอนเมือง และสนามบินสุวรรณภูมิ นักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีความสนใจเข้ามาลงทุนสร้างโรงงานภาคอุตสาหกรรมดังนั้น การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทุกด้านมาขับเคลื่อนภาคการผลิตเพื่อก้าวสู่ยุคอุตสาหกรรมดิจิทัลในนานาประเทศ

(นายกิตติ เหลืองธุจินันท์)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

บริษัท แบรนด์เด็กซ์ ไดเร็กทอรี่ จำกัด ถือเป็นผู้นำด้านการผลิต สื่อดิจิทัลออนไลน์และออฟไลน์แบบครบวงจร พร้อมด้วยทีมงานผู้เชี่ยวชาญในหลากหลายด้านที่พร้อมให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เล็งเห็นการขับเคลื่อนให้โรงงานอุตสาหกรรมก้าวสู่ยุคอุตสาหกรรมดิจิทัลจึงก้าวเข้ามามีบทบาทในด้านการประชาสัมพันธ์ด้วยสื่อดิจิทัลออนไลน์ เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการตลาด สร้างฐานข้อมูลลูกค้าให้ได้มาซึ่งกำไรทั้งในปัจจุบันและอนาคตต่อไป

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี
จังหวัดชลบุรี



นิคมอุตสาหกรรม TFD ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2550 ตั้งอยู่บริเวณทางออกด่านบางปะกง ของทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์ กรุงเทพฯ-ชลบุรี-พัทยา) ซึ่งเป็นทำเลการเดินทางที่สะดวก ในการเดินทางไปยัง สนามบินสุวรรณภูมิ ท่าเรือแหลมฉบัง เขตนิคมอุตสากรรมในจังหวัดระยอง (Eastern Seaboard) รวมถึงการเดินทางเข้าสู่ตัวเมืองกรุงเทพฯก็สามารถเดินทางได้สะดวก

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดีมีศักยภาพในการยกระดับสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยมุ่งเน้นการขอความร่วมมือจากผู้ประกอบการ ในการให้ข้อมูลต่าง ๆ เพื่อนำมาจัดทำฐานข้อมูลและสถิติในมิติต่าง ๆ โดยต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กล่าวคือ รูปแบบการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนบนพื้นฐานความสมดุลของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความสอดคล้องกับกฎหมาย และความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีรอบด้าน ซึ่งรวมถึงการใช้สื่อประชาสัมพันธ์ **"อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ"** ให้ผู้ประกอบการได้มีความรู้ความเข้าใจและเข้าถึงจริง ๆ



(นายสรายุทธ์ ประทีปแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี

บริษัท แบรนด์เด็กซ์ ไดเร็กทอรี่ จำกัด ได้ตระหนักถึงเทคนิควิธีการสื่อสารเพื่อสร้างการรับรู้ให้กลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมได้เข้าใจและเล็งเห็นความสำคัญในการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม สื่อดิจิทัลออนไลน์ ในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จึงได้เข้ามาสนับสนุนองค์ความรู้และมุ่งมั่นผลักดันให้ผู้ประกอบการได้มีความรู้ความเข้าใจและนำไปประยุกต์ใช้ในโอกาสต่อไป

CONTENT

THE CATALOGUE 2022



ดัชนีรายชื่อธุรกิจ หน้า 16-19

รวมผู้สนับสนุนสื่อโฆษณา

สินค้าอุตสาหกรรม หน้า 20-327

รวมภาพโฆษณาธุรกิจสินค้าอุตสาหกรรม

สาส์นจากภาคตะวันออก	หน้า
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี	7
พาณิชย์จังหวัดชลบุรี	8
ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	9
นายกเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี	10
นายกสมาคมสภาวิชาชีพวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์	11
ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม	12
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เวลโกรว์	13
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี	14

สถานที่แจกจ่าย The Catalogue ผ่านกิจกรรมงานแสดงสินค้าภาคอุตสาหกรรมและบริการในปี 2022

LAST MILE ASEAN CONFERENCE & EXPO 2022	METALEX march	ASEAN RETAIL 6th Edition 2022
1-2 มีนาคม	9-12 มีนาคม	10-13 มีนาคม
สถาปนิก' 65	INTERMACH mtc ASIA	SUBCON THAILAND
26-1 พฤษภาคม	18-21 พฤษภาคม	18-21 พฤษภาคม
thaifex anuga ASIA	AGRI TECHNICA ASIA HORTI ASIA	PROPAK ASIA
24-28 พฤษภาคม	25-27 พฤษภาคม	15-18 มิถุนายน
GFT 2022	ME MANUFACTURING EXPO 2022	LogistiX 2022
22-25 มิถุนายน	22-25 มิถุนายน	22-25 มิถุนายน
Oil & Gas Roadshow 2022 RAYONG, THAILAND	Asia WAREHOUSING SHOW 2022 | BANGKOK Asia COLD CHAIN SHOW 2022 | BANGKOK	MiRA
21-22 กรกฎาคม	25-27 กรกฎาคม	24-26 สิงหาคม
BCT	LAB INTERNATIONAL B&O ASIA PACIFIC	BX BOILEX ASIA
5-8 กันยายน	14-16 กันยายน	14-16 กันยายน
P&V PUMPS AND VALVES ASIA	THAILWATER	ASEAN SUSTAINABLE ENERGY WEEK
14-16 กันยายน	14-16 กันยายน	14-16 กันยายน
FHT FOOD&HOSPITALITY THAILAND	MATRA THAILAND 2022	LogiMAT Intelligent WAREHOUSE
21-24 กันยายน	28-30 กันยายน	12-14 ตุลาคม
COSMEX 2022	Oil & Gas Thailand 2022	6th THAILAND MARINE & OFFSHORE EXPO 2022 POWERex ASIA 2022
1-3 พฤศจิกายน	2-4 พฤศจิกายน	2-4 พฤศจิกายน
METALEX 2022		
16-19 พฤศจิกายน		

วันและเวลาในงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค Covid-19 หรือเหตุจำเป็นบางประการ สามารถตรวจสอบข้อมูลด้วยการเข้าถึงเว็บไซต์แต่ละกิจกรรมได้โดยตรง

รายชื่อบริษัท	ภาพโฆษณา
กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) บจก.	20-23
กุลธร บจก.	24-27
คุณากรคอนกรีต บจก.	28-31
คูล-เทค บจก.	32-35
เค แอนด์ พี ไฮดรอลิค บจก.	36-39
จักรวัฒน์ นวการ บจก.	40-43
จีเคเทค บจก.	44-47
ช รวยไลท์ติ้ง บจก.	48-51
ชวรักษ์ บจก.	52-55
ชัยดำรง เทรดดิ้ง หจก.	56-59
ชัยเมททอล บจก.	60-63
ชาญเทค (ประเทศไทย) บจก.	64-67
ซาป๊ะ เอ็นจิเนียริ่ง บจก.	68-71
ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส หจก.	72-75
ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท บจก.	76-79
ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส หจก.	80-83
ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ บจก.	84-87
ตั้งพิริยะ บจก.	88-91
โตไกล บจก.	92-95

รายชื่อบริษัท	ภาพโฆษณา
ที.ซี.พี. อินดัสทรี้ บจก.	96-99
ที. อาร์. วาย. แมชีเนอรี่ บจก.	100-103
ที.เอส.ที. อินเตอร์โปรดักส์ บจก.	104-107
ทีซีอาร์ โรบอทิคส์ (ไทยแลนด์) บจก.	108-111
เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง บจก.	112-115
ไทยประดิษฐ์โฆษณา บจก.	116-119
ไทรอัมพ์ผ้าเบรกอุตสาหกรรม บจก.	120-123
นำสิน สปริง บจก.	124-127
นิตตะ (ประเทศไทย) บจก.	128-131
นิวแสงไทยอุตสาหกรรม บจก.	132-135
บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ บจก.	136-139
บีเอ็มซี (ไทยแลนด์) บจก.	140-143
บุญเยี่ยมและสหาย บจก.	144-147
เบสท์ บริช สี่พระยา บจก.	148-151
แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) บจก.	152-155
ป. ศิริยนต์โฟล์คลิฟ บจก.	156-159
ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก บมจ.	160-163
แปรงรุ่งเรืองพัฒนา บจก.	164-167
โปรแมช (ประเทศไทย) บจก.	168-171

รายชื่อบริษัท	ภาพโฆษณา
พรีซิชั่น โคตรติ้ง โลจิสติก หจก.	172-175
พันธุ์นราโลหะการ บจก.	176-179
พิพัฒน์สตีล บจก.	180-183
พี.เอส. สมาร์ท เทคโนโลยี บจก.	184-187
พีซีที บิสซิเนส บจก.	188-191
ฟอยล์มาสเตอร์ (ไทยแลนด์) บจก.	192-195
มหาธน อีเลคทริค หจก.	196-199
มิตรดีอุตสาหกรรม บจก.	200-203
แมสเทค ลิ้งค์ บจก.	204-207
ราชา คอนเทนเนอร์ บจก.	208-211
ลีน็อกซ สแตนเลส สตีล บจก.	212-215
วาซเซอร์เทค บจก.	216-219
สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ บจก.	220-223
ส.นิมิตออกซิเจน	224-227
สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ บจก.	228-231
สยามราช บมจ.	232-235
ห้างง่วนไช่หลี หจก.	236-239
หวัง เซิ่น หมิง บจก.	240-243
อธิษา คูล แอนด์ อิเล็คทริค บจก.	244-247

รายชื่อบริษัท	ภาพโฆษณา
ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) บจก.	248-251
อัลติเมท คอมเมอร์เชียล บจก.	252-255
อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ บจก.	256-259
อาร์ เอส สปริง อะไหล่ บจก.	260-263
เอ. ดี. เอส. แพ็คเกจจิ้ง แลบ บจก.	264-267
เอ บราเดอร์ บจก.	268-271
เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิสเซส บจก.	272-275
เอเชี่ยนเทค อุตสาหกรรม บจก.	276-279
เอชีอีอัลติเมท บจก.	280-283
เอ็น. พี. บี. แมชชีน แอนด์เซอร์วิส บจก.	284-287
เอ็ม.ที. พลาสติกส์ โปรดักส์ หจก.	288-291
เอ็มดี อินดัสเทรียล บจก.	292-295
เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย บจก.	296-299
เอส จี สยาม บจก.	300-303
เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง บจก.	304-307
เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส บจก.	308-311
เอส.บี.แอล อินดัสเตรียล บจก.	312-315
เอสเคซี. แมชินเนอรี่ บจก.	316-319
แอคเซ็ป หจก.	320-323
แอ็ดวานซ์ ออโต้ซัพพลาย บจก.	324-327

COMPANY NAME	ADS.
A BROTHERS CO., LTD.	268-271
A.D.S PACKAGING LAB CO., LTD.	264-267
A.N.G. MANAGEMENT AND SERVICES CO., LTD.	272-275
ACCEPT LTD., PART.	320-323
ACE ULTIMATE CO., LTD.	280-283
ADVANCE AUTO SUPPLY CO., LTD.	324-327
ASIANTECH INDUSTRY CO., LTD.	276-279
ATISA COOL & ELECTRIC CO., LTD.	244-247
AUTOLUB SYSTEM ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	248-251
B.M.T PACK & MOVE CO., LTD.	136-139
BEARINGSCENTER (THAILAND) CO., LTD.	152-155
BEST BRUSH SIPHAYA CO., LTD.	148-151
BMC THAILAND (COPY CENTER)	140-143
BOONYIUM AND ASSOCIATES LTD.	144-147
C.K. MACHINE AND PART CO., LTD.	76-79
C.MASTER SERVICE LTD., PART.	72-75
C.T.SUPER SALES & SERVICE LTD., PART	80-83
CHAI METAL LTD., PART.	60-63
CHAIDUMRONG TRADING LTD., PART.	56-59

COMPANY NAME	ADS.
CHAVARAK CO., LTD	52-55
CHORRUAYLIGHTING CO., LTD.	48-51
COOL-TECH CO., LTD.	32-35
CPM ENGINEERING CENTER CO., LTD.	84-87
FOILMASTER (THAILAND) LTD.	192-195
G.K TECH CO., LTD.	44-47
HANG NGUAN CHAI LEE LTD., PART.	236-239
JAKAWATNA NAWAKARN CO., LTD.	40-43
K AND P HYDRAULIC CO., LTD.	36-39
KULTHORN CO., LTD.	24-27
KUNAKORN CONCRETE CO., LTD.	28-31
M.T. PLASTIC PRODUCT LTD., PART.	288-291
MAHATHON ELECTRIC LTD., PART.	196-199
MASSTEC LINK CO., LTD.	204-207
MD INDUSTRIAL CO., LTD.	292-295
ME CRANE SERVICE AND SUPPLY CO., LTD.	296-299
MITR DE INDUSTRY CO., LTD.	200-203
N.P.B MACHINE AND SERVICE CO., LTD.	284-287
NEW SANGTHAI INDUSTRY CO., LTD.	132-135
NITTA (THAILAND) CO., LTD.	128-131
NUMSIN SPRING CO., LTD.	124-127

COMPANY NAME	ADS.
P. SIRIYONT FORKLIFT CO., LTD.	156-159
P.S. SMART TECHNOLOGY CO., LTD.	184-187
PCT BUSINESS CO., LTD.	188-191
PHIPHATSTEEL CO., LTD.	180-183
PHONGSUWAN GONDOLA (THAI) CO., LTD.	20-23
PHUNNARA STEEL CO.,LTD.	176-179
PRANG RUNG RUEANG PATTANA CO., LTD.	164-167
PRECISION COATING LOGISTIC LTD., PART.	172-175
PROMACH (THAILAND) CO., LTD.	168-171
PTT OIL AND RETAIL BUSINESS PCL.	160-163
R.S. CARBIDE PRODUCT CO., LTD.	256-259
RACHAR CONTAINER CO., LTD.	208-211
RENOX STAINLESS STEEL CO., LTD.	212-215
R.S. SPRING PARTS CO., LTD.	260-263
S G SIAM CO., LTD.	300-303
S M K FOOD ENGINEERING CO., LTD.	304-307
S.B.L. INDUSTRIAL CO., LTD.	312-315
S.SN-OXYGEN	224-227
S.V.FIBER GLASS LTD., PART.	308-311
SAPA ENGINEERING CO., LTD.	68-71
SHANTECH (THAILAND) CO., LTD.	64-67
SIAMRAJ PUBLIC CO., LTD.	232-235
SKC. MACHINERY CO., LTD.	316-319
SPEEDWAY ROLLER & CONVEYOR CO., LTD.	228-231
T.C.P. INDUSTRY CO., LTD.	96-99
T.R.Y.MACHINERY CO., LTD.	100-103
T.S.T. INTER PRODUCTS CO., LTD.	104-107
TANG PIRIYA ENGINEERING GROUP CO., LTD.	88-91
TCR ROBOTICS (THAILAND) CO., LTD.	108-111
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.	112-115
THAI PRADITH ADVERTISING CO., LTD.	116-119
TOKLAI CO., LTD.	92-95
TRIUMPH BRAKES INDUSTRY CO., LTD.	120-123
ULTIMATE COMMERCIAL CO., LTD.	252-255
WANG SHENG MING CO., LTD.	240-243
WASSER TECH CO., LTD.	216-219
WONGPANIT SUVARNABHUMI RECYCLE STATION CO., LTD.	220-223

PSG

บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด



PHONGSUWAN

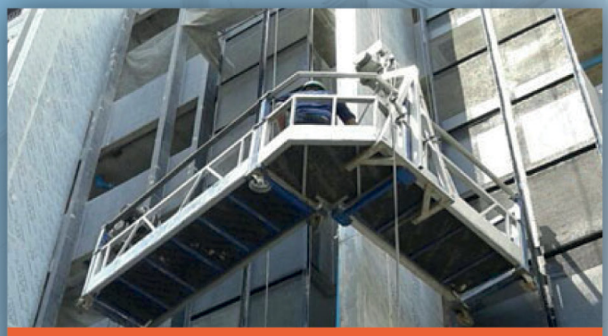
GONDOLA SERVICE (THAI) COMPANY LIMITED

phongsuwangondola.brandexdirectory.com

ให้เช่า พร้อมบริการขนส่ง ติดตั้ง-รื้อถอน กระเช้าไฟฟ้า
มีให้เลือกหลากหลายรูปแบบ ทั้งงานภายใน และ ภายนอกอาคาร



กระเช้าไฟฟ้า แบบตัวตรง



กระเช้าไฟฟ้า แบบตัวแอล



กระเช้าไฟฟ้า แบบตัวยู



กระเช้าไฟฟ้าใช้คู่กับวินช์ยก



ออกแบบและดัดแปลงขา
ติดตั้งพิเศษ

20/3 ม.6 ถ.บางนา-ตราด ต.ศีรษะจรเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
20/3 Moo 6 Srisajarakhayai, Bangsaothong, Samutprakarn 10570
E-mail : gondolapsg20@gmail.com Website : gondolaphongsuwan.com
Fax. : 02-346-1204 Psg Phongsuwan Gondola gondolapsg

พร้อมให้คำปรึกษา
จากผู้เชี่ยวชาญ ที่มีประสบการณ์ กว่า 30 ปี

08-9893-4198 | 02-346-1203-4

“ เรามุ่งมั่นพัฒนาประสิทธิภาพและการบริการ เพื่อให้ลูกค้าทุกท่านได้รับความพึงพอใจ และเกิดผลประโยชน์มากที่สุด ”

ผู้ให้บริการ-เช่ากระเช้าไฟฟ้า ทาวเวอร์เครนทุกชนิด พร้อมบริการขนส่งและติดตั้งกระเช้าไฟฟ้า รวมไปจนถึงงานรื้อถอนกระเช้าไฟฟ้า ให้บริการกระเช้าไฟฟ้าหลากหลายรูปแบบ สำหรับงานก่อสร้าง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว **ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าชั้นนำทั่วประเทศ ด้วยประสบการณ์ความเป็นมืออาชีพมามากกว่า 30 ปี** พร้อมให้คำปรึกษาโดยทีมงานคุณภาพและให้การรับรองที่มีมาตรฐาน อีกทั้งยังยึดมั่นในความปลอดภัยและความคุ้มค่าของการใช้งานมาเป็นลำดับแรกในการให้บริการลูกค้า

We are a rental service provider for all types of electric tower cranes, including transport and installation services, including aerial lift demolition work. We provide a wide range of construction gondola services for both short-term and long-term rental.

We are trusted by leading customers across the country with more than 30 years of professional experience, along with our consulting service by our quality team and providing certification. We also uphold safety and value as the priority in our customer service.



คุณสุวรรณี อุทธิยา
Ms.Suwannee Utthiya

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer



กระเช้าไฟฟ้า ตัวช่วยในงาน ก่อสร้างอาคารสูง

อุปกรณ์ตัวช่วยในงานก่อสร้างที่เห็นตามอาคารสูง นั่นคือ ***กระเช้าไฟฟ้า*** ซึ่งกระเช้าไฟฟ้ามีหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น**กระเช้าไฟฟ้าแบบ 2 ชั้น, กระเช้าไฟฟ้าแบบตัวตรง, กระเช้าไฟฟ้าแบบตัวยู, กระเช้าไฟฟ้าแบบตัวแอล** ที่กล่าวมานั้นเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญอย่างมากในงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะขนาดใหญ่ อาคารหรือตึกที่มีความสูง ซึ่งการเลือกรูปแบบกระเช้าไฟฟ้าให้เหมาะสมกับการใช้งานก็เป็นเรื่องสำคัญ

1 ***กระเช้าไฟฟ้าแบบตัวตรง*** สำหรับหน้างานที่เป็นพื้นที่โล่งๆ ไม่มีสิ่งกีดขวาง มีความยาวหลายขนาดตั้งแต่ 1 เมตร - 8 เมตร และราคาเช่ารวมถึงการให้บริการก็แตกต่างกัน ซึ่งขึ้นอยู่กับขนาดที่ลูกค้าต้องการใช้งาน

2 ***กระเช้าไฟฟ้าแบบ 2 ชั้น*** สำหรับตำแหน่งพื้นที่เนื้องานทรงสูง เช่น งานเปลี่ยนกระจกอาคารที่มีความสูงเป็นพิเศษ สามารถอำนวยความสะดวกให้ทีมช่างเพื่อง่ายในการปฏิบัติงาน หรืองานที่มีความสูงมากๆ ก็เป็นทางเลือกได้ซึ่งมีหลายขนาดให้เลือกแล้วแต่ความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานที่จำเป็นต้องใช้

3 ***กระเช้าไฟฟ้าแบบตัวยู*** สำหรับตำแหน่งพื้นที่ที่ต้องการทำทั้ง 3 ด้านพร้อมกัน เช่น งานตกแต่งมุมเสา 3 ด้านพร้อมกัน, งานติดตั้งท่อดูดควันระบายอากาศตามอาคารของโรงแรม, ร้านอาหารขนาดใหญ่ สำหรับกระเช้าไฟฟ้าแบบตัวยูจึงเหมาะกับงานที่ต้องการให้เสร็จ 3 ด้านพร้อมกัน

Gondola in construction of tall buildings.

Lifting platforms are the machines to aid in construction of tall buildings. It is essential to choose the type of gondola that is suitable for the application. There are many types of electric lifts such as.





1 ***The suspended-platform gondolas*** are used in open areas without obstruction.

2 ***Two-tier gondolas*** are suitable for use in high-rises.

3 ***U-shaped gondolas*** are used for work that needs to be done on three sides at the same time.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด
www.gondola-psg.com

กอนโดล่าคืออะไร?

หลาย ๆ ท่านอาจสงสัยว่า กอนโดล่า คืออะไรมีไว้ทำอะไรบ้าง

กอนโดล่า คือ **กระเช้าไฟฟ้ากระเช้ายกคน** สามารถติดตั้งบนอาคารสูงได้ทั้งใช้งานชั่วคราวหรือติดตั้งแบบถาวรไว้กับอาคารเลย กอนโดล่าเป็นที่ตอบโจทก์สำหรับทำงานในที่สูงในยุคปัจจุบันแบบสุดๆ เพราะการทำงานในที่สูง อาคารสูง เช่น เช็ดทำความสะอาดกระจก ติดตั้งกระจก-อลูมิเนียม ซ่อมแซมรอยร้าวอาคาร ทาสี ขนของขึ้นที่สูง ฯลฯ **กระเช้าไฟฟ้า (Gondola) ของเราจะช่วยในเรื่องการอำนวยความสะดวก** รวดเร็วโดยไม่ต้องใช้นั่งร้าน **ลดต้นทุน ขนส่งขนย้ายง่าย ปลอดภัย** ทำให้มีความมั่นใจในการทำงานของพนักงาน งานได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของลูกค้ากระเช้าไฟฟ้ากอนโดล่า บางรุ่นมีออฟชั่นสูง จะทำงานได้หลายทิศทางเช่น

- กระเช้าเคลื่อนที่ ตามแนวราบ ซ้าย-ขวา
- กระเช้าเคลื่อนที่ ตามแนวราบ เดินหน้า-ถอยหลัง
- กระเช้าเคลื่อนที่ บิดองศา บิดองศาตามเข็มนาฬิกา-บิดองศาทวนเข็มนาฬิกา
- กระเช้าเคลื่อนที่ ตามแนวดิ่ง ขึ้น-ลง



ปัจจุบันกระเช้ายกคนแบ่งตามลักษณะการใช้งานออกเป็นสองแบบหลัก คือ
1. กระเช้ายกคน แบบยกด้วยรถเครน เหมาะสมใช้งาน ใช้กับงานยกคนขึ้นทำงานที่สูงทั่วๆไป ตัวอย่างเช่น งานซ่อมบำรุง งานติดตั้งชิ้นงาน งานตรวจสอบอาคาร ฯลฯ
2. กระเช้ายกคนแบบกอนโดลา ซึ่งจะเรียกเป็นชื่อจำเพาะว่ากอนโดลาจะใช้กับการทำงานนอกผนังอาคารสูง

บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด มีบริการให้เช่า กระเช้าไฟฟ้า แบบ 2 ชั้นสำหรับพื้นที่สูง เหมาะสำหรับใช้งานในตำแหน่งพื้นที่ที่เป็นเนื้องานทรงสูง เช่น งานเปลี่ยนกระจก ที่มีขนาดความสูงเป็นพิเศษ สามารถที่จะอำนวยความสะดวกให้ชุดทีมช่างได้เป็น 2 ชั้น ง่ายในการปฏิบัติงาน หรือ งานประเภทติดแผ่นเมทัลชีล พนังงานอาคาร ที่มีขนาดความสูงมากๆ ก็เป็นทางเลือกได้ ซึ่งก็มีหลายขนาดให้เลือกแล้วแต่ความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานที่จำเป็นต้องใช้ ทางทีมงาน ***ยึดมั่นในความปลอดภัยและความคุ้มค่า*** ในการใช้งานเป็นอย่างแรกในการให้บริการลูกค้า

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด
www.gondola-psg.com

What is a gondola?

A gondola is a **lifting platform** that can be installed on a high-rise building either temporarily or permanently. Lifting platforms are the perfect solution for working at heights such as window cleaning, installing windows, repair buildings, painting, carry things up heights, etc.

Lifting platform provides convenience, speed, cost reduction, and safety. Which increases employees' confidence without using scaffolding.

Some lifting platform can move multiple directions, for example:

- Move horizontally, left-right
- Move horizontally, forward-backward
- Move vertically up-down
- Turn, clockwise - counter-clockwise.



ทำไมต้องใช้กอนโดล่า

การทำงานในที่สูง นอกอาคารสูง ไม่ว่าจะเป็นงาน เช็ดทำความสะอาดกระจก ติดตั้งกระจกอลูมิเนียม ทาสี ขนของขึ้นที่สูง งานก่อสร้างตัวอาคาร ฯลฯ มีความเสี่ยงอันตราย ในปัจจุบันจะมีข่าวอุบัติเหตุที่เกิดจากการพลัดตกจากที่สูง มักพบได้ในงานก่อสร้าง งานบริการติดตั้งต่างๆ กับตัวอาคารสูง งานที่เกี่ยวข้องกับการโรยตัว เป็นต้น ซึ่งผู้ประกอบการส่วนใหญ่มักจะใช้วิธีการโรยตัวและนั่งร้านเป็นวิธีการที่ไม่ได้มาตรฐานและไม่ปลอดภัยสำหรับผู้ทำงาน กระเช้าไฟฟ้า(กอนโดล่า) จึงสามารถตอบโจทย์ในการทำงานที่สูงได้เป็นอย่างดี และปัจจุบันมีการใช้งานกันอย่างแพร่หลาย เนื่องจากกระเช้าไฟฟ้า (กอนโดล่า) มีความปลอดภัย และได้มาตรฐานทำให้ผู้ใช้งานมั่นใจเวลาทำงาน



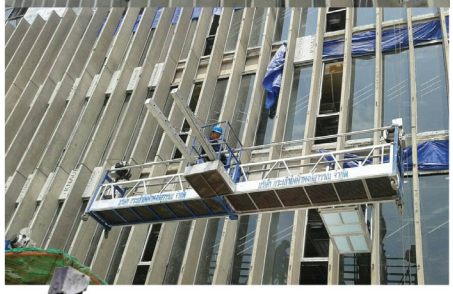
SCAN HERE

Why use gondolas?

Working at heights outside tall buildings is dangerous, whether it is cleaning glass windows, installing painted aluminum windows, move things up the building Construction of buildings, etc. Nowadays, there is news about accidents caused by falling from heights that can often be found in construction work, installation services, and work related to rappelling. Which most entrepreneurs tend to use rappelling and scaffolding methods that are unsafe for workers. Gondolas are able to meet the needs of working at heights. Nowadays, it is widely used because gondolas are safe and standardized, giving users confidence when working.

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด
www.gondola-psg.com







สาระความรู้ เกี่ยวกับกระเช้าไฟฟ้า

ว่าด้วยเรื่อง กระเช้าไฟฟ้า เนื่องจากบริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด เป็นผู้ให้บริการด้าน กระเช้าไฟฟ้า ให้เช่ากระเช้าไฟฟ้า พร้อมบริการขนส่งและติดตั้งกระเช้าไฟฟ้า รวมไปจนถึงงานรื้อถอนกระเช้าไฟฟ้า ลูกค้าควรศึกษาคู่มือและฟังคำแนะนำจากพนักงานให้ละเอียด ควรต้องทราบกฎในการทำงานอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน อาทิเช่น

1. ควรตรวจสอบพื้นที่ในการทำงาน เพื่อความปลอดภัยและลดความเสี่ยงก่อให้เกิดอันตราย
2. ไม่ควรปฏิบัติงานที่อยู่ใกล้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
3. ขณะปฏิบัติงาน ไม่อนุญาตให้คนที่ไม่เกี่ยวข้องยืน หรือเดินในบริเวณที่ทำงานเพื่อลดความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดเหตุอันตราย
4. ผู้ปฏิบัติงานควรใส่ชุดและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย
5. ไม่ควรปรับแต่งหรือถอดชิ้นส่วนของเครื่องจักร

SCAN HERE

GONDOLA

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด
www.gondola-psg.com

Facts about the gondola

Phongsuwan Gondola Service (Thai) Co., Ltd. is a service provider for gondolas. Therefore, you should study and follow the manual and listen carefully to the advice of our staff, and strictly follow the rules for the safety of the workers such as.

1. There should be work site safety inspections.
2. Do not work near dangerous electrical equipment.
3. While working, do not allow unrelated people to stand or walk in the work site.
4. Workers should wear safety gear.
5. You should not adjust or disassemble the machine by yourself.

หลักการปฏิบัติงาน บนกระเช้าไฟฟ้า

เพื่อความปลอดภัยของทรัพย์และผู้ใช้งาน ซึ่งมีหลักการปฏิบัติ ดังนี้

- กระเช้าไฟฟ้าต้องได้รับการตรวจสอบการรับน้ำหนักและตรวจสอบโดยวิศวกรหรือผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- กระเช้าไฟฟ้าต้องติดตั้งด้วยเชือกลวดนิรภัยและอุปกรณ์ล็อกนิรภัย ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องปรับเปลี่ยนโดยพลการ
- ผู้ปฏิบัติงานควรมีอายุที่ไม่ต่ำกว่า 18 ปี และได้รับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง พร้อมทั้งสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและพูกยึดกับสายช่วยชีวิตที่ติดตั้งแยกออกจากนอกตัวกระเช้า
- ทำการติดตั้งป้ายบอกพิกัดความปลอดภัย จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ข้อมูลตรวจสอบป้ายเตือนความปลอดภัย
- หลีกเลี่ยงการบรรทุกเกินพิกัด หรือไม่ยื่นส่วนของร่างกายออกจากแนวกระเช้าไฟฟ้า
- ห้ามใช้เชือกลวกที่เป็นสนิมในการยึดตัวกระเช้าไฟฟ้า
- สำหรับการติดตั้ง รื้อถอน หรือดัดแปลงกระเช้าไฟฟ้าต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากทีมวิศวกรเครื่องกล
- การเคลื่อนย้ายกระเช้าไฟฟ้าต้องเคลื่อนย้ายในตำแหน่งที่ปลอดภัยภายหลังจากการใช้งาน

บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ จำกัด จำหน่ายกระเช้าไฟฟ้า ให้เช่ากระเช้าไฟฟ้า Gondola พร้อมบริการขนส่งและติดตั้งกระเช้าไฟฟ้า รวมไปจนถึงงานรื้อถอนกระเช้าไฟฟ้า โดยทีมวิศวกรเป็นที่ปรึกษาและให้ความรับรองมาตรฐาน ตามหลักการทำงานด้านนี้โดยเฉพาะ

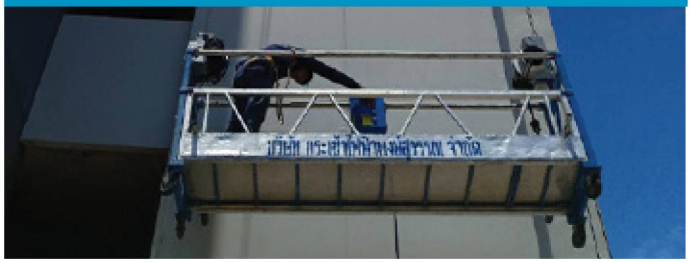
SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด

Rules of operation on the gondola.

The user must follow the following rules:

- The gondola must be checked for load capacity by an engineer or specialist at least once a week.
- Safety cables and safety locks must be installed on the gondola and unauthorized persons are prohibited from making arbitrary adjustments.
- Operators should be at least 18 years of age and be trained in working at height and wear a safety belt and attach to a lifeline that is separated from the outside of the gondola.
- Safety signs, number of operators, inspection information, and safety warning signs must be installed.
- Avoid overloading and do not protrude body parts from the platform.
- Do not use rusted cables to attach to the platform.
- The installation, demolition, or modification of the gondola must be inspected and approved by a team of mechanical engineers.
- The gondola must be moved into a safe position after use.



BRISTOL
COMPRESSORS

95,000,000

Kulthorn Compressors Sold All over the World Since 1981

SCAN HERE









THE CHOICE
OF PROFESSIONALS



กุลธร บจก. / KULTHORN CO., LTD.
237 ถ.หลานหลวง แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร 10100
237 Larnluang Road, Pomprab Bangkok. 10100 Thailand.
Tel. 02-282-2151 **Fax.** 02-280-1444 **E-mail :** bkksales@kulthorn.com

SINCE 1965

www.kulthorn.co.th
kulthorn.brandexdirectory.com

“สู่ความเป็นผู้นำตัวแทนจำหน่ายคอมเพรสเซอร์ และอุปกรณ์ทำความเย็น ให้ความสำคัญกับการให้บริการลูกค้าที่เป็นเลิศ ต้อง กุลธร เท่านั้น”

บริษัท กุลธร จำกัด เป็นผู้ผลิตคอมเพรสเซอร์ รวมถึงนำเข้าและจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับเครื่องทำความเย็นจากสหรัฐอเมริกา ยุโรปและญี่ปุ่น นอกจากนั้นยังเป็นผู้จัดจำหน่าย ปั๊มน้ำ เครื่องตัดหญ้า และชิ้นส่วนระบบนิวเมติกและไฮดรอลิกของเครื่องจักร

เราคือผู้ผลิตคอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบที่เป็นรายแรกของประเทศไทย ด้วยเทคโนโลยีจากประเทศสหรัฐอเมริกา และเป็นผู้ผลิตคอมเพรสเซอร์ระบบโรตารี่รายแรกของประเทศไทย ด้วยใช้เทคโนโลยีของมิซูบิชิเฮฟวี่อินดัสตรี้จากญี่ปุ่น บริษัทได้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย จนก้าวขึ้นมาเป็นผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายรายใหญ่ของอุปกรณ์ทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศคุณภาพสูง โดยในปัจจุบันกลุ่มกุลธรได้ทำการซื้อบริษัทคอมเพรสเซอร์บริสทอลของอเมริกาที่ได้รับการยอมรับด้านคุณภาพจากทั่วโลก เพื่อตอบสนองความต้องการของทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการให้บริการลูกค้าที่เป็นเลิศ

“A leading distributor of compressors and refrigeration equipment focuses on providing excellent customer service, only Kulthorn.”

Kulthorn Company Limited is a distributor of compressors, motors, valves and other tools and equipment for refrigeration and air conditioning from the USA, Europe, and Japan. We are also distributor of water pumps, lawnmowers, hydraulic and pneumatic equipment, We are the first manufacturer of reciprocating compressors in Thailand with technology from the United States and the first rotary compressor manufacturer in Thailand under cooperation with Mitsubishi Heavy Industries from Japan.

The company has continued to grow and diversify its products to become a major manufacturer and distributor of high-quality refrigeration and air conditioning equipment including quality pneumatic and hydraulic equipment from around the world to meet the needs of both domestic and international markets with excellent customer service.



คุณสุทัศน์ สิมะกุลธร
Mr. Sutas Simakulthorn

กรรมการผู้จัดการ
Managing Directory

แวคคั่มปั๊มและเครื่องมือช่าง เซโก้ ทางเลือกของมืออาชีพ

ปั๊มสุญญากาศ 2 ชั้น เซโก้ สำหรับงานทำความเย็นที่ต้องการให้ระบบสะอาดเป็นพิเศษ ช่วยให้ระบบทำความเย็นปลอดความชื้นโดยสมบูรณ์และมีอายุยืนนาน เซโก้ยังมีผลิตภัณฑ์สำหรับช่างมืออาชีพอีกมากมายเช่น แมนิโฟลด์เกจ และ เครื่องมือสำหรับท่อทองแดง การเลือกใช้เครื่องมือคุณภาพสูงจะทำให้ผลงานของท่านมีคุณภาพไปด้วยสมเป็นช่างมืออาชีพ





SCAN HERE

SECO







SECO VACUUM PUMP AND TOOLS IS CHOICE OF PROFESSIONAL ENGINEER

SECO 2-stage vacuum pump can eliminate moisture in system to professional level. This pump will ensure the durability of your important refrigeration system. SECO also provide other refrigeration tools such as manifolds and tube tools that made with precision for real professional who understand their equipment quality will reflect wo their job’s quality.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท กุลธร จำกัด
www.kulthorneng.com, kulthorn.brandexdirectory.com

คอมเพรสเซอร์กุลธร ฝีมือคนไทยส่งไปทั่วโลก

SCAN HERE

Kulthorn compressor, handcrafted by Thai people, exported to all over the world.



คอมเพรสเซอร์กุลธร เป็นคอมเพรสเซอร์ระบบลูกสูบจากเทคโนโลยีของอเมริกาที่ผลิตโดยฝีมือคนไทย ผลิตด้วยกระบวนที่พิถีพิถันมาแล้วกว่า 95,000,000 ตัว ส่งออกกว่า 54 ประเทศ ไม่ว่าจะเป็น CHINA JAPAN KOREA TAIWAN MALAYSIA INDONESIA DUBAI GERMANY ITALY RUSSIA U.K BRAZIL แม้แต่ U.S.A. มีชื่อเสียงไปทั่วโลก การันตีคุณภาพด้วยมาตรฐานระดับโลก ISO 9001 Quality management systems

Kulthorn compressor is a reciprocating compressor produced in a quality factory with Thai craftsmanship that has been produced with a meticulous process. More than 95,000,000 units have been produced and exported to fifty-four countries such as China, Japan, Korea, Taiwan, Malaysia, Indonesia, Dubai, Germany, Italy, Russia, the United Kingdom, even the U.S.A. Our quality is guaranteed with world-class ISO 9001 Quality management systems.

คอมเพรสเซอร์กุลธร มีหลายขนาดตั้งแต่ 1/12 HP. ไปจนถึง 10 HP. ใช้งานได้หลากหลาย ในชีวิตประจำวันทั้ง ตู้เย็น ตู้แช่ ตู้แช่แข็ง ห้องเย็น ตู้แช่ไอศครีม ตลอดจนเครื่องปรับอากาศภายในบ้าน และเครื่องปรับอากาศที่ใช้ในอุตสาหกรรม คอมเพรสเซอร์กุลธรทุกตัวประทับตรา MADE IN THAILAND ด้วยความภาคภูมิใจส่งออกไปทั่วโลก

Kulthorn compressors are available in a variety of sizes from 1/12HP to 10HP and are made in Thailand.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท กุลธร จำกัด



แนะนำปั๊มน้ำ SAER ปั๊มหอยโข่งคุณภาพ

SCAN HERE



ปั๊มแซร์ (SAER PUMP) ปั๊มน้ำคุณภาพสูงจากประเทศอิตาลี ใช้กับน้ำสะอาด งานทั่วไป และใช้ในงานอุตสาหกรรม งานเกษตร งานชลประทาน และใช้กับงานหล่อเย็นคลูลิ่งทาวเวอร์ ที่ต้องการสูบส่งน้ำได้สูง ใบพัดเป็นทองเหลืองสามารถใช้งานได้อย่างทนทาน มีชุดป้องกันมอเตอร์ร้อนจัด SAER เป็นปั๊มอิตาลีย่ี่ห้อเดียวที่มีการผลิตทุกรุ่นและทุกชิ้นส่วนจากอิตาลีจนกล้าเรียกได้ว่าเป็น ปั๊มอิตาลีแท้เพียงเจ้าเดียวในโลก

บริษัท กุลธร จำกัด ตัวแทนจำหน่ายปั๊มน้ำแซร์ SAER PUMP ปั๊มน้ำคุณภาพจากประเทศอิตาลี พร้อมยินดีให้คำปรึกษาเกี่ยวกับงานปั๊มทุกประเภท ปั๊มสำหรับที่อยู่อาศัย ปั๊มสำหรับงานเกษตร ด้วยทีมงานผู้มีประสบการณ์

SAER, QUALITY CENTRIFUGAL PUMPS

Saer Pump is a high-quality low-pressure water pump from Italy with durable brass impellers with motor protection against overheating for general use and in industrial applications that require high water delivery

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท กุลธร จำกัด

ท่อทองแดง เซโก้ ท่อ และข้อต่อคุณภาพสูง สำหรับงานเครื่องเย็น

ท่อทองแดงคุณภาพมาตรฐาน ASTM แบบหนาพิเศษเพื่องานแรงดันสูง มีทั้งแบบม้วนและชนิดท่อตรง เซโก้ยังมีข้อต่อทองแดงคุณภาพสูงมากมายหลายแบบให้เลือก

SCAN HERE







SECO HIGH QUALITY COPPER TUBES AND CONNECTORS FOR REFRIGERATION SYSTEM

SECO copper tube provide high durability guaranteed by ASTM standard. We provide both rolls (pancake roll) and straight tubes type. SECO also have various copper tube connectors

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท กุลธร จำกัด

รถตัดหญ้าไฟฟ้าแบบเข็น ตัวช่วยให้การตัดหญ้าของคุณง่ายขึ้น

รถตัดหญ้าไฟฟ้าแบบเข็น คาสเทลการ์เด้น ยี่ห้อชั้นนำของยุโรปแบบใช้ไฟฟ้า สามารถตัดหญ้าได้อย่างสม่ำเสมอมีกล่องเก็บหญ้า เป็นรถตัดหญ้าแบบใช้ไฟฟ้ามีระบบ Safety กันเครื่องหมุนโดยไม่มีคนบังคับ น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน ดีไซน์สวย สามารถปรับระดับ สูงและต่ำได้ ใช้งานสะดวก ดูแลรักษาง่าย เหมาะกับงานดูแลตกแต่งสวน สนามหญ้า ขนาดเล็ก

บริษัท กุลธร จำกัด เราเป็นตัวแทนจำหน่ายรถตัดหญ้าไฟฟ้าแบบเข็น ยี่ห้อชั้นนำจากยุโรป นอกจากนี้ยังจำหน่ายสินค้าอุปกรณ์ที่ใช้เกี่ยวกับเครื่องทำความเย็น ท่อทองแดง ชุดเครื่องมือช่างแอร์ เกจน้ำยา จำหน่ายคอมเพรสเซอร์ น้ำยาแอร์ ปั๊มน้ำคุณภาพสูง



ELECTRIC LAWN MOWERS MAKE MOWING YOUR LAWN EASIER.

Europe's leading brand of Castel Garden electric lawn mower can mow the grass at regular lengths. Safety prevents the propeller from turning without an operator, can adjust high and low, is easy to maintain, suitable for garden and lawn care work.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท กุลธร จำกัด
www.kulthorneng.com, kulthorn.brandexdirectory.com

K-CON KUNAKORN CONCRETE CO., LTD.

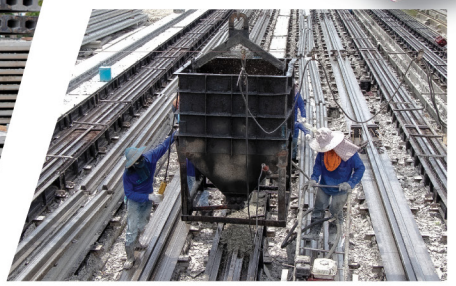
ผู้ผลิตและจำหน่าย

- แผ่นพื้นคอนกรีต
- รับตอกเสาเข็ม
- เสาเข็มรูปตัวไอ
- เสาเข็มหกเหลี่ยม
- เสารั้วลวดหนาม
- เสาเข็มสี่เหลี่ยม













บริการตอกเสาเข็ม โดยช่างผู้ชำนาญ

- kunakorn.pagesthai.com | www.kunakorn.net







คุณากร คอนกรีต บจก. / KUNAKORN CONCRETE CO., LTD.

131/2 หมู่ 4 ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

131/2 Moo 4, Bang Bo Subdistrict, Bang Bo District, Samut Prakan 10560 Thailand.

Email : knkcc@hotmail.com Website : kunakorn.pagesthai.com, www.kunakorn.net

มอก. 396-2549 มอก. 828-2546

CONTACT 098-909-1898 | 098-909-1899 | 02-033-2888

“ คุณากร คอนกรีต มีความยินดีให้บริการตอกเสาเข็ม โดยช่างผู้เชี่ยวชาญมากประสบการณ์ ”

บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด เราเป็นโรงงานผลิตเสาเข็มคอนกรีต และแผ่นพื้นคอนกรีตที่ได้มาตรฐาน ให้บริการตอกเสาเข็ม เสาเข็มหกเหลี่ยม เสาเข็มไอ เสารั้วคอนกรีตอัดแรง แผ่นคอนกรีต แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป งานตอกเสาเข็มสำหรับก่อสร้าง จำหน่ายเสาเข็ม รวมไปถึงบริการรับเหมาตอกเสาเข็มด้วยปั้นจั่น โดยทีมงานช่างผู้เชี่ยวชาญ มากประสบการณ์ พร้อมให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าทุกท่าน อีกทั้งยังรับตอกเสาเข็มทั่วประเทศ ไม่ว่าจะเป็น ในพื้นที่ บางพลี บางนา บางบ่อ บางปู สมุทรปราการ กรุงเทพ ชลบุรี นครปฐม สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ปทุมธานี และพื้นที่อื่นๆ ใกล้เคียง

“ Khunakorn Concrete is pleased to provide pile driving services by experienced technicians ”

Kunakorn Concrete Company Limited is a manufacturer and distributor of quality concrete piles and concrete slabs. We provide all types of piling services by a team of highly skilled and experienced technicians who are ready to advise all customers across the country.



คุณพชร จิรพัทธนันท์
Mr. Pachara Jirapattanan

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

บริการตอกเสาเข็มโดยใช้ปั้นจั่น สำหรับงานก่อสร้างทุกประเภท

การตอกเสาเข็ม จะใช้ปั้นจั่นในการตอกเสาเข็มลงไปในดิน โดยช่วงสุดท้ายในการตอกเสาเข็ม จะต้องมีการตรวจสอบการตอก 10 ครั้งสุดท้าย เข็มที่ตอกมีการทรุดตัวกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่ ถ้าหากทรุดตัวมากเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้แสดงว่ายังไม่สามารถรับน้ำหนักได้ดีพอ

สำหรับเสาคอนกรีตแบ่งย่อยได้ 2 ชนิด ได้แก่ เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก และเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรง ซึ่งเสาคอนกรีตอัดแรงจะเป็นที่นิยมมากที่สุด เพราะมีหน้าตัดที่เล็กกว่าทำให้เวลาตอกจะส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงน้อยกว่า เสาเข็มตอกมีด้วยกันหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น เสาเข็มรูปตัวไอ เสาเข็มรูปตัวที เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน เป็นต้น สำหรับเสาเข็มตอกสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ราวๆ 10-120 ตันต่อต้น



บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด บริการตอกเสาเข็ม โดยใช้ปั้นจั่น โดยทีมงานมืออาชีพมากประสบการณ์ด้านการตอกเสาเข็ม มีการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัย ให้ลูกค้ามั่นใจในบริการของเรา





Piling servicing using derrick for all types of construction

Pile driving uses a derrick to drive piles into the soil. At the end of the pile driving, the last ten hammerings are checked to see if the needle has subsided more than a predetermined value. If it collapses more than the specified value, it means that the pile cannot support the weight of the building.

Concrete piles can be divided into two types: reinforced concrete piles and prestressed reinforced concrete piles. Pre-stressed concrete columns are the most popular because they have a smaller cross-section, which means less impact on neighboring buildings when hammering. Piles come in many forms, such as I-shaped piles, T-shaped piles, square piles, solid piles, etc. As for pile drives, they can support a safe weight of about ten to one hundred and twenty tons.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด

แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป
ตัวช่วยงานก่อสร้างพื้นอาคารและบ้าน



พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือ แผ่นพื้นสำเร็จรูป คือแผ่นคอนกรีตที่ผลิตแบบสำเร็จ ออกมาจากโรงงาน เพื่อให้การก่อสร้างทำได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยการติดตั้งจะนำแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปมาวางบนคาน จากนั้นวางเหล็กเสริมด้านบนแล้วเทคอนกรีตทับหน้า ก็จะได้พื้นของตัวอาคาร ซึ่งจะช่วยประหยัดเวลามากขึ้น แต่พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปจะไม่เหมาะกับการติดตั้งที่เป็นพื้นที่เปียก เช่น ห้องน้ำ ระเบียง เพราะอาจจะทำให้เกิดการรั่วซึมได้

บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด โรงงานผลิตเสาเข็มคอนกรีตและแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป และบริการตอกเสาเข็มด้วยปั้นจั่น โดยทีมงานมืออาชีพมากประสบการณ์

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด

PRECAST CONCRETE SLABS, BUILDINGS AND HOUSES FLOORS CONSTRUCTION AID

Precast concrete slabs or precast slabs are pre-fabricated concrete slabs that are pre-fabricated from the factory to make construction quick and easy. When installing, precast concrete slabs will be placed on the beams, then reinforced steel is placed on top, and concrete is poured over it to get the floor of the building which will save more time. But precast concrete floors are not suitable for the wet area such as bathrooms, balconies, because they may cause leakage.

โรงงานผลิตเสาเข็มคอนกรีตคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม





บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายเสาเข็มคอนกรีตหลากหลายประเภท ไม่ว่าจะเป็น เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เสาเข็มรูปตัวไอ เสาเข็มรูปตัวที เสาเข็มหกเหลี่ยม เสาเข็มสี่เหลี่ยม เสารั้วคอนกรีต และแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป โดยเรามีโรงงานผลิตเป็นของตัวเอง มีทีมงานมืออาชีพด้านการหล่อเสาเข็ม นอกจากนี้บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด ยังให้บริการตอกเสาเข็มด้วยปั้นจั่น งานตอกเสาเข็มสำหรับก่อสร้าง ตึก อาคาร โรงงาน บริการตอกเสาเข็มโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการตอกเสาเข็ม ทั้งนี้การตอกจะขึ้นอยู่กับลักษณะงานของลูกค้าด้วย



INDUSTRIAL STANDARD QUALITY CONCRETE PILE MANUFACTURING FACTORY

Kunakorn Concrete Co., Ltd. Manufacturer and distributor of various types of concrete piles, whether Prestressed concrete piles, I-shaped piles, T-shaped piles, hexagonal piles, square piles, concrete fence posts, and precast concrete slabs. We have our production factory with a professional team in pile casting. In addition, Kunakorn Concrete Co., Ltd. also provides pile driving services with derrick, pile driving for building construction, factory pile driving services by specialist technicians. However, the hammering will depend on the nature of the customer's work as well.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด

สร้างรั้วด้วยเสารั้วคอนกรีต ดีอย่างไร

รั้วบ้านสร้างขึ้นเพื่อความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว โดยการสร้างจะต้องใช้เสารั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อจะได้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเพิ่มเติมภายหลัง และเสารั้วที่ทนทานและแข็งแรง นั่นคือ เสารั้วคอนกรีต โดยข้อดีของเสารั้วคอนกรีตมีดังนี้



- มีความแข็งแรง ทนทาน เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็กที่ได้มาตรฐาน วัสดุคอนกรีตที่มีความแข็งแรงทนทาน
- ติดตั้งง่าย โดยการตอกเสาต้นที่มีปลายแหลมลงพื้นดิน
- มีอายุการใช้งานสูง ด้วยความแข็งแรงของตัวเสารั้วคอนกรีต ทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน แม้เวลาผ่านไปหลายปี สภาพเสายังคงเหมือนเดิม
- ไม่ต้องเทพื้น สำหรับการติดตั้งเสารั้วคอนกรีตสามารถตอกลงดินได้เลย ไม่ต้องเทพื้นปูนเพื่อรองรับเสา
- ใช้งานร่วมกับวัสดุอื่นได้ ไม่ว่าจะเป็น ลวดหนาม ไม้ อิฐ เป็นต้น สามารถก่อผนังเข้ากับเสารั้วคอนกรีตได้
- ราคาถูก เมื่อเทียบกับเสาไม้ เสาหิน แล้วถือว่าเสารั้วคอนกรีตมีราคาที่ถูกที่สุด ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้

SCAN HERE

หากท่านต้องการเสารั้วคอนกรีตจำนวนมาก บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด ยินดีให้บริการแก่ท่าน เราเป็นโรงงานผลิตและจำหน่ายเสาเข็ม เสารั้วคอนกรีต แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป และยังมีบริการตอกเสาเข็มด้วยปั้นจั่นดำเนินงานและควบคุมโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

HOW TO BUILD A FENCE WITH CONCRETE FENCE POSTS?

The fence is meant for security and privacy. Construction will require the use of sturdy fence posts to avoid the cost of additional repairs later. Sturdy and strong fence posts are concrete fence posts. The advantages of concrete fence posts are as follows:

- Strong and durable because concrete fence posts are reinforced with standard steel and use concrete that is strong and durable.
- Easy to install by hammering the pointed side of the pole into the ground.
- Long service life with the strength of the concrete fence post, making it last a long time. Even after many years, the condition of the pillars remained the same.
- No need to pour the floor for the installation of concrete fence posts. can be hammered into the ground
- Compatible with other materials, whether it is barbed wire, wood, brick, etc., can be walled onto concrete fence posts.
- Cheap compared to wooden posts or stone pillars, concrete fence posts are considered the cheapest.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง แบ่งได้กี่รูปแบบ

SCAN HERE

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเป็นเสาเข็มที่ใช้กันแพร่หลายสำหรับอาคารพาณิชย์และบ้านพักอาศัยทั่วไป เป็นเสาคอนกรีตที่ทำจากปูนซีเมนต์ชนิดแข็งตัวเร็วและโครงเหล็กภายในทำจากลวดเหล็กอัดแรงกำลังสูง กรรมวิธีที่ใช้ในการลงเสาเข็มจะเป็นการตอกกระแทกลงไปในดินโดยใช้ปั้นจั่นซึ่งเป็นกรรมวิธีที่ไม่ยุ่งยาก ไม่ซับซ้อนและประหยัดค่าใช้จ่าย

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง สามารถแบ่งตามรูปร่างลักษณะ ซึ่งเสาเข็มที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย ได้แก่



เสาเข็มรูปตัวไอ นิยมใช้ในการก่อสร้างฐานราก สามารถรองรับน้ำหนักได้มาก โดยเฉพาะงานก่อสร้างบนพื้นที่ที่ชั้นดินข้างล่างเป็นชั้นดินเหนียว

I-shaped piles are commonly used in the construction of foundations that can support a lot of weight, especially for construction on the area where the soil layer below is clay.



เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน เป็นเสาเข็มที่เป็นส่วนประกอบของโครงสร้างซึ่งอยู่ใต้สุดของอาคาร ทำหน้าที่รับน้ำหนักอาคารทั้งหลังจากฐานรากแล้วถ่ายลงสู่ดิน

Solid square piles are piles that are a component of the structure that is at the bottom of the building to support the weight of the whole building and transfer it to the soil.



เสาเข็มหกเหลี่ยม หรือแปดเหลี่ยม ชนิดกลวง เสาเข็มขนาดเล็กที่เหมาะกับงานในพื้นที่แคบหรือพื้นที่ที่ไม่สามารถนำเครื่องจักรเข้ามาทำการตอกได้

Hexagonal or octagonal hollow piles, small piles suitable for work in narrow or inaccessible areas.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท คุณากร คอนกรีต จำกัด

HOW MANY TYPES OF PRE-STRESSED CONCRETE PILES ARE THERE?

Pre-stressed concrete piles are widely used for commercial and residential buildings. It is a concrete column made of quick-hardening cement and an internal steel frame made of high-strength pre-stressed steel wire. The piling is to hammer the pole into the ground using a crane, which is a simple, uncomplicated, and cost-effective process.

Pre-stressed concrete piles can be classified according to their shape. The most widely used piles are

COOL-TECH
COMPANY LIMITED

www.cool-tech.co.th
cooltech.brandexdirectory.com

DESIGN INSTALL
MECHANICAL AND ELECTRICAL SYSTEM





บริการ - ออกแบบ - ติดตั้ง

ELECTRICAL POWER SYSTEM
ระบบไฟฟ้ากำลัง

- MDB (ตู้เมนไฟฟ้า)
- Lighting (ระบบแสงสว่าง)
- Fire Alarm (ระบบสัญญาณเตือนภัย)
- Lightning Arrester (ระบบป้องกันฟ้าผ่า)

HVAC SYSTEM
ระบบปรับอากาศ

- Split Type (เครื่องปรับอากาศ)
- Chiller (เครื่องทำน้ำเย็น)
- Ventilation (ระบบระบายอากาศ)
- Air Duct (ติดตั้งท่อส่งลมเย็น)

FIRE PROTECTION SYSTEM
ระบบป้องกันเพลิงไหม้

- Fire Pump (เครื่องสูบน้ำดับเพลิง)
- Fire Hose Cabinet (ตู้ดับเพลิง)
- Sprinkler (สปริงเกอร์)









คูล-เทค บจก. / Cool-Tech Co., Ltd.
9/27-28 หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140
9/27-28 Moo. 5 T.Sao Thong Hin, A.Bang Yai, Nonthaburi 11140
FAX. : 02-158-7037 E-mail : encooltech@gmail.com

02-158-7164-5
081-616-4763

“ คูล-เทค เน้นการบริการที่คำนึงถึงคุณภาพ มาตรฐาน และความปลอดภัยในการทำงาน”

บริษัท คูล-เทค จำกัด ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการให้บริการวางระบบพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าโรงงาน วางระบบไฟฟ้าโรงงาน วางระบบประปาโรงงาน วางระบบปรับอากาศ ออกแบบ-ติดตั้งระบบงานท่อ รวมไปถึงติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตู้เมนไฟฟ้า ระบบระบายอากาศ ระบบอัดลม และระบบสุขาภิบาล

บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้นโดยการรวมตัวกันของผู้ร่วมทุนที่มีประสบการณ์ ในด้านงานระบบ ไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมายหลักซึ่งเป็นโรงงานอุตสาหกรรม อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล โรงแรม เป็นต้น

“Cool-Tech focuses on quality and standard service, and safety at work.”

Cool-Tech Co., Ltd. is a service provider of design and installation of factory electrical systems, water supply systems for factories, air conditioning systems, piping systems, fire protection systems, electrical main cabinets, ventilation systems, compressed air systems, and sanitation systems.

The company was founded by joint venture partners who have experience in electrical systems and air conditioning systems to satisfy the needs of our main target groups: industrial plants, office buildings, hospitals, hotels, etc.



คุณเจตน์พร หัชชะวะณิช
Mr. Jateporn Hatchavanich

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

การติดตั้งระบบท่ออุตสาหกรรม จำเป็นต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญหรือไม่

หากกล่าวถึงระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรมถือว่าเป็นเรื่องที่สำคัญ เพราะท่อเป็นเส้นทางลำเลียงทั้งของไหลและของเหลวในระบบต่างๆ ไปยังจุดหมาย โดยการออกแบบและวางระบบท่อนั้นจะต้องอาศัยทีมวิศวกรหรือผู้เชี่ยวชาญในการดำเนินงาน ทั้งนี้การติดตั้งระบบท่อโรงงานอุตสาหกรรมต้องได้มาตรฐานอีกด้วย ซึ่งระบบท่อจะต้องไม่มีการอุดตันหรือการรั่วซึม สำหรับหลักการออกแบบท่อจะประกอบไปด้วยองค์ประกอบหลัก ๆ อยู่ 3 ส่วน ดังนี้

- เส้นท่อที่เป็นตัวกลางในการลำเลียงของไหลและสิ่งต่าง ๆ
- วาล์วที่เป็นตัวควบคุมการทำงานของของไหลให้เป็นไปตามที่ต้องการ
- ปั๊มหรือคอมเพรสเซอร์ ตัวช่วยในการขับของไหลให้เคลื่อนไปตามท่อ

ดังนั้น การจะติดตั้งระบบท่อในอุตสาหกรรม จะต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญเพราะจะได้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมภายหลัง และเลือกติดตั้งระบบท่ออย่างเหมาะสม เช่น ท่อส่งน้ำ ท่อส่งลม ท่อทนความร้อน ท่ออากาศ เป็นต้น เนื่องจากคุณสมบัติของท่อแต่ละชนิดต่างกัน บริษัท คูล-เทค จำกัด เรายินดีให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคาร พร้อมบริการดูแลบำรุงรักษาด้วยทีมงานมากประสบการณ์



DOES THE INSTALLATION OF AN INDUSTRIAL PIPING SYSTEM REQUIRE AN EXPERT?

Piping in an industrial plant is crucial because pipes are the route that transports both fluids and fluids in different systems to their destination. The design and installation of a pipe system require a team of engineers or experts. The principle of pipe design consists of 3 main components as follows:

- A pipe that is a medium for conveying things.
- a valve that controls the flow of fluid
- Pumps or compressors are used to drive fluid along the pipes.

Therefore, the installation of industrial piping systems requires specialists to avoid unnecessary additional costs later.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท คูล-เทค จำกัด
www.cool-tech.co.th, cooltech.brandexdirectory.com

SCAN HERE

ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

SCAN HERE

ELECTRICAL SYSTEMS SAFETY

การทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าทั้งที่เกี่ยวข้องทางตรงและทางอ้อม แน่นอนอยู่แล้วว่าต้องมีความเสี่ยงอันตรายอย่างมากที่เกิดจากการติดตั้งระบบไฟฟ้า วางระบบไฟฟ้าโรงงานหรือแม้แต่การซ่อมบำรุงในด้านระบบไฟฟ้า เราควรคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้งาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยการทำงานในด้านงานระบบไฟฟ้า หากว่าไม่คำนึงถึงการปลอดภัยการออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน ทำให้ระบบไฟฟ้าในโรงงานไม่มีมาตรฐานเพียงพอ อาจจะก่อให้เกิดอันตรายที่ไม่คาดคิดและอันตรายหลายอย่างที่ตามมา อาจจะส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อผู้ใช้งาน จนไปถึงวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ จึงทำให้เกิดความยุ่งยากและซับซ้อนในการที่จะซ่อมบำรุงอีกด้วย เพราะฉะนั้นการติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้และประสบการณ์เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

ซึ่งบริษัท คูล-เทค จำกัด ของเราได้ให้บริการในด้านติดตั้งระบบไฟฟ้าวางระบบไฟฟ้าจากโรงงานอุตสาหกรรม อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล หน่วยงานราชการ โดยเราจะเน้นการบริการที่คำนึงถึงคุณภาพ มาตรฐานและความปลอดภัยในการทำงาน

Working directly and indirectly on electrical systems involves significant risks, you should take into account the dangers to users and related parties that may result in damage to materials, equipment, machines and will cause difficulties in repairing. The installation of electrical systems requires competent and experienced professionals to ensure the safety of people and property.



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท คูล-เทค จำกัด

คูลลิ่ง ทาวเวอร์ (Cooling Tower) ทำหน้าที่อะไรในงานอุตสาหกรรม

คูลลิ่ง ทาวเวอร์ (Cooling Tower) หอระบายความร้อนของน้ำ โดยทำหน้าที่ในการระบายความร้อนให้กับคอนเดนเซอร์ และเครื่องจักรต่าง ๆ โดยจะนำน้ำร้อนจากคอนเดนเซอร์หรือจากเครื่องจักรมาฉีดให้เป็นฝอยละออง แล้วปล่อยลงมาจากข้างบน ซึ่งขณะที่น้ำไหลลงมาอุณหภูมิของน้ำก็จะลดลง ไหลลงมาด้านล่างโดยมีการเติมสารเคมีเพื่อป้องกันการเกิดตะกอน ตะไคร่ และเชื้อแบคทีเรีย

รูปแบบของคูลลิ่ง ทาวเวอร์ (Cooling Tower)

- คูลลิ่ง ทาวเวอร์ แบบทรงกลม ใช้หลักการแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างน้ำกับอากาศแบบสวนทางกันในแนวดิ่ง มีประสิทธิภาพมากในการระบายความร้อนสูง แต่ใช้พื้นที่ในการติดตั้งมาก
- คูลลิ่ง ทาวเวอร์ แบบทรงเหลี่ยม ใช้หลักการแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างน้ำกับอากาศแบบแนวตั้งฉาก มีขนาดเล็กเหมาะสำหรับติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัด

บริษัท คูล-เทค จำกัด เราคือผู้เชี่ยวชาญในงานระบบต่าง ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม รับติดตั้งคูลลิ่ง ทาวเวอร์ ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม ด้วยทีมงานมืออาชีพมากประสบการณ์

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท คูล-เทค จำกัด



What does the cooling tower do?

The cooling tower is a water-cooling tower that serves to cool condensers and machines by bringing hot water from the condenser or from the machine to spray it into a mist and release it. As the water flows down, the temperature of the water decreases and flows downwards, where chemicals are added to prevent sediment, algae, and bacteria.

Different types of cooling towers

- Spherical cooling tower adopts the principle of vertical water-air heat exchange, it is very efficient in cooling but takes up a lot of installation space.
- Square cooling tower adopts a perpendicular water-air heat exchange principle, its small size is suitable for installation in confined space.

SCAN HERE

ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย สำหรับอาคารและโรงงาน

ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยถือว่าเป็นการทำงานร่วมกันระหว่างสถาปนิกในการออกแบบและทีมวิศวกร เพราะการติดตั้งระบบดับเพลิงอาจจะต้องเริ่มตั้งแต่การออกแบบต้องรู้โครงสร้างของตัวอาคาร การวางระบบเพื่อให้สามารถใช้งานได้จริง การเลือกใช้อุปกรณ์และวัสดุทนไฟสำหรับตัวอาคาร รวมไปจนถึงลักษณะอาคารที่มีช่องลมที่เปิดโอกาสให้ไฟลาม เส้นทางสัญจรเพื่อเข้าดับไฟ ระบบตรวจจับ และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย

ทั้งนี้อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่ ต้องจัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เช่น sprinkler system หรือระบบอื่นที่เทียบเท่า ที่สามารถทำงานได้ด้วยตัวเองทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้โดยให้สามารถทำงานครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดทุกชั้น เพื่อให้ทันท่วงทีในการดับเพลิงไม่ให้เกิดความเสียหายลุกลาม สำหรับประโยชน์ของระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง

- ทำงานได้เองโดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดเพลิงไหม้
- ป้องกันอันตรายจากเหตุเพลิงไหม้แบบครอบคลุมพื้นที่ทั่วทั้งอาคารหรือโรงงาน
- มีระบบกริ่งสัญญาณเตือนภัย เมื่อติดตั้งพร้อมวาล์วสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Check Valve)
- ลดความร้อนและดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดความเสียหายรุนแรงต่อชีวิตและทรัพย์สิน

เพื่อให้ระบบดับเพลิงเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ควรขอคำปรึกษาและคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งมีการตรวจเช็กระบบดับเพลิงให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ซึ่งบริษัท คูล-เทค จำกัด เรามีทีมวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการออกแบบและติดตั้งงานระบบดับเพลิง งานติดตั้ง Fire Pump และบริการซ่อมบำรุงระบบดับเพลิง

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท คูล-เทค จำกัด

FIRE PROTECTION SYSTEMS FOR BUILDINGS AND FACTORIES.



Fire suppression and fire protection systems are considered to be a collaboration between architects and engineers because the installation of fire suppression systems may have to start from the design and to know the structure of the building.

To implement the system for practical use, consideration should be given to refractory materials for the building, building features, traffic routes, detection systems, and fire alarm systems.

High-rise buildings or large buildings must be equipped with an automatic fire suppression system such as a sprinkler system or equivalent system that can self-activate immediately in the event of a fire to cover the entire area so that the fire can be extinguished quickly without further damage

สาระน่ารู้เกี่ยวกับระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศ (Air Conditioning System) คือ ระบบที่ทำหน้าที่ปรับสภาพของอากาศให้เหมาะกับสภาวะที่ผู้ใช้ต้องการ อาจจะเป็นการปรับอากาศเพื่อการเก็บรักษาอาหาร หรือสิ่งของ และรวมถึงการปรับอากาศเพื่อการอยู่อาศัยในอาคารด้วย โดยอาจจะเป็นการปรับให้อุณหภูมิสูงขึ้นหรือต่ำลงก็ได้ และยังต้องมีการควบคุมปริมาณความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ ความเร็วลม กลิ่นและสิ่งเจือปนในอากาศด้วย

ทั้งนี้ การติดตั้งระบบปรับอากาศในโรงงานหรืออาคารจะต้องมีการออกแบบเพื่อทำให้ระบบปรับอากาศเกิดประสิทธิภาพมากสุด และวิธีที่เหมาะสมกับการติดตั้ง ไม่ว่าจะเป็นการปรับอากาศเพื่ออยู่อาศัย หรือการปรับอากาศเพื่ออุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์

บริษัท คูล-เทค จำกัด ได้รับความเชื่อถือและความไว้วางใจจากโรงงานอุตสาหกรรม อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล หน่วยงานราชการ ในด้านการวางระบบปรับอากาศทุกรูปแบบ ด้วยประสบการณ์มืออาชีพของทีมงานที่รับรองคุณภาพมาตรฐาน



INTERESTING FACTS ABOUT AIR CONDITIONING SYSTEMS

An air conditioning system is a system that functions to adjust the air conditioner to suit the conditions that the user needs, such as air conditioning for food storage or things, air conditioning for living in a building. It may also adjust the temperature, control the amount of relative humidity in the air, wind speed, odor, and impurities in the air.

The installation of air conditioning systems in factories or buildings must be designed to maximize the efficiency of the air conditioning system and the installation method.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท คูล-เทค จำกัด www.cool-tech.co.th, cooltech.brandexdirectory.com

K AND P HYDRAULIC CO., LTD.

kandphydraulic.brandexdirectory.com | www.kandphydraulics.com | www.สายไฮดรอลิค.com







จำหน่ายสายไฮดรอลิค และสายอุตสาหกรรม

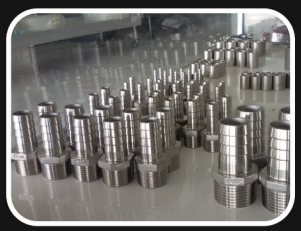
ข้อต่อทุกชนิด, สายสแตนเลสถักทนความร้อน
เกจวัดไฮดรอลิค, อุปกรณ์ข้อต่อลม

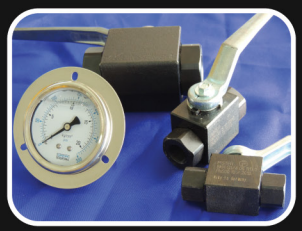
LINE @KANDP



บริการด้านการอัดสายไฮดรอลิค
อย่างมีคุณภาพ

THINK OF HYDRAULIC
THINK OF US!!



รับประกันทุกชิ้นงาน พร้อมบริการจัดส่ง

บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอลิค จำกัด / K AND P HYDRAULIC CO., LTD.
58/6 หมู่ 8 ถ.ตลิ่งชัน-สุพรรณบุรี ต.ละหาร อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
58/6 Moo 8, Taling Chan-Suphanburi Rd, Lahan, Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
E-mail : info@kandphydraulic.com, kandphydraulic@yahoo.com **Fax** : 02-983-3617

CONTACT 081-875-5220 063-224-5775 081-821-9045

“ นึกถึง สายไฮดรอลิค
ต้องคิดถึงเรา เค แอนด์ พี ไฮดรอลิค ”

บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอลิค จำกัด ผู้ให้บริการด้านการอัดสายไฮดรอลิคคุณภาพ จำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวเนื่องในกลุ่มสายไฮดรอลิค เช่น สายท่ออ่อนสแตนเลส สายเทปล่อน หรือสายสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ หลากหลายอุตสาหกรรม และ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องในระบบไฮดรอลิค เรามีทีมช่างผู้มีความชำนาญเฉพาะด้านและมีประสบการณ์อย่างยาวนาน พร้อมให้คำแนะนำแก่ลูกค้าเพื่อสามารถนำสายไฮดรอลิคไปใช้งานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทการใช้งาน

สินค้าของเราผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐานในการผลิตมายาวนานไม่น้อยกว่า 50 ปี ด้วยความตั้งใจในการบริการที่จริงใจใส่ใจ และเป็นกันเอง ทำให้เราเป็นที่ได้รับการยอมรับจากกลุ่มลูกค้าหลากหลาย เรายินดีบริการจัดส่งให้แก่ลูกค้าทั่วประเทศ

“Think of hydraulic hoses, you must think of us, K&P Hydraulic”

K&P Hydraulic Co., Ltd. is a service provider of quality hydraulic hose compression and distributes products in the hydraulic line and hydraulic system accessories such as stainless steel hoses, duct tape, or cables for various industries. We have a team of technicians with expertise and long experience ready to advise customers to use the hydraulic hose properly.

Our products are produced from quality factories that have been in production for more than fifty years with the intention of providing sincere, attentive, and friendly service that makes us recognized by a wide range of customers. We are happy to provide delivery services to customers across the country.



คุณชาลิสา พรเทพานนท์
Ms.Chalisa Pornthephanont

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

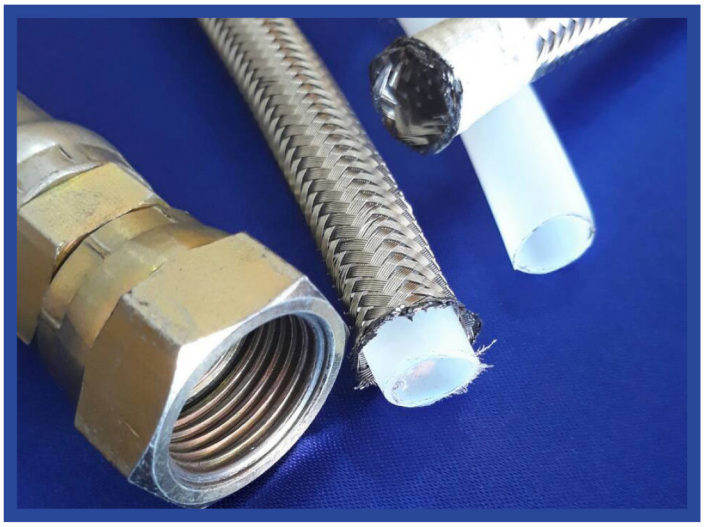
5 คุณสมบัติที่ดีของสายถักสแตนเลส

สายถักสแตนเลส วัสดุจากสแตนเลส ที่มีความแข็งแรง ทนทาน ยืดหยุ่นและโค้งงอได้ดี สามารถทนต่อแรงดันและการหักงอได้ดี ในอุตสาหกรรมใช้สายถักสแตนเลสเพื่อเป็นตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์หรือเครื่องจักรในการส่งแรงดันให้เครื่องจักรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้สายถักสแตนเลสยังถูกใช้เพื่อเป็นตัวส่งของเหลว น้ำ หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์สุขภัณฑ์ภายในครัวเรือนได้อีกด้วย

คุณสมบัติของสายถักสแตนเลสที่มีคุณภาพ

1. สายถักสแตนเลส ผลิตจากวัสดุจากสแตนเลสคุณภาพดี เมื่อใช้งานไปได้สักระยะหนึ่งไม่ทำให้เกิดสนิม ผิวไม่ลอกและไม่เป็นเชื้อราได้ง่าย
2. สายถักสแตนเลส สามารถทนความร้อน ความดัน หรือแรงดันของน้ำได้ดี ไม่เกิดรอยรั่วระหว่างการไหลผ่านของน้ำ
3. การเลือกซื้อสายถักสแตนเลส ควรเลือกขนาดสายที่พอเหมาะกับการใช้งาน ไม่ยาวหรือสั้นจนเกินไป เพราะอาจเกิดปัญหาสายขาดหรือสายขดซ้อนกันได้ และทำให้แรงดันของน้ำที่ไหลผ่านไม่ดีเท่าที่ควร
4. สายถักสแตนเลสที่มีคุณภาพ ควรมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ด้วยคุณสมบัติของสแตนเลสที่แข็งแรง ทนทาน ทนต่ออุณหภูมิได้ดี ทำให้สายถักสแตนเลสมีอายุการใช้งานที่มากกว่าสายอุตสาหกรรมแบบอื่นๆ และมีราคาที่ไม่แพงอีกด้วย
5. สายถักสแตนเลสไม่ควรมีสารตกค้างด้านในของสาย เนื่องจากสายถักสแตนเลสสามารถใช้งานได้อย่างหลากหลายทั้งในอุตสาหกรรม และครัวเรือนและเป็นทางผ่านของของเหลวและน้ำ ดังนั้นแล้วควรเลือกสายถักสแตนเลสที่ปลอดภัยจากสารตกค้าง เพื่อให้น้ำไหลผ่านและใช้งานได้อย่างมีคุณภาพยิ่งขึ้น

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอลิค จำกัด
www.kandphydraulics.com, www.สายไฮดรอลิค.com
kandphydraulic.brandexdirectory.com



FIVE GOOD FEATURES OF STAINLESS-STEEL BRAIDED HOSE

Stainless steel braided cable is made of stainless steel. It is very durable, flexible, bends well, and can withstand pressure. In industry, stainless steel braided cables connect the devices or machines to deliver force to them. Stainless steel braided hoses can also be used to deliver liquids or to connect household sanitary equipment.

Features of quality stainless steel braided hose

1. No surface rust, no peeling, and high mold resistance.
2. Good heat and pressure resistance
3. You should choose a cable size that is suitable for use, not too long or too short.
4. It has a long service life and an affordable price.
5. The stainless-steel braided hose should be selected that is safe from residues for better water flow and use.

SCAN HERE

การเลือกสายไฮดรอลิคให้เข้ากับระบบไฮดรอลิค

SCAN HERE

SELECTION OF HYDRAULIC CABLES FOR THE HYDRAULIC SYSTEM TIPS FOR CHOOSING A HYDRAULIC HOSE

เคล็ดลับในการเลือกสายไฮดรอลิค (Hydraulic Hose)

ในอุตสาหกรรมการผลิต อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรวมถึงธุรกิจต่างๆ มักนำระบบไฮดรอลิคเข้ามาช่วยในเรื่องการลำเลียงสินค้า การขนส่ง เพราะด้วยประสิทธิภาพการทำงานของระบบไฮดรอลิค ความเสถียรต่างๆ ทำให้ระบบไฮดรอลิคถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลาย แต่ไม่ได้หมายความว่าทุกอุตสาหกรรมหรือโรงงานผลิตจะใช้ระบบไฮดรอลิคแบบเดียวกันหมด การทำงานที่แตกต่างและจุดประสงค์ของงานทำให้ระบบและอุปกรณ์ไฮดรอลิคต้องปรับเปลี่ยนไปตามความเหมาะสมเช่นกัน



สายไฮดรอลิค (Hydraulic Hose) เป็นอุปกรณ์หนึ่งที่ใช้งานอย่างต่อเนื่อง และโดนทั้งของเหลวหลากหลายลักษณะ พร้อมความดันต่างๆ ที่ไหลผ่านเสมอ การเลือกสายไฮดรอลิคจึงเป็นสิ่งสำคัญเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานและการทำงานของระบบไฮดรอลิคที่มีประสิทธิภาพและลดการเกิดข้อผิดพลาดในการทำงาน ดังนี้

1. สายไฮดรอลิคควรใช้ให้เหมาะสมกับแรงดันของระบบไฮดรอลิค อย่างที่กล่าวไปข้างต้น อุตสาหกรรมต่างกันการทำงานของระบบไฮดรอลิคก็ต่างกันไปด้วย การเลือกสายไฮดรอลิคจึงแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับแรงดันที่ใช้ หรือสามารถปรึกษากับทางผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสายไฮดรอลิคได้โดยตรง
2. ความยืดหยุ่นการบิดงอของสายไฮดรอลิคส่งผลต่อการทำงาน ควรเลือกสายไฮดรอลิคให้เหมาะกับอาคารสถานที่ในการทำงานของระบบไฮดรอลิคไม่สั้นหรือยาวเกินไป เพื่อให้ของเหลวและแรงดันสามารถไหลผ่านได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง
3. ข้อต่อของสายไฮดรอลิค ควรออกแบบมาเพื่อให้เข้ากับอุปกรณ์อื่นๆในระบบไฮดรอลิค ควรเลือกข้อต่อไฮดรอลิคที่เข้ากับอุปกรณ์ไฮดรอลิคที่ใช้เพื่อให้การทำงานไม่เกิดการรั่วไหลของของเหลวที่อาจเกิดข้อผิดพลาดตามมาภายหลังได้
4. เลือกสายไฮดรอลิค ข้อต่อไฮดรอลิคตามประเภทของของเหลวที่ลำเลียง เพราะบางอุตสาหกรรมใช้ของเหลวที่มีความเข้มข้น ดังนั้นเพื่อให้การทำงานของระบบไฮดรอลิคเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สายไฮดรอลิคควรออกแบบมาเพื่อใช้กับการทำงานของระบบไฮดรอลิคอย่างจำเพาะเจาะจง

In many industries and businesses, hydraulic systems are often used for conveying and transporting goods because of the efficiency and stability of the hydraulic system. The hydraulic system is widely used. But not every factory uses the same hydraulic system. The different functions and purposes of the work require hydraulic systems and equipment to be adjusted accordingly.

A hydraulic hose is a device that operates continuously and is constantly subjected to a wide range of fluids and pressures. Therefore, the hydraulic hoses selection is essential for a long lifespan and efficient operation of the system and to reduce operating errors.

1. You should select hydraulic hoses according to the pressure in the system because each hydraulic system is different according to the purpose. You can consult directly with the manufacturer and supplier regarding the purchase of hydraulic hoses.
2. The flexibility of the hydraulic hose affects the operation. You should select the right hydraulic hose for the hydraulic system, the hose must not be too short or too long so that the fluid and pressure can flow continuously and efficiently.
3. You should choose hydraulic hose fittings that are designed to fit other equipment in the hydraulic system to avoid liquid leaks that may cause damage later.
4. You should select the hydraulic hoses and fittings according to the type of fluid to ensure the efficient operation of the system.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอลิค จำกัด

เกร็ดความรู้เรื่องอุปกรณ์ไฮดรอลิค

อุปกรณ์ไฮดรอลิคที่สำคัญมีอะไรบ้าง

ระบบไฮดรอลิค เป็นระบบที่เปลี่ยนกำลังของเหลวให้เป็นพลังงานกลเพื่อใช้กับงานเครื่องจักรกล การลำเลียงสินค้า เครื่องฉีดพลาสติกและอื่นๆ อีกมากมาย ในปัจจุบันอุตสาหกรรมและโรงงานการผลิตนิยมใช้ระบบไฮดรอลิคในการทำงานมากขึ้น เพราะประสิทธิภาพในการส่งกำลังที่มาก รวมถึงการทำงานที่เป็นระบบการหล่อลื่นที่ดีของระบบไฮดรอลิคสิ่งต่างๆ เหล่านี้ล้วนได้รับการยอมรับว่าอุปกรณ์ไฮดรอลิคจึงทำหน้าที่สอดคล้องกันเพื่อให้ระบบไฮดรอลิคทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และการใช้งานที่แตกต่างกันของแต่ละอุตสาหกรรมทำให้การออกแบบอุปกรณ์ไฮดรอลิคแต่ละชนิดมีความแตกต่างต่างกันไปด้วย

สายไฮดรอลิค Hydraulic Hose มีหน้าที่ในการลำเลียงของเหลวในระบบไฮดรอลิค ด้วยโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน ทำให้สายไฮดรอลิคสามารถทนต่อแรงกันของเหลวในระบบไฮดรอลิคได้เป็นอย่างดี

ข้อต่อไฮดรอลิค Hydraulic Joint มีลักษณะเป็นวงแหวนทำหน้าที่ในการเชื่อมแรงดัน เพื่อช่วยในการลำเลียงและเชื่อมต่อส่วนต่างๆ ของระบบไฮดรอลิคเข้าด้วยกัน

สายพาวเวอร์ Power Cable เป็นอุปกรณ์ที่ใช้งานได้อย่างหลากหลาย ทั้งเป็นส่วนประกอบที่สำคัญของเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อุตสาหกรรม รวมถึงอุปกรณ์ไฮดรอลิคด้วยเช่นกัน ลักษณะและคุณสมบัติแตกต่างกันไปตามการใช้งาน

SCAN HERE

Knowledges About the Hydraulic Equipment



What are the essential pieces of hydraulic equipment?

A hydraulic system is a system that converts fluid movements into mechanical energy to operate machinery. At present, factories are increasingly using hydraulic systems because of their continuous and efficient operation. Different applications make the design of each hydraulic device different.

Hydraulic hoses are responsible for conveying fluids in the system. The hydraulic hoses can withstand the force of the fluids in the system thanks to their robust construction.

Hydraulic Fittings are rings that connect different parts of the hydraulic system.

Power Cables are versatile devices that is an important component of electrical appliances as well as hydraulic equipment. Which will have different characteristics and features according to usage.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอลิค จำกัด

มาทำความรู้จักกับ สายท่ออ่อนสแตนเลส

SCAN HERE



LET'S GET TO STAINLESS STEEL SOFT PIPE.

ท่ออ่อนสแตนเลสคืออะไร และมีหน้าที่อย่างไร

สายท่ออ่อนสแตนเลส (Stainless Steel Soft Pipe) สามารถพบเห็นได้บ่อยครั้งกับงานจำพวกน้ำ น้ำมัน แก๊ส สารเคมี เพราะคุณสมบัติของสแตนเลสที่มีความยืดหยุ่น แข็งแรง ทนทาน พร้อมกับคุณสมบัติทนต่ออุณหภูมิได้เป็นอย่างดี ทำให้สายท่ออ่อนสแตนเลสมักถูกนำมาใช้งานกับเครื่องจักรอุตสาหกรรมอย่างเป็นประจำ นอกจากนี้สายท่ออ่อนสแตนเลสยังสามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้อีกด้วย สายท่ออ่อนสแตนเลสยังมีหลากหลายขนาดและความยาวให้เลือกเพื่อให้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท รวมทั้งลักษณะหน้าแปลนของสายท่ออ่อนสแตนเลสยังมีรูปร่างลักษณะที่แตกต่างกันเพื่อไว้สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีลักษณะจำเพาะอีกด้วย

สายท่ออ่อนสแตนเลสถูกนำไปใช้งานด้านใดบ้าง

- สายท่ออ่อนสแตนเลส มักนิยมใช้กับงานหรือในอุตสาหกรรมที่มีแรงดันสูง เพราะสายท่ออ่อนสแตนเลสสามารถทนต่อแรงดันได้เป็นอย่างดีกว่าสายท่อชนิดอื่นๆ
- สายท่ออ่อนสแตนเลส ยืดหยุ่นได้เป็นอย่างดี การยืดหยุ่นของสายท่ออ่อนสแตนเลสทำให้เกิดการโค้งงอของได้เป็นอย่างดี ข้อดีคือแม้สายท่ออ่อนสแตนเลสจะถูกบิดโค้ง ก็ไม่ทำให้สายท่ออ่อนสแตนเลสเสียหาย
- สายท่ออ่อนสแตนเลส สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้ดี เมื่อทำงานร่วมกับเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่มีแรงดันในการทำงานสูงเท่าไหร่ ก็ยิ่งมีความสั่นสะเทือนตามมา ทำให้สายท่ออ่อนสแตนเลสถูกนำมาใช้งานในหลายอุตสาหกรรมนั่นเอง

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอลิค จำกัด

What is stainless steel soft pipe, and what is its function?

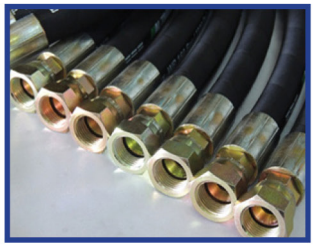
Stainless Steel Soft Pipe is often used for water, oil, gas, and chemicals because stainless steel is flexible, strong, durable, and can withstand high temperatures. Stainless steel hoses are also available in sizes, lengths, and flange styles for each application.

What applications are stainless steel hoses used for?

- Stainless steel soft pipes are often used for high-pressure applications because stainless steel hoses can withstand higher pressure than other hose types.
- Stainless steel soft pipes are highly flexible, even if it is bent, it will not be damaged
- Stainless steel flexible hose can resist vibration. The higher the pressure in an industrial machine, the more vibration will occur. This makes stainless steel flexible hoses popularly used in the industry

สายไฮดรอลิค (HYDRAULIC HOSE) มีหน้าที่อะไร ?

สายไฮดรอลิค หรือ Hydraulic Hose เป็นอุปกรณ์ไฮดรอลิคชนิดหนึ่งที่มีหน้าที่ในการลำเลียงของเหลว พร้อมกับการขับเคลื่อนความดันไปยังส่วนต่างๆ ของระบบไฮดรอลิค สายไฮดรอลิคมีลักษณะเป็นเส้นยาวสีดำ ประกอบด้วยโครงสร้างที่ซ้อนทับกันหลายชั้น ด้านของของสายไฮดรอลิคทำมาจากยางสังเคราะห์ ในส่วนของด้านในสายทำมาจากลวดสแตนเลสที่ซ้อนทับกันหลายชั้น พร้อมกับหัวสายข้อต่อสำหรับการเชื่อมต่อกับวาล์วในระบบไฮดรอลิค โครงสร้างดังกล่าวออกแบบมาเพื่อทำงานกับระบบไฮดรอลิคที่มีความดันที่สูง



คุณสมบัติของสายไฮดรอลิค หรือ Hydraulic Hose

- สายไฮดรอลิคมีความยืดหยุ่น สามารถโค้งงอได้ทำให้ต่อกับเข้าข้อต่อในระบบไฮดรอลิคเป็นได้อย่างง่ายดาย
- สายไฮดรอลิคมีความหนา เนื่องจากส่วนประกอบที่ทับซ้อนของหลายชั้นของสายไฮดรอลิคทำให้ สายไฮดรอลิคสามารถทนต่อความแรงดันในระบบไฮดรอลิคได้
- สายไฮดรอลิคจึงทนทานต่อแรงดันในการทำงาน และสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องได้เป็นอย่างดี
- อีกหนึ่งคุณสมบัติของสายไฮดรอลิคคือความแข็งแรง นอกจากจะทนต่อการทำงานของแรงดันในระบบแล้ว สายไฮดรอลิคยังทนต่อความร้อน สารเคมี อุณหภูมิได้เป็นอย่างดี

เนื่องจากระบบไฮดรอลิคมีการใช้แรงดันจากของเหลวในการทำงาน อุปกรณ์ไฮดรอลิคหลายๆ อุปกรณ์จึงมักถูกออกมาเพื่อสามารถทำงานภายใต้แรงดันของระบบไฮดรอลิคได้เป็นอย่างดี

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอลิค จำกัด

WHAT ARE THE FUNCTIONS OF HYDRAULIC HOSES?

Hydraulic hose is a type of hydraulic equipment that is responsible for conveying fluid and pressure to different parts of the hydraulic system. The hydraulic hose is a long black cable consisting of a multilayer structure. The inside of the hydraulic hose is made of synthetic rubber whereas the outer one is made of stainless-steel wires overlapped in several layers with coupling heads for connection to the valves in the system.

Features of hydraulic hoses

- Hydraulic hose is flexible, can be easily bent, making it easy to connect to parts of the hydraulic system.
- Hydraulic hoses are thick due to the multi-layered components, allowing them to withstand the pressure in the system.
- The hydraulic hose withstands high pressure so it can work continuously well.
- Another feature of the hydraulic cable is its strength, in addition to withstanding the pressure in the system, the hydraulic cable is also resistant to heat, chemicals, temperature.

Since hydraulic systems use fluid pressure, many hydraulic devices are designed to perform under high system pressure.

SCAN HERE

JK BRUSHES

THAILAND'S BEST BRUSH MANUFACTURER






MUGER

ผู้ผลิตแปรงอุตสาหกรรม

รายแรกของประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

รับผลิตและออกแบบ

แปรงทำความสะอาดและแปรงอุตสาหกรรมทุกประเภท

ISO 9001:2015

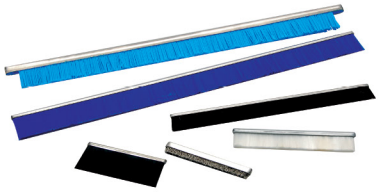

Cross way tube brush


Disk brush, Cup brush


Wheel brush


End Brush


Handle brush & Knife brush


Strip brush


Roller brush

บริษัท จักรวัฒน์ นวการ จำกัด / JAKAWATNA NAWAKARN CO., LTD.
114/1-114/2 ซ.เทียนทะเล 24 ถ.บางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
114/1-114/2 Soi Thian Thale 24, Bang Khun Thian-Chai Thale Road,
Tha Kham Subdistrict, Bang Khun Thian District, Bangkok 10150
Fax : 02-145-6160 E-mail : sale@jkbrushes.com

085-512-2303 I 02-870-0007-9 I 02-415-4697-9

LINE JKBRUSHES

WWW.JKBRUSHES.COM I JAKAWAT.BRANDEXDIRECTORY.COM I WWW.อุตสาหกรรมแปรง.COM

“ มุ่งมั่นผลิตสินค้าคุณภาพ สอดคล้องข้อกำหนดของลูกค้า ส่งมอบตรงเวลา ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง”

บริษัท จักรวัฒน์ นวการ จำกัด ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายแปรงอุตสาหกรรมทุกประเภท แปรงตีเกลียว แปรงม้วนเกลียว แปรงลูกกลิ้ง แปรงปัดสนิม แปรงทองเหลือง แปรงไนล่อน แปรงทำความสะอาดปืน แปรงตอก แปรงล้างท่อ เป็นต้น

ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักรที่ได้รับปรับปรุงให้ทันสมัย ประกอบกับแรงงานฝีมือของเราที่มีความชำนาญที่ใส่ใจในคุณภาพและมีประสบการณ์ด้านการผลิตมากกว่า 50 ปี ส่งผลให้บริษัทฯ มีการเติบโตก้าวกระโดดอย่างต่อเนื่อง และจากความเชื่อมั่นที่ทางบริษัทฯ ได้รับจากลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ (โดยเฉพาะ เยอรมัน อังกฤษ อินเดียและ ญี่ปุ่น) ได้มองว่า เราเป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตแปรงอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพ ทันสมัย มีความชำนาญและตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่ดีที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

“Committed to producing quality products that meet customer needs. on-time delivery Continuous improvement.”

Jakawatna Nawakarn Co., Ltd. is a manufacturer and distributor of all types of industrial brushes such as twisting brushes, spiral brushes, roller brushes, rust brushes, brass brushes, nylon brushes, gun cleaning brushes, hammer brushes, pipe cleaning brushes, etc.

With the development of modern machine technology and skilled workers who care about quality and have more than 50 years of production experience. As a result, the Company has continued to grow by leaps and bounds and from the confidence that we received from domestic and international customers (especially Germany, England, India, and Japan), that consider us to be one of the best customer service industrial brush manufacturers in Southeast Asia.



คุณไพฑูรย์ ลิ้มดวงเด่น
Mr. Phaithun Limduangden

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

แปรงลูกกลิ้ง แปรงโรลเลอร์ ใช้งานอย่างไร

แปรงลูกกลิ้งหรือแปรงโรลเลอร์ (Roller Brush) เป็นแปรงที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในกลุ่มอุตสาหกรรม ขนแปรงที่ใช้กับแปรงลูกกลิ้งมักจะเป็นขนแปรงไนล่อน ขนสัตว์หรือใยพืช โดยจะตอกฝังขนลงบนวัสดุ PVC PP POM สามารถถอดเป็นชิ้น เพื่อสะดวกแก่การจัดเก็บและเคลื่อนย้ายได้ง่ายต่อการทำความสะอาด โดยความยาวของท่อจะขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน สำหรับแปรงลูกกลิ้งนี้มีการใช้งานที่หลากหลาย และด้วยพื้นที่ในการทำความสะอาดที่มีมาก จึงสามารถนำไปใช้ทำความสะอาดชิ้นงานผลิตภัณฑ์บนสายพานลำเลียงสินค้า หรือขัดคราบสกปรกบนพื้นผิวของเครื่องจักรในอุตสาหกรรมต่างๆ นอกจากนี้แปรงลูกกลิ้งยังใช้ทำความสะอาดสายพานลำเลียง ปัดไข่ ทำความสะอาดผลไม้ กระจกปัดหยดน้ำ ใช้ลำเลียงสินค้าบนสายพาน และในอุตสาหกรรมอาหาร ที่ต้องใช้ขนแปรงวัสดุพิเศษสำหรับ Food Grade เท่านั้น



ต้องการแปรงลูกกลิ้ง แปรงโรลเลอร์ แปรงสำหรับทำความสะอาดสายพาน บริษัท จักรวัฒน์ นวการ จำกัด ยินดีให้บริการแก่ท่าน เราคือผู้ผลิตและจำหน่ายแปรงอุตสาหกรรมทุกประเภท รับซ่อมขนแปรงอุตสาหกรรม พร้อมยินดีให้คำแนะนำและส่งเสริมวิธีการใช้แปลงที่ถูกต้องและเหมาะสมเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญมืออาชีพมากประสบการณ์

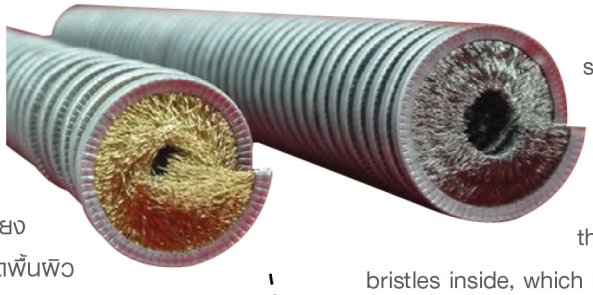
ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท จักรวัฒน์ นวการ จำกัด
www.jkbrushes.com, www.อุตสาหกรรมแปรง.com
jakawat.brandexdirectory.com

HO DO ROLLER BRUSHES WORK?

SCAN HERE

Roller brushes are the most widely used brushes. The bristles used for roller brushes are usually nylon bristles, wool, or plant fiber embedded on PVC PP POM material. They can be disassembled for storage, transport, and cleaning. The roller brush has a wide range of applications and has a large cleaning area.

แปรงม้วนเกลียว
มีลักษณะและคุณสมบัติการใช้งานอย่างไร



แปรงม้วนเกลียว เป็นแปรงที่มีลักษณะคล้ายกับแปรงลูกกลิ้ง แต่จะต่างกันตรงที่แปรงม้วนเกลียวนั้นเกิดจากการนำแท่งเหล็กที่ยึดขนแปรงมาม้วนให้เป็นเกลียวคล้ายสปริง เหมาะกับการใช้ทำความสะอาดคราบมันหรือขัดสนิมบนพื้นผิวต่างๆ ใช้ทำความสะอาดบนสายพานลำเลียง ทำความสะอาดผิวกระดาษ รวมถึงทำความสะอาดพื้นผิวผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร นอกจากนี้แปรงม้วนเกลียวนั้นสามารถม้วนให้ขนแปรงอยู่ด้านใน โดยแปรงม้วนเกลียวที่มีขนแปรงอยู่ด้านในนี้จะเรียกว่าแปรงอินเนอร์บรัช

บริษัท จักรวัฒน์ นวการ จำกัด ผู้นำด้านแปรงอุตสาหกรรมทุกชนิด ผลิตและจำหน่ายแปรงอุตสาหกรรมต่างๆ กว่า 10,000 ชนิด แปรงม้วนเกลียว แปรงขัด แปรงตอก แปรงถ้วย แปรงลูกล้อ แปรงไนล่อน แปรงทำความสะอาด แปรงที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม

SCAN HERE

WHAT ARE THE CHARACTERISTICS AND FEATURES OF THE SPIRAL BRUSH?

A spiral brush is a brush that is similar to a roller brush, but the spiral brush is made by bringing a steel bar that holds the bristles to roll into a spiral like a spring. In addition, the spiral brush can be rolled with the bristles inside, which is called an inner brush.



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท จักรวัฒน์ นวการ จำกัด

แปรงตีเกลียว แปรงอุตสาหกรรม
สำหรับทำความสะอาดภายใน



แปรงตีเกลียว (Interior Brush) หรือเรียกอีกชื่อว่า แปรงแยงจุ๊บ เป็นแปรงอุตสาหกรรมที่ใช้ทำความสะอาดภายในชิ้นงาน ทำความสะอาดคราบที่อยู่ในท่อ หลอด ปล่อง กระบอก ใช้ในการล้างท่อ ลบคราบสนิม คราบตะกรัน คราบเขม่า คราบไขมัน หรือใช้ทำความสะอาดรูท่อ โดยการเลือกใช้แปรงต้องเลือกขนาดแนะนำเลือกใช้ให้พอดี หรือใหญ่กว่ารูเล็กน้อย โดยตัวแปรงจะมีด้ามจับได้ทั้งแบบมือจับแบบมีห่วงที่ปลาย แบบจับสว่านก้านกลม หรือแบบก้านเกลียวเพื่อต่อก้านให้ยาวขึ้นกรณีชิ้นงานท่อที่ลึก หรือยาว

สำหรับแปรงตีเกลียว มีขนแปรงหลากหลายชนิด ไม่ว่าจะเป็น ขนแปรงไนล่อน ขนแปรงทองเหลือง ขนแปรงเหล็ก ซึ่งควรเลือกใช้งานให้เหมาะกับประเภทของงาน

หากท่านกำลังมองหาแปรงตีเกลียวหรือแปรงแยงจุ๊บคุณภาพ บริษัท จักรวัฒน์ นวการ จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายแปรงอุตสาหกรรมทุกประเภท แปรงทำความสะอาด แปรงสำหรับงานพิเศษที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเรายินดีให้บริการและคำปรึกษาพร้อมทั้งยังรับซ่อมขนแปรงอุตสาหกรรมทุกประเภท

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท จักรวัฒน์ นวการ จำกัด

INDUSTRIAL INTERIOR
BRUSH FOR INTERIOR CLEANING

Interior Brush is an industrial brush used to clean the inside of workpieces, pipes, tubes, chimneys, cylinders. The brush comes in many types, either a handle, a loop at the end, a round shank, or a threaded rod for extending. You should choose a brush that fits or is slightly larger than the hole you want to clean.

SCAN HERE

For the bristles, there are various types, whether it is nylon bristles, brass bristles, or steel bristles. Which should be used for the right type of work.

แปรงลูกล้อ แปรงที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม

แปรงลูกขัด แปรงลูกล้อ (Wheel Brush) หรือที่เรียกกันว่า วิวบรัช เป็นแปรงที่มีลักษณะกลม ใช้ปัดเพื่อลบครีบที่มีความคมของชิ้นงานซึ่งเกิดจากการ ตัด กลึง ทำความสะอาดพื้นผิวให้มีความเรียบเงา หรือปัดเศษฝุ่นที่ติดบนพื้นผิว โดยขนแปรงสามารถเข้าไปขัดชิ้นงานตามรูปร่างที่ซับซ้อนได้ ขัดทำความสะอาดในมุมหรือการใช้งานพื้นที่หน้าแคบ สามารถใช้กับทุกอุตสาหกรรมได้ เช่น โลหะขึ้นรูป โลหะแผ่น ชิ้นส่วนยานยนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า สว่านมือ สว่านมือลม เครื่องขัดลูกหมู เป็นต้น



ในการเลือกใช้งานแปรงจะต้องพิจารณาจากงานเป็นหลัก เพื่อประสิทธิภาพของงาน สำหรับแปรงลูกขัด แปรงลูกล้อ ขนแปรงเป็นเส้นขนลวด ขนแปรงชนิดนี้มีจุดเด่นในเรื่องความสามารถทนความร้อนสูงได้ถึง 200-400 องศาเซลเซียส และมีแรงขัดที่สูงมาก ซึ่งลักษณะในการใช้งานทั่วไปนั้นมักจะใช้งานกับการขัดลบรอย ลบครีบคม ขัดครบสนิม ขัดเคลือบเงา ขัดแต่งชิ้นงาน เตรียมพื้นผิวชิ้นงาน และอื่น ๆ อีกมากมาย ซึ่งตัวอย่างของขนแปรงชนิดนี้ได้แก่ เหล็ก สเตนเลส ทองเหลือง

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท จักรวัฒน์ นวการ จำกัด

INDUSTRIAL WHEEL BRUSHES

The wheel brushes are round brushes used to remove the sharpness of workpieces caused by cutting, turning and can also be used to brush off the dust, or clean surfaces to have a smooth, shiny finish. The bristles can reach into corners or tight spaces. This type of brush can be used in all industries.

When choosing a brush, it is important to consider its use for work efficiency. Examples of these bristles are steel, stainless steel, and brass.



สาระน่ารู้เกี่ยวกับแปรงอุตสาหกรรม

แปรงอุตสาหกรรม (Industry brush) มีมากมายหลายประเภท เนื่องจากการใช้งานในอุตสาหกรรมที่แตกต่างกัน ทำให้วัสดุที่ใช้งานต่างกันไปด้วย ลักษณะการใช้งานที่ถูกประเภท การออกแบบและผลิตแปรงให้มีฟังก์ชันที่เหมาะสมกับการใช้งานจะทำให้แปรงมีอายุยืนนาน และช่วยลดต้นทุนของโรงงานอย่างแท้จริง

แปรงอุตสาหกรรมมีการใช้งานอยู่ 2 ลักษณะ

1. การใช้ทำความสะอาดภายใน (INTERNAL APPLICATION) ลักษณะการใช้ทำความสะอาดท่อหรือรูในชิ้นงาน หรือช่องที่อยู่ภายในไม่ว่าจะเป็นคราบสนิม ตะกรัน คราบน้ำมัน หรือ คราบสกปรกต่างๆ หรือแม้แต่ครีบที่เกิดจากการแมชชีนอยู่ภายในท่อต่างๆ เป็นต้น
2. การใช้ทำความสะอาดพื้นผิวภายนอก (SURFACE APPLICATION) ลักษณะการใช้ทำความสะอาดบนพื้นผิว ขอบชิ้นงาน ที่เกิดจากการแมทชีน เจาะ เซาะ กลึง ทำความสะอาด การลบครีบคม ทำลวดลาย หรือลบริ้วรอย วัสดุต่างๆ ในภาคอุตสาหกรรมอาหาร ใช้ในการทำความสะอาดพื้นผิวเปลือกนอกของผลไม้ หรืออาหารก่อนแปรรูปบ้างใช้ในการขัดเงา หรือปัดล้างเศษดิน สิ่งสกปรก ก่อนการแปรรูป หรือใช้ในงานลำเลียงต่างๆ ใช้จัดระเบียบสินค้าบนสายพานเพื่อบรรจุบนสายพาน หรือแม้กระทั่งในงานอุตสาหกรรมหนัก เช่น อุตสาหกรรมต่อเรือ ขัดสนิม ลบรอยเชื่อม เก็บงานก่อนส่ง เป็นต้น

INTERESTING FACTS ABOUT INDUSTRIAL BRUSHES

There are many types of industrial brushes made of different materials for different industrial applications. Applications that match the design objectives will ensure long brush life and reduce manufacturing costs.

There are two main types of industrial brushes.

1. Internal brush used to clean rust, scale, oil stains, or stains in pipes, holes in workpieces, or internal channels.
2. An external brush is used on the surface or edge of the workpiece. It is used to clean, remove sharp burrs, make patterns, or remove scratches on various materials.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท จักรวัฒน์ นวการ จำกัด | www.jkbrushes.com, www.อุตสาหกรรมแปรง.com, jakawat.brandexdirectory.com

G.K.TECH
COMPANY LIMITED

AIR CONDITIONER
FOR CONTROL BOXES





NMB FAN MOTOR

WWW.GKTECH.CO.TH

SERVICES | CHECKING | MAINTENANCE

รับซ่อม แอร์อุตสาหกรรม แอร์ติดตั้งเครื่องจักร แอร์ตู้คอนโทรล ทุกยี่ห้อ

เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานให้กับเครื่องจักร และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการทำงานให้กับลูกค้า

บริษัท จี.เค.เทค จำกัด / G.K. TECH CO., LTD.

382/7 หมู่1 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570
382/7 Moo. 1 T.Bangsaothong, A.Bangsaothong, Samutprakran 10570 Thailand.
Tel : 02-181-7681-3, Fax : 02-181-7680 E-mail : gktech@gktechcoltd.com

09-2789-2326

gktech.brandexdirectory.com | www.gktechcoltd.com

“ ผู้เชี่ยวชาญงานแอร์ตู้คอนโทรล Air Condition ต้อง GK TECH ”

บริษัท จี.เค.เทค จำกัด เริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2544 ดำเนินธุรกิจโดยการรับซ่อมเครื่องจักรอุตสาหกรรมบริการตรวจเช็ก ทำความสะอาด แอร์ตู้คอนโทรล แอร์ติดเครื่องจักร บริการซ่อมแอร์ รวมไปถึงบริการซ่อมแซมเครื่องจักร และการจำหน่ายอะไหล่นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ทำการวิเคราะห์ถึงสาเหตุหลักที่เป็นส่วนสำคัญทำให้เครื่องจักรเกิดปัญหาในการทำงานโดยมักเกิดขึ้นจากความร้อนภายในตู้ Control ส่งผลให้อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มีอายุการใช้งานสั้นลงสร้างความเสียหายในการดำเนินธุรกิจของลูกค้า เนื่องจากสายการผลิตต้องหยุดชะงัก เราจึงได้คิดค้นวิธีการแก้ปัญหาให้กับลูกค้า เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานให้กับเครื่องจักร จนเกิดเป็น GK TECH ขึ้นมา นั่นเอง

“ Control cabinet air conditioner specialist must be GK TECH ”

G.K.Tech Co., Ltd. was established in 2001 as a service provider for repairing, checking, and cleaning industrial machines, air-conditioning control cabinets, air-conditioning machines, and the distribution of spare parts imported from Japan.

In addition, the company has also analyzed the causes of problems in the operation of the machine, namely the heat inside the control cabinet, resulting in a shorter life of electrical and electronic equipment, damaging the businesses because the production line has to be interrupted. Until we come up with a solution to help the service life of the machine as GK TECH.



คุณน้ำอ้อย โสดสระน้อย
Miss Numaoi Sodsanoi

ผู้จัดการฝ่ายขาย
Sale Manager

พัดลมมอเตอร์ไฟฟ้าตัวช่วยระบายความร้อนของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

เคยสังเกตซีพียูของเครื่องคอมพิวเตอร์กันไหม ว่ามีพัดลมเล็กๆ อยู่ภายในตัวซีพียู พัดลมระบายอากาศที่มีความจำเป็นอย่างมากต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างคอมพิวเตอร์ ไม่อย่างนั้นแล้วคอมพิวเตอร์ของเราก็อาจจะมีอายุการใช้งานที่สั้นลง หรือเครื่องร้อนง่าย ไม่ดีต่อการใช้งานคอมพิวเตอร์ในระยะยาว

พัดลมมอเตอร์ไม่เพียงต่อช่วยระบายความร้อนกับซีพียูเท่านั้น ในภาคอุตสาหกรรมยังได้มีการใช้พัดลมมอเตอร์ เพื่อใช้สำหรับระบายความร้อนของเครื่องจักรบางประเภท เช่น ชุดคอนโทรล เครื่องจักรขนาดเล็กในอุตสาหกรรม นอกจากจะมีประสิทธิภาพในการระบายความร้อน ไม่ให้เครื่องจักรมีความร้อนสะสมที่มากเกินไป พัดลมมอเตอร์ยังช่วยในการระบายอุณหภูมิที่ร้อนจัด ไม่ให้สะสมมากเกินไป เพราะความอุณหภูมิที่สูงเกินไป จะส่งผลต่อพลลัพธ์ในการทำงาน และการประมวลผลอีกด้วย

บริษัท จี.เค.เทค จำกัด จำหน่ายพัดลมมอเตอร์ เพื่อระบายความร้อนสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องจักรในอุตสาหกรรม ไม่ให้เครื่องจักรมีความร้อนมากจนเกินไป และยังช่วยยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี





SCAN HERE





ELECTRIC MOTOR FAN, ELECTRONIC DEVICE COOLING AID

Have you ever noticed that your computer’s CPU has a small fan inside the CPU? Ventilation fans are crucial for electronic devices such as computers, otherwise, your computer may have a shorter lifespan or become overheated, not good for long-term use of the computer.

Fan motors are not only connected to cooling the CPU but also in the industrial sector, fan motors are also used to cool some types of machines such as controllers or small machines in the industry to prevent excessive heat build-up, the fan motor also helps to cool the temperature, not to overheat the build-up will affect the processing.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท จี.เค.เทค จำกัด

เทคนิคการดูแลแอร์อุตสาหกรรม จาก จี.เค. เทค

SCAN HERE



เมื่อเวลาผ่านไปเครื่องจักรอุตสาหกรรมก็ต้องมีการซ่อมแซมเพื่อแก้ไขจุดบกพร่องและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มากยิ่งขึ้น แอร์อุตสาหกรรม แอร์ตู้คอนโทรลก็เช่นเดียว ที่ทำหน้าที่ในการช่วยรักษาอุณหภูมิของเครื่องจักรและควบคุมความชื้น ยิ่งมีการใช้งานเครื่องจักรอุตสาหกรรมมากเท่าไหร่ แอร์อุตสาหกรรมก็ต้องมีการใช้งานมากขึ้นเท่านั้น และยิ่งมีการใช้งานที่มากขึ้นปัญหาต่างๆ ก็จะตามมาตามระยะเวลาในการใช้งาน โดยเราสามารถดูแลแอร์อุตสาหกรรมง่ายๆได้ดังนี้

1. หมั่นล้างแอร์อุตสาหกรรมอย่างเป็นประจำ โดยอาจจะล้างแอร์ 1ปี/ครั้ง หรือ 6เดือน/ครั้ง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศได้มีการทำความสะอาด โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมที่มีมลภาวะ และมีการใช้งานที่ต่อเนื่อง การล้างแอร์ในอุตสาหกรรมช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของแอร์อุตสาหกรรมได้เป็นอย่างดี

2. ตรวจเช็กสังเกตอาการของแอร์อุตสาหกรรมง่ายๆ แอร์อุตสาหกรรมก็มีการทำงานที่คล้ายคลึงกับแอร์บ้าน หากพบว่าแอร์อุตสาหกรรมมีน้ำรั่วออกมาจากตัวแอร์ หรือมีการทำงานที่มีเสียงปกติ หรือเมื่อเปิดแอร์แล้วแอร์ไม่เย็น ต้องทำการเรียกช่างผู้เชี่ยวชาญอย่าง จี.เค. เทค มาดูแล เพื่อให้การล้างแอร์หรือเติมน้ำยาแอร์ให้แอร์ได้กลับมาทำงานเป็นปกติอีกครั้งหนึ่ง

3. แอร์มีกลิ่นอับชื้นขณะทำงาน อาจเป็นเพราะความชื้นในบริเวณที่มีมากเกินไป หรือไม่อาจเป็นเพราะแอร์ไม่ได้ล้างแอร์หรือทำความสะอาดเป็นเวลานาน ทำให้มีความชื้น กลิ่นอับเกิดขึ้นได้ วิธีการแก้ไข ทำการเปิดพื้นที่สถานที่หรือห้องให้มากขึ้น เพื่อไล่ความชื้นออกไป หากพบว่าเมื่อเปิดพื้นที่มากขึ้นแล้วกลิ่นอับหายไป นั่นเป็นเพราะอากาศภายในห้องมีความชื้นและทำให้เกิดกลิ่นอับที่มากเกินไป แต่ถ้าหากเปิดพื้นที่เพื่อระบายอากาศแล้วก็ยังไม่หายก็เรียกผู้เชี่ยวชาญมาทำการล้างแอร์ เพื่อทำความสะอาดได้เลย

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท จี.เค.เทค จำกัด

TECHNIQUES FOR TAKING CARE OF INDUSTRIAL AIR CONDITIONERS FROM G.K. TECH

When using industrial machinery for a long time, it needs to be repaired to fix bugs and improve work efficiency. The same is true for industrial air conditioners that maintain temperature and control the humidity of the machinery because the more industrial machines are used, the more industrial air conditioners need to be used, and problems will follow over time. We can take care of industrial air conditioners easily as follows.

1. Regularly clean industrial air conditioners once a year or 6 months at a time to ensure that air conditioners are cleaned, especially in polluted industries, and continually used. Industrial air cleaning greatly improves work efficiency.

2. Should check the industrial air conditioner regularly. If an industrial air conditioner has water leaking out, abnormal noise, or when it's turned on, it's not cool, you have to work for an expert technician like G.K. Tech to take care of the air conditioner to work normally again.

3. When the air conditioner has a musty smell while working, it may be because the humidity in the area is too much or it may be because the air conditioner hasn't been cleaned for a long time, causing excess humidity and smell. The solution is to open more places or rooms to expel moisture, and if found when opening more areas, but if the area is open for ventilation and still not lost, call a specialist to clean the air conditioner to clean.

อาการผิดปกติของแอร์อุตสาหกรรมที่ไม่ควรมองข้าม

1. แอร์ไม่เย็น ปัญหาที่พบได้ทั่วไป เกิดขึ้นได้หลายสาเหตุ เช่นน้ำยาแอร์ขาด ปัญหาของคอมเพรสเซอร์ที่ไม่ทำงาน

2. แอร์มีน้ำหยดขณะทำงาน สาเหตุเป็นเพราะท่อระบายน้ำของแอร์อุดตัน ท่อน้ำแอร์เกิดการชำรุด

3. แอร์มีเสียงดังขณะทำงาน ขณะใช้งานแอร์ก็มีเสียงดังเป็นระยะเวลานานแล้วก็เงียบไป หรือไม่ก็มีเสียงดังตลอดการใช้งาน อาการเหล่านี้มีด้วยกันหลายสาเหตุ เช่น มีสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในตัวแอร์ มีน็อตหรือสกรูที่ยึดติดกันไม่แน่น เป็นต้น

4. เบรกเกอร์แอร์ตัดเอง ทำให้แอร์ไม่ทำงาน สาเหตุเป็นเพราะปัญหาคอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน ทำให้เบรกเกอร์แอร์ตัดอัตโนมัติ หรือแรงดันไฟที่ใช้ไม่พอต่อกำลังไฟที่ต้องใช้ของแอร์ทำให้เบรกเกอร์แอร์ตัดนั่นเอง

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท จี.เค.เทค จำกัด

INDUSTRIAL AIR CONDITIONER MALFUNCTIONS THAT SHOULD NOT BE OVERLOOKED



1. Air conditioner not cooling is a common problem that can occur for many reasons, such as lack of coolant or a compressor that doesn't work.

2. The air conditioner has water dripping while working because the drainpipe is clogged or damaged.

3. The air conditioner is noisy while working can be caused by several reasons, such as a foreign object entering the air conditioner, a nut or screw that is not firmly screwed, etc.

4. Circuit breaker cuts itself caused by the compressor not working or the voltage used is insufficient for the power that the air conditioner needed.

ลดความร้อนในโรงงานด้วย แอร์ตู้คอนโทรลคุณภาพสูง

ปัญหาความร้อนในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นปัญหาที่ไม่ควรมองข้ามและควรรีบแก้ไขทันทีหากพบว่าเครื่องจักรในอุตสาหกรรมมีความร้อนสะสมเกินไป หรือขณะปฏิบัติงานอยู่ได้รับไอร้อนที่ผิดแปลกไปจากปกติของตัวเครื่องจักร แต่ทางออกและปัญหาเหล่านี้จะหมดไป เมื่อติดตั้งแอร์ตู้คอนโทรล นั่นเอง

แอร์ตู้คอนโทรลช่วยระบายอากาศได้ดี แอร์ตู้คอนโทรลเปรียบเสมือนพัดลมระบายอากาศ ที่สามารถช่วยระบายความร้อนให้กับโรงงานอุตสาหกรรม และเมื่ออากาศได้รับการระบาย ความร้อนของเครื่องจักรก็จะลดลง โอกาสเกิดความร้อนสะสมน้อยลง เครื่องจักรก็สามารถทำงานได้อย่างเต็มกำลัง

แอร์ตู้คอนโทรลควบคุมอุณหภูมิในการโรงงานได้อย่างเหมาะสม สำหรับโรงงานที่มีการผลิตต่างชนิดกัน เครื่องจักรก็แตกต่างกันไปด้วย บางโรงงานต้องการอุณหภูมิปกติ บางโรงงานต้องการอุณหภูมิต่ำ การใช้แอร์ตู้คอนโทรลจะช่วยตอบโจทย์ในทุกโรงงานเพื่อให้แต่การผลิตและทุกสายงานมีกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพและสามารถควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมกับแอร์คอนโทรลได้เช่นกัน

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท จี.เค.เทค จำกัด

หน้าที่สำคัญของแอร์ตู้คอนโทรล



1. ช่วยลดความชื้นในอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แอร์ตู้คอนโทรลตัวที่ช่วยในการลดความชื้นของเครื่องจักรในอุตสาหกรรม เพราะหากสายผลิต เครื่องจักร มีความชื้นในพื้นที่การผลิตมากเกินไป จะส่งเสียต่อเครื่องจักรและผลิตภัณฑ์ได้ นอกจากนี้สัมผัสในชั้นบรรยากาศ ที่อาจก่อให้เกิดเชื้อราให้กับเครื่องจักรในอุตสาหกรรมได้

2. ช่วยระบายความร้อนของเครื่องจักร

สำหรับเครื่องจักรที่ทำงานอยู่ตลอดเวลา หากเกิดความร้อนสะสมที่มากเข้า แน่นอนว่าต้องทำให้การผลิตเสียหาย หรือเครื่องจักรเกิดข้อผิดพลาดในการทำงานได้ แอร์ตู้คอนโทรล จึงทำหน้าที่ในการช่วยระบายความร้อนของเครื่องจักรไม่ให้มีความร้อนสะสมที่มากเกินไปที่อาจก่อให้เกิดผลเสียที่ตามมาได้

3. ทำให้เครื่องจักรในอุตสาหกรรมมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

เมื่อเปรียบเทียบกันแล้วระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมที่ติดตั้งแอร์ตู้คอนโทรล กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้ติดตั้งแอร์ตู้คอนโทรล พบว่าโรงงานที่ติดตั้งแอร์ตู้คอนโทรลมีอายุการใช้งานของเครื่องจักรที่ยาวนานกว่า เพราะแอร์ตู้คอนโทรลช่วยในการรักษาอุณหภูมิของเครื่องจักร ไม่ให้ร้อนจัดจนเกินไป รวมถึงควบคุมความชื้นได้อย่างมีประสิทธิภาพนั่นเอง

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท จี.เค.เทค จำกัด



REDUCE HEAT IN THE FACTORY WITH A HIGH-QUALITY CONTROL CABINET AIR CONDITIONER.

The heat in industrial plants is a problem that should not be over-looked and should be addressed immediately. If industrial machines overheat or while operating, you feel abnormal heat from the machine, but these problems will be over when installing the air conditioner control cabinet.

Air control cabinets provide good ventilation and can help cool the industrial plant. when the air has ventilated the heat of the machine will be reduced, there is less chance of heat build-up, the machine can work at full power.

Control cabinet air conditioner can control the temperature in the factory properly. Different factories produce different products, the machines are also different, some factories require normal temperature or low temperature. The use of control cabinet air conditioners will help meet the needs of every factory for efficient production.

THE IMPORTANT FUNCTION OF THE CONTROL CABINET AIR CONDITIONER

1. Effectively reduce the humidity in the air.

Control cabinets air conditioner reduce the humidity of industrial machines because if the machine in the production line has too much humidity, it will damage the machine and the product. In addition, the relative humidity in the atmosphere can cause mold in industrial machinery.

2. Helps to cool the machine

The machine that constantly running will accumulate a lot of heat, will damage production, or cause a malfunction to the machine.

3. Make industrial machines have a longer service life.

Comparing between industrial plants that are equipped with control cabinets air conditioner with the ones that are not, it was found that factories that installed control cabinets air conditioner had a longer service life of the machine because the control cabinets air conditioner helped to maintain the temperature of the machine not to overheat and effectively control the humidity.

SCAN HERE

CHORRUAYLIGHTING CO., LTD.

LAMP

DESIGN, PRODUCE AND MADE TO ORDER

รับผลิตงานหล่ออัลลอย อลูมิเนียม
ไฟเบอร์กลาส และสร้างแบบแม่พิมพ์

โมล์ดสินค้าตามแบบลูกค้า
รับทั้งงานเล็ก - งานใหญ่ งานสวยงาม ราคาโรงงาน







“ โดยช่างผู้ชำนาญงานเป็น
เวลามากกว่า **20** ปี ”

CR Lighting

CONTACT US
081-9291621
03-482-3074
03-482-3074


โคมไฟประติมากรรมรูปสัตว์


เสาไฟประติมากรรมแบบโซลาเซล


โคมไฟกิ่งติดผนัง


โคมไฟหัวเสา


โคมฝังพื้น


โคมไฟสปอร์ตไลท์


โคมไฟสนาม


โคมโป๊ะลูกบอลห้อย


โคมไฟสนาม



โคมไฟประติมากรรม หงส์ กินรี

ช รวยไลท์ติ้ง บจก. / Chorruaylighting Co., Ltd.
31/4 หมู่ 2 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
31/4 Moo. 2 T.Bang Nam Chuet, A.Muang, Samutsakhon 74000 Thailand.

@Lam2791m
E-mail : crlighting@gmail.com,
ruayfoundry_new@hotmail.com

“ สร้างสรรค์งานประติมากรรม ร่วมกับ นวัตกรรมได้อย่างลงตัว ต้อง ช รวย ไลท์ติ้ง ”

บริษัท ช รวยไลท์ติ้ง จำกัด เราคือผู้ผลิตและจำหน่ายโคมไฟทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็น โคมไฟประติมากรรม โคมไฟตกแต่งสวน โคมไฟทางเดิน โคมไฟสนาม โคมไฟกิ่งติดผนัง รับออกแบบโคมไฟตามแบบ และผลิตโคมไฟภายนอก หล่อหลอมอลูมิเนียม โดยช่างผู้ชำนาญงานด้านการหลอมอะลูมิเนียมเป็นเวลามากว่าหลายสิบปี งานสวยงาม ราคาย่อมเยา และผลิตตามแบบทุก ชนิดที่ลูกค้าต้องการ ทั้งงานเล็กงานใหญ่ เป็นกันเองในราคาโรงงาน

เราพร้อมให้คำปรึกษาโดยทีมงานมากฝีมือและประสบการณ์ บริการออกแบบ ผลิตอะไหล่โคมไฟ ซ่อมแซม ตามความต้องการของลูกค้า สามารถส่งแบบสเปกตีราคาได้ หรือให้ทางโรงงานนำเสนอตามแบบที่ทางโรงงานมีอยู่ อีกทั้งยินดีให้บริการปรึกษาผลิตตามงบประมาณที่จำกัด

Chorruaylighting Co., Ltd. the manufacturer and distributor of all kinds of lamps, such as sculpture lamps, garden lamps, path lamps, bollards, wall lamps. We also provide lamp design services and aluminum forging by skilled technicians for many decades. Our works are beautiful, affordable, and custom-made to our customer’s needs. You can get our workpiece at a friendly price.

Our advisors are skilled and experienced in design services, manufacturing lamp parts, repair to customer needs. We can give you our design and price specification or let our factory present the design that they have. We are also happy to provide consulting services for production according to the budget.



คุณกิตติพัฒน์ เปลี่ยนศรี
Mr. Kittipat Pliansri

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

โคมไฟทางเดิน เหมาะสำหรับใช้กับสถานที่ใดบ้าง

โคมไฟทางเดิน (Bollard) หรือที่เรียกว่า **โคมไฟสนาม** เป็นโคมไฟเพื่อส่องสว่าง ใช้ติดตั้งระหว่างทางเดิน สนามหญ้า สนามเด็กเล่น ลานอนุสาวรีย์ หรือสถานที่สำคัญๆ ไม่ว่าจะเป็น อาคาร บ้านเรือน โรงแรม รีสอร์ท หมู่บ้าน คอนโดมิเนียม ฯลฯ โดยโคมไฟทางเดินนั้นจะให้แสงสว่างมองเห็นยามค่ำคืน และยังช่วยให้ความสวยงามกับสถานที่นั้นๆ ด้วยรูปทรงที่เป็นเอกลักษณ์ และด้วยแสงไฟที่ดูนุ่มนวลทำให้บรรยากาศดูโรแมนติก หรือจะใช้เพื่อช่วยสร้างความโดดเด่นให้กับบ่อน้ำพุ สำหรับโคมไฟทางเดินมีหลายรูปแบบให้ได้เลือกใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ความสวยงาม และการออกแบบสวนหรือสถานที่ก่อนการติดตั้งโคมไฟทางเดิน





WHERE SHOULD BOLLARDS BE PLACED?

Bollard is a ground lamp used in walkways, lawns, playgrounds, monumental yards, buildings, houses, hotels, resorts, villages, condominiums, etc. Bollard will light up at night and also help decorate the place with it’s unique shape and soft light.

1. โคมไฟสนาม แบบเสาสูง จะนิยมติดตั้งบริเวณทางเดิน ซึ่งจะช่วยทำให้แสงสว่างอยู่รอบๆ พื้นที่ริมทางเดิน ยิ่งเสาสูงก็ยิ่งทำให้การกระจายแสงทำได้ดี เหมาะสำหรับบ้านที่มีพื้นที่มากพอ เพราะจะยิ่งช่วยทำให้บรรยากาศของบ้านดูโอ่อ่าอลังการได้

2. โคมไฟปักสนาม เป็นโคมไฟสนามแบบเตี้ย ใช้ปักลงตามพื้นสนามหญ้าหรือข้างพุ่มไม้ มีลักษณะการกระจายแสง ที่ไม่แตกต่างจากโคมไฟเสาสูงมากนัก ซึ่งส่วนใหญ่นิยมนำมาปักตามริมทางหรือริมรั้วบ้าน มีการกระจายแสงที่ให้ความรู้สึกให้ความนุ่มละมุน

1. High pole bollards are for outdoor walkways, illuminating the walkway area, the taller the bollards, the better the light distribution. It is suitable for places with a lot of space and it will help make the location look majestic.

2. Bollard is a low outdoor lamb. Use it in lawns or beside bushes, and it has the same light distribution characteristics as the high pole bollard. It is commonly on the walkway or the fence of the house. It has soft light distribution.



บริษัท ช รวยไลท์ติ้ง จำกัด จำหน่ายโคมไฟภายนอก โคมไฟทางเดิน โคมไฟสนาม โคมไฟประติมากรรม โคมไฟตกแต่งสวน โดยผู้ชำนาญงานด้านการหล่ออลูมิเนียมเป็นเวลามากกว่าหลายปี งานสวยงาม ราคาย่อมเยา และผลิตตามแบบทุกชนิดที่ลูกค้าต้องการ ทั้งงานเล็กและงานใหญ่ บริการเป็นกันเอง ราคาโรงงาน ผลิตงานที่คุณพอใจ รับผลิตตั้งแต่ 1 ชิ้นขึ้นไป ราคาโคมไฟจะแตกต่างกันตามจำนวนที่สั่งผลิต

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ช รวยไลท์ติ้ง จำกัด | www.chruaylighting.com

เลือกซื้อโคมไฟห้อยอย่างไร ให้เหมาะกับบ้านคุณ



ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ช รวยไลท์ติ้ง จำกัด

โคมไฟห้อย หรือที่เรียกกันว่า **โคมไฟแขวนเพดาน** ซึ่งมีหลากหลายสไตล์ให้ได้เลือกซื้อเลือกใช้งาน เป็นโคมไฟที่ช่วยเพิ่มความสวยงามและความมีสไตล์ให้กับตัวบ้านหรือห้องต่างๆ ซึ่งโคมไฟห้อยรูปแบบงานดีไซน์ด้านนอกจะมีหลายแบบ การใช้งานจึงเน้นใช้เพื่อวัตถุประสงค์แตกต่างกันออกไป ไม่ว่าจะเป็นประดับบ้านเพื่อความสวยงาม สีสันสวยงามหรือมีความคลาสสิค แสงสว่างที่นุ่มนวลที่ส่องออกมาจากโคม นอกจากนี้ยังเน้นการส่องสว่างเฉพาะพื้นที่ทำงาน โคมไฟห้อยจะนิยมติดตั้งบริเวณโซฟารับแขก โต๊ะรับประทานอาหาร และระหว่างโถงทางเดิน แต่โคมไฟห้อย ไม่เหมาะกับห้องที่มีเพดานเตี้ย เพราะยิ่งจะทำให้รู้สึกอึดอัด และรู้สึกว่าห้องแคบกว่าเดิม

โคมไฟห้อยเหมาะกับการแต่งบ้านในสไตล์โมเดิร์น โดยหากบ้านคุณเป็นผนังปูนเปลือยดิบๆ หรือเน้นสีดำ ก็ควรเลือกใช้โคมไฟห้อยเดี่ยว หรือโคมไฟระย้ารูปทรงเรขาคณิตจะเหมาะสมกว่ามากกว่า สุดท้ายแล้วการเลือกโคมไฟห้อยก็ควรจะไปในทิศทางเดียวกับเฟอร์นิเจอร์ในบ้านด้วย จะยิ่งช่วยเพิ่มความเป็นโมเดิร์นให้กับตัวบ้านของคุณ

บริษัท ช รวยไลท์ติ้ง จำกัด จำหน่ายโคมไฟทุกรูปแบบ รับสั่งทำโคมไฟตามแบบที่ลูกค้าต้องการ โคมไฟสนาม โคมไฟทางเดิน โคมไฟห้อย โคมไฟส่องป้าย โคมไฟประติมากรรม เสาไฟประติมากรรม รับผลิตทั้งงานชิ้นเล็กและชิ้นใหญ่ บริการเป็นกันเอง ในราคาย่อมเยา ผลิตงานที่คุณพอใจ



SCAN HERE

HOW TO CHOOSE A PENDANT LAMP TO SUIT YOUR HOME?

A pendant lamp, also known as a **ceiling lamp**, is a lamp that adds beauty and style to the house. The pendant lamp has many designs according to usage. They are commonly used in the living room, dining room, and hallways, but pendant lamps are not suitable for low ceilings because they will make you feel uncomfortable and feel that the room is smaller.

Pendant lamps are perfect for decorating your home in a modern style. Choosing a pendant lamp style should go with your home furniture style to add a modern touch to your home.

สาระน่ารู้เกี่ยวกับโคมไฟประติมากรรม

โคมไฟประติมากรรม คืออะไร

โคมไฟประติมากรรม คือ โคมไฟส่องสว่างที่ใช้ประดับตกแต่งเพื่อความสวยงาม โดยตัวโคมไฟจะแกะสลักเป็นรูปร่างประติมากรรมรูปต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น รูปหงษ์ รูปช้าง รูปมโนราห์ เทวดา นางฟ้า รูปกินรี รูปพญานาค เป็นต้น สำหรับโคมไฟประติมากรรมเหมาะสำหรับใช้ติดตั้งบริเวณถนน เกาะกลาง ริมทางเดิน บริเวณในวัด ทำให้สถานที่นั้นๆ ดูมีเอกลักษณ์สร้างความโดดเด่น ซึ่ง**ผลิตภัณฑ์โคมไฟประติมากรรมของ ช รวยไลท์ติ้ง มีหลากหลายรูปแบบ**ให้ท่านได้เลือกซื้อ และสามารถสั่งทำตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้

บริษัท ช รวยไลท์ติ้ง จำกัด รับออกแบบและผลิตโคมไฟตามสั่ง โคมไฟภายนอก โคมไฟประติมากรรม โคมไฟตกแต่งสวน รับหล่อหลอมอลูมิเนียมอัลลอย โดยผู้ชำนาญงานด้านการหล่ออลูมิเนียมเป็นเวลามากกว่าหลายปี งานสวยงาม ราคาย่อมเยา และผลิตตามแบบทุกชนิดที่ลูกค้าต้องการ ทั้งงานเล็กและงานใหญ่ บริการเป็นกันเอง ราคาโรงงาน ผลิตงานที่คุณพอใจ รับผลิตตั้งแต่ 1 ชิ้นขึ้นไป ราคาโคมไฟจะแตกต่างกันตามจำนวนที่สั่งผลิต

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ช รวยไลท์ติ้ง จำกัด
www.chruaylighting.com





WHAT IS A SCULPTURED LAMP?

Sculptured lamps are decorative lamps. The lamps are made in various sculptures such as hong, elephant, angel, kinnaree, naga, etc. Sculptured lamps are suitable for roadside, traffic islands, walkways, temples giving the place a unique and distinctive look. **The sculpture lamp products of Chouay Lighting have many styles** for you to choose from and can be custom-made to order.

โคมไฟภายนอก
มีกี่ประเภท และใช้งานอย่างไร

โคมไฟที่เห็นได้ตามนอกตัวอาคาร ไม่เพียงแต่ให้แสงสว่างแต่ยังทำให้ตัวอาคาร หรือสถานที่นั้นๆ ดูสวยงามอีกด้วย ซึ่งโคมไฟสำหรับใช้งานภายนอกอาคารที่นิยมนำมาใช้มีดังนี้

HOW MANY TYPES OF OUTDOOR LAMPS ARE THERE, AND HOW DO THEY WORK?

The outdoor lamps not only illuminate the building but also make that place look beautiful as well. The commonly used outdoor lamps are as follows :

SCAN HERE



โคมไฟสนาม หรือที่เรียกว่าโคมไฟเสาเตี้ย เป็นโคมที่ติดตั้งบริเวณสนามหญ้า หรือทางเดิน ให้แสงส่องสว่าง ความสวยงาม โดยจะมีความสูงประมาณ 0.3-1 เมตร ซึ่งระยะห่างของการติดตั้งโคมไฟสนามอยู่ที่ผู้ออกแบบ สำหรับข้อดีของโคมไฟสนาม นั่นคือผู้ใช้งานรู้สึกว่าแสงที่ได้รับไม่สว่างจนแสบตา

Bollards, also known as low pole lamps, are installed around the lawn or walkway to provide beautiful lighting. It has a height of about 0.3-1 meters.



โคมไฟฝังพนัง จะใช้วิธีทำช่องว่างเพื่อจะนำตัวโคมใส่เข้าไป โดยบริเวณที่ติดตั้งจะไม่มีตัวโคมไฟโผล่ออกมา สำหรับโคมไฟฝังพนังมีหลายแบบ เช่น โคมไฟกิ่งส่องขึ้นและส่องลง หรือโคมไฟกิ่งส่องสว่างรอบโคม โคมไฟฝังพนังมักติดตั้งบริเวณตามแนวกำแพงเลียบทางเดิน หรือรั้วบริเวณฝาพนังตรงบันได

Wall lamps are installed by creating a space to insert the lamp without emerging body. Wall lambs are usually installed along walls along walkways, fences, or stairwells.



โคมไฟฝังพื้น จะมีลักษณะเป็นทรงกลมและสี่เหลี่ยมจตุรัส เพื่อให้ติดตั้งง่ายและให้ดูกลมกลืนกับบริเวณทางเดิน ตัวโคมไฟจะทำจากอลูมิเนียม เป็นโคมที่ส่องแสงสว่างแบบวงเล็กๆ ให้มีแสงแบบประปราย เน้นสร้างบรรยากาศใช้ติดตั้งบริเวณป้าย กำแพง ระเบียง ทางลาดยาว

Underground lamps come in a circle or square shape for easy installation and blend in with corridors. The lamp body is made of aluminum. It illuminates in a small circle with a small amount of light.



โคมไฟใต้น้ำ โคมไฟที่ถูกออกแบบมาโดยเฉพาะ ใช้งานในสระว่ายน้ำ บ่อน้ำตก บ่อปลา ซึ่งต้องต่อผ่านหม้อแปลงเพื่อแปลงกระแสไฟฟ้าให้เหลือ 12V หรือ 24V เป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายแก่ผู้ที่สัมผัสน้ำโดยตรงในกรณีที่เกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว วัสดุที่นำมาทำตัวโคมจะใช้สแตนเลสเพื่อป้องกันการกัดกร่อน และมียางกันน้ำไม่ให้ซึมเข้าไฟ

Underwater lamps are specially designed to be installed in swimming pools, waterfalls, fish ponds, which must be connected through a transformer to convert the electricity to 12V or 24V to prevent danger in the event of current leakage.

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ช รวยไลท์ติ้ง จำกัด

ทำไมถึงต้องเลือกซื้อ ‘ โคมไฟประติมากรรม ’

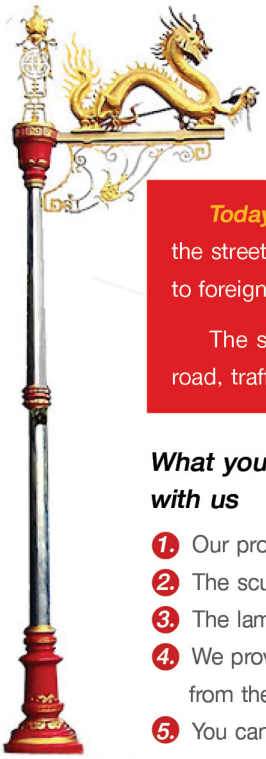
โคมไฟประติมากรรม ในปัจจุบันมีให้เห็นหลากหลายรูปแบบ จะเห็นได้จากข้างทางตามท้องถนน สถานที่ต่างๆ เพื่อเพิ่มความสวยงามและดึงดูดความสนใจ ให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่หลงไหลในประติมากรรมของประเทศไทย ไม่ว่าจะเป็น โคมไฟประติมากรรมกินรี โคมไฟประติมากรรมมังกร โคมไฟประติมากรรมหงส์ เป็นต้น

นอกจากโคมไฟประติมากรรมยังช่วยเพิ่มแสงสว่างตามถนนทางเดินแล้วยังช่วยลดช่วยลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ และภัยโจรกรรมต่าง ๆ อีกด้วยทั้งนี้โคมไฟประติมากรรมเหมาะสำหรับใช้ติดตั้งบริเวณถนน เกาะกลาง ริมทางเดิน บริเวณในวัด ตามสถานที่ต่าง ๆ หรือตามความต้องการ

สิ่งที่ท่านจะได้รับเมื่อเลือกซื้อโคมไฟประติมากรรมกับเรา

1. สินค้ามีความสวยงาม
2. โคมไฟประติมากรรมมีความแข็งแรง คงทน
3. โคมไฟดูแลรักษาง่าย
4. มีราคาที่ย่อมเยา ส่งตรงจากโรงงาน
5. สามารถออกแบบโคมไฟเองได้





WHY SHOULD YOU BUY A SCULPTURED LAMP

Today, you can see a variety of sculptured lanterns on the streets and places to add beauty and attract attention to foreign tourists who are fascinated with Thai sculptures.

The sculpture lamp is suitable for installation on the road, traffic island, along the walkway, or in the temple.

What you will get when buying sculpture lamps with us

1. Our product is beautiful.
2. The sculpture lamp is sturdy and durable.
3. The lamp is easy to maintain.
4. We provide an affordable price directly from the factory.
5. You can custom design the lamp by yourself.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ช รวยไลท์ติ้ง จำกัด | www.chruaylighting.com



CHAVARAK

Steelpipe & Waterwork Equipment

ซื้อตรงจากโรงงาน คุณปอน : 081-822-4614 คุณเจี๊ยบ : 062-524-9961



ท่อเหล็กเหนียว



ท่อ GRP



หน้าจานเหล็กเหนียว



สกรูน็อต

ABOUT US



บริษัท ชวรักษ์ จำกัด ได้เริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2540 ด้วย ประสบการณ์กว่า 20 ปี ในการเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่าย ท่อเหล็กเหนียวทุกชนิด, ท่อเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า สำหรับกิจการประปา

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(มอก.427-2562) (มอก.1483-2549) และมาตรฐาน ISO 9001-2008 และได้รับการรับรองจากการประปาส่วนภูมิภาค, การประปานครหลวง กรมชลประทาน และกรมทรัพยากรน้ำ

บริษัท ชวรักษ์ จำกัด / Chavarak Co., Ltd.

12 ซอยสายสิน ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

12 Soi Saisin, Prachachuen Rd., Bangsue, Bangsue, Bangkok 10800 Thailand.

chavarakpipe.com

chavarak.brandexdirectory.com

chavaraksteelpipethailand

qflange.co@gmail.com, sales.chavarak@gmail.com

“รักษาคุณภาพ มุ่งมั่นพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพราะความสำเร็จของลูกค้า คือ เป้าหมายของเรา”

ด้วยประสบการณ์กว่า 20 ปี บริษัท ชวรักษ์ จำกัด ในฐานะผู้ผลิตและจำหน่าย ท่อเหล็กเนียวทุกชนิด ท่อ GRP หน้าจานเหล็กเหนียว สกรูนิอต และท่อเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า สำหรับกิจการประปา เช่น ท่อน้ำดิบ ท่อส่งน้ำ ท่อจ่ายน้ำ ท่อภายในบริเวณ และอุปกรณ์ประกอบท่อ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.427-2562 และ ISO 9001-2008

การให้บริการอย่างเป็นมืออาชีพ รวดเร็ว และราคาโรงงาน ทำให้เราได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าหลากหลายกลุ่ม อีกทั้งสินค้าของเรายังได้รับมาตรฐานจากหน่วยงานสำคัญต่างๆ เช่น การประปาส่วนภูมิภาค, การประปานครหลวง, กรมชลประทาน, กรมทรัพยากรน้ำ และกรมโยธาธิการและผังเมือง เป็นต้น

ด้วยเป้าหมายที่จะขยายกำลังการผลิตท่อชนิดต่างๆ ให้ได้มากยิ่งขึ้น เราจึงมุ่งมั่นพัฒนาด้วยความตั้งใจอย่างไม่หยุดนิ่ง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและให้ได้รับความพึงพอใจสูงสุด

“Maintain quality, strive for continuous improvement because customer success is our goal”

With over 20 years of experience, Chavarak Co., Ltd. is a manufacturer and distributor of all types of ductile iron pipes, GRP pipes, mild steel plate flange, screw, and electric welded steel pipes. For water supply business such as water supply pipes, internal pipes, and pipe fittings with industrial product standards TIS 427-2562 and ISO 9001-2008.

We provide professional and prompt service at factory prices, thus earning us the trust of customers. In addition, our products have been certified by various agencies such as the Provincial Waterworks Authority, the Metropolitan Waterworks Authority, the Royal Irrigation Department, the Department of Water Resources, and the Department of Public Works and Town Planning, etc.



คุณมนสิชา พฤกษ์พิทักษ์กุล
Monsicha Plukpitakkul

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

With our goal of expanding the production capacity of pipes of various types, we are constantly striving to develop to meet the needs of our customers and to provide our customers with the highest satisfaction.

ท่อไฟเบอร์กลาส (GRP) ทนการกัดกร่อนได้ดี ตอบโจทย์การใช้งาน

ท่อไฟเบอร์กลาส เป็นท่อคอมโพสิทที่มีความยืดหยุ่นสร้างขึ้นจากเรซิ่นและเส้นใยแก้ว เหมาะสำหรับใช้งานระบบส่งน้ำประปา น้ำดิบ ชลประทาน และระบบบำบัดน้ำเสีย ท่อไฟเบอร์กลาสจะมีความทนทานต่อสารเคมีและความร้อน มีขนาดและน้ำหนักเบา และมีขนาดความยาวท่อที่สม่ำเสมอ โดยท่อไฟเบอร์กลาสได้มาตรฐาน (มอก.1483-2549) และได้รับการอนุมัติให้กับภาคอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมน้ำประปา น้ำทะเล และเกษตรกรรม เหมาะสำหรับการใช้ส่งน้ำดื่มไปยังบ้านเรือนของประชาชน



บริษัท ชวรักษ์ จำกัด ผู้ผลิตท่อไฟเบอร์กลาสคุณภาพ ทนการกัดกร่อนจากสารเคมีได้เป็นอย่างดี ที่ได้รับความไว้วางใจจากผู้รับเหมา และวิศวกรโครงการ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชวรักษ์ จำกัด
chavarakpipe.com | chavarak.brandexdirectory.com

FIBERGLASS PIPES (GRP) CORROSION RESISTANCE, MEET TOUGH CONDITIONS.

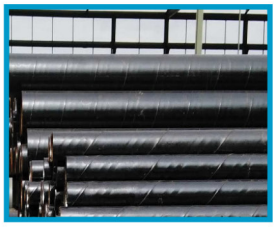
Fiberglass pipes are flexible composite pipes constructed of resin and glass fibers suitable for water supply, raw water, irrigation, and wastewater applications. Fiberglass pipes are chemical and heat resistant, lightweight, and have consistent pipe lengths. Fiberglass pipes are approved for industrial, water supply, seawater, and agriculture.

ท่อเหล็กเหนียวตะเข็บเกลียว ท่อสำหรับระบบส่งน้ำ

SCAN HERE

ท่อเหล็กเหนียวตะเข็บเกลียว เป็นท่อเหล็กกล้าที่เชื่อมลักษณะขดเป็นวงคล้ายสปริงสามารถทนความดันได้มาก ส่วนมากจะใช้งานโครงสร้างที่ต้องอาศัยคุณสมบัติความแข็งแรง ทนทาน ทนต่อการใช้งานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

การนำท่อเหล็กเหนียวไปใช้งาน



- ระบบส่งน้ำที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดใหญ่
- ระบบงานชลประทาน
- งานเสาเข็มทั้งประเภทชายฝั่งและกลางทะเล
- งานโครงสร้างขนาดใหญ่

บริษัท ชวรักษ์ จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายท่อเหล็กเหนียว ท่อไฟเบอร์กลาส ท่อส่งน้ำชนิดต่างๆ และอุปกรณ์ประกอบท่อ สำหรับงานส่งน้ำเพื่อการประปาและชลประทาน ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 427-2562) (มอก.1483-2549) และมาตรฐาน ISO 9001-2008 และได้รับการรับรองจากการประปาส่วนภูมิภาค, การประปานครหลวง กรมชลประทานและกรมทรัพยากรน้ำ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชวรักษ์ จำกัด

SPIRAL WELDED STEEL PIPE FOR WATER SUPPLY SYSTEMS



Spiral welded steel pipe is a steel pipe welded in a coiled shape like a spring. It can withstand a lot of pressure. It is mostly used in structures that require strength, durability, and long service life.

Application of Spiral Welded Pipe

- Large diameter water delivery system
- Irrigation system
- Piling works both in coastal and in the middle of the sea
- Large structural work

ทำความรู้จักกับ ท่อปลอกเหล็กเหนียว

ท่อปลอกเหล็กเหนียว เป็นท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวที่ใช้เป็นท่อส่งน้ำเพื่อการประปาและชลประทาน ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 427-2562) และมาตรฐาน ISO 9001-2008 และได้รับการรับรองจากการประปาส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง กรมชลประทาน และกรมทรัพยากรน้ำ โดยท่อปลอกทั้งภายนอกและภายในจะเคลือบด้วย Coal tar epoxy สีเทา



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชวรักษ์ จำกัด

LET'S GET TO KNOW STEEL SLEEVE PIPE

Steel sleeve pipe is a spiral welded steel pipe used to deliver water for water supply and irrigation that has been certified by the Thai Industrial Standards Institute (TIS). 427-2562), ISO 9001-2008, Provincial Waterworks Authority, Metropolitan Waterworks Authority, Royal Irrigation Department,and Department of Water Resources The outer and inner casing are coated with gray Coal tar epoxy.

ฟิตติ้งท่อเหล็ก อุปกรณ์สำหรับท่อเหล็ก

SCAN HERE



ฟิตติ้งท่อเหล็ก เป็นอุปกรณ์สำหรับท่อเหล็ก ที่เป็นข้อต่อแบบต่างๆ ใช้ต่อกับท่อเหล็กให้เป็นไปในทิศทางที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็น ข้อโค้ง ข้อลด สามทาง โดยบริษัท ชวรักษ์ จำกัด ผลิตและจัดจำหน่ายฟิตติ้งท่อเหล็ก ท่อเหล็กเหนียวทุกชนิด ท่อเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้าสำหรับงานประปา เช่น ท่อน้ำดิบท่อส่งน้ำ ท่อจ่ายน้ำ ท่อภายในบริเวณ และอุปกรณ์ประกอบท่อตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 427-2562 และ ISO 9001-2008 ด้วยมาตรฐานของสินค้า

STEEL PIPE FITTINGS FOR STEEL PIPES

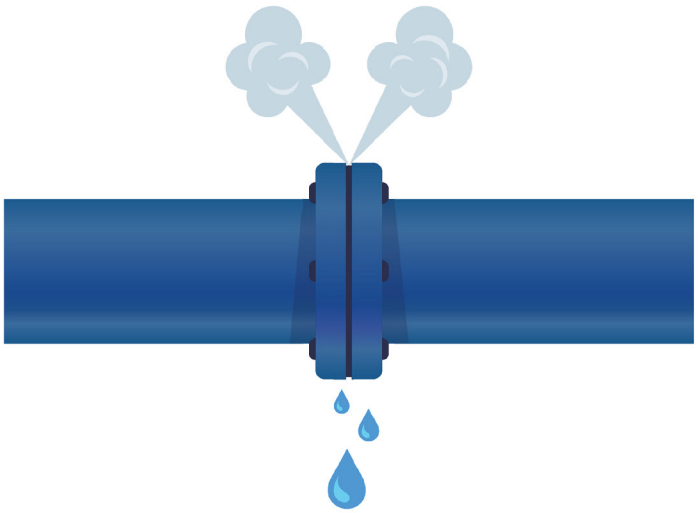
Steel pipe fittings are used to connect steel pipes in the desired direction, whether it is a curved pipe, arc, or elbow.



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชวรักษ์ จำกัด

หน้าจานเหล็กเหนียว ตัวเชื่อมในการยึดต่อท่อเหล็กเหนียว

หน้าจานเหล็กเหนียว คือ ตัวที่ใช้ในการเชื่อมต่อระหว่างปลายท่อเข้าด้วยกัน ทำให้ท่อชิดกันแน่นป้องกันการเกิดน้ำรั่วไหลออกจากท่อ โดยหน้าจานเหล็กเหนียวจะเป็นเหล็กทรงกลมสำหรับสวมที่ปลายท่อ ขนาดวงกลมจะพอดีกับท่อ หน้าจานเหล็กเหนียวจะใช้งานในระบบส่งน้ำ ระบบประปา ระบบชลประทาน





STEEL FLANGE, SPIRAL WELDED STEEL PIPE CONNECTOR

A steel flange is used to connect the ends of the pipes together, making the pipes close together to prevent water leakage from the pipes. Steel flange is a round steel plate for wearing at the end of the pipe, the circle size will fit the pipe. It is used in water supply, water supply, and irrigation systems.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชวรักษ์ จำกัด

chavarakpipe.com I chavarak.brandexdirectory.com

CHAIDUMRONG
TRADING LTD., PART.



INCLUDING INDUSTRIAL HAND TOOLS



Adjustable Handle & Handknob



ชุดซ่อมเกลียว

ตัวแทนจำหน่าย

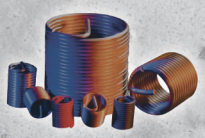
ต๊าปชนิดพิเศษ

สำหรับเหล็กแข็ง

- ชุดซ่อมเกลียว
- Sutton Tools
- ดอกกัด เอ็นมิล มิลลิ่ง
- สปริงเกลียว ,EnZat ,Key sert
- อุปกรณ์ไฟฟ้า
- อุปกรณ์ลม สายลม
- Toggle Clamp (Js clamp)



Shaft Support SB



สปริงเกลียว



Spring Plungers



Case Unit Type TBC



Linear Bearing LMH



Linear Bearing LM. UU



Supporting Leg



Cam follower TCF



Adjustable Seats



Scale Rings



Detailed Seats



Plastic Handwheels



Hand Wheel

ชัยดำรงเทรดดิ้ง หจก. / Chaidumrong Trading Ltd., Part.
59/1-2 หมู่ 12 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
59/1-2 Moo.12 Phaholyothin Rd., T.Klongnueng, A.Klongluang,
Phatumthani 12120 Thailand.

chaidumrong31@yahoo.co.th
www.chaidumrongtools.com
chaidumrong.brandexdirectory.com

HOTLINE 084-637-4481 | 02-529-0984
02-529-0985

“ตัวแทนจำหน่าย เครื่องมืออุตสาหกรรม Cutting Tools สำหรับโรงงาน”

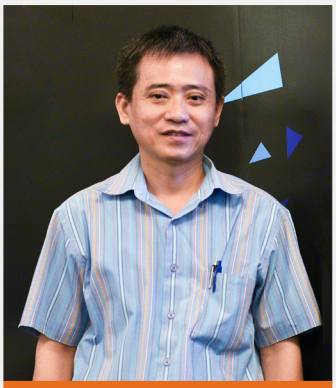
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยดำรง เทรดดิ้ง เราคือตัวแทนจำหน่ายเครื่องมืออุตสาหกรรม, เครื่องมือช่าง, สินค้าอุตสาหกรรม, ตัวแทนจำหน่าย แม่เหล็กแรงดึงสูง, Magnet Neodymium,จำหน่ายลวดสปริง, ใบเลื่อยและใบเลื่อยสายพาน, จำหน่ายแบริ่ง TSK, น้ำมันหล่อเย็น, จำหน่ายเครื่องยนต์, แม่พิมพ์, แม่เหล็ก, น้ำมันไฮดรอลิก, ปั๊มน้ำ, สกรู, น็อต, คัตติ้งทูลส์, คัตติ้งออยล์, อุปกรณ์สำหรับงานตัด, อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า, ชุดซ่อมเกลียว, อุปกรณ์เครื่องใช้ในโรงงาน, สกรูงานอุตสาหกรรมหนักและเบา และดอกต๊าปชนิดพิเศษสำหรับเหล็กแข็ง

ตอบโจทย์ทุกความต้องการของลูกค้า ในเรื่องเครื่องมืออุตสาหกรรม เครื่องมือช่างต่างๆ เรายินดีให้บริการทุกท่าน พร้อมคำปรึกษาจากทีมงานผู้เชี่ยวชาญ

“We are a distributor of industrial cutting tools and equipment.”

Chaidumrong Trading Limited Partnership is a distributor of industrial tools, hand tools, industrial products, high-strength magnets, neodymium magnets, spring wire, saw blades and band saw blades, bearings TSK, coolant, engine, mold, magnet, hydraulic oil, water pump, screw, nut, cutting tool, cutting oil, cutting equipment, electrical equipment, thread repair kits, factory equipment, heavy and light industrial screws, and taps for hardened steel.

We can meet all the needs of industrial tools and hand tools. We are happy to provide services and advice from a team of experts.



คุณนัฐวุฒิ อัศวรัตน์ดำรง
Mr. Nattawut Asawaratdamrong

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

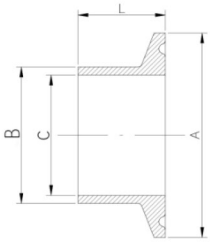
ชุดเฟอรูล (FERRULE) ตัวช่วย ในการต่อท่อสเตนเลสอุตสาหกรรมอาหาร

ชุดเฟอรูล (Ferrule) เป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อที่ออกแบบมาสำหรับอำนวยความสะดวกในการติดตั้งท่อ ชิ้นส่วนของชุดเฟอรูลทุกส่วนผลิตจากสเตนเลสคุณภาพดี ทำให้ทนทานต่อการสึกหรอ ปลอดภัยต่อสุขภาพ เหมาะสำหรับใช้รัดท่อในอุตสาหกรรมอาหาร ยา เครื่องดื่ม และกลุ่ม SANITARY ชุดเฟอรูลออกแบบมาให้ง่ายต่อการใช้ และไม่ต้องกังวลเรื่องสารตกค้าง สินค้าทำจากสเตนเลสเกรดดี มีความปลอดภัยสูง ได้รับมาตรฐานสากล จึงทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน



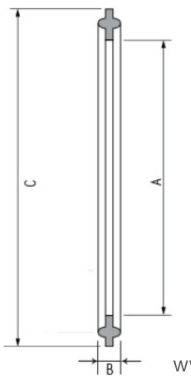
Ferrule (เฟอรูล)

Size Ø (mm.)	A	B	C	L
19	25.4	12.7	9.7	12.7
25	25.4	19.1	16.1	12.7
38	50.5	25.4	22.6	12.7
51	50.5	38	35.6	12.7
63	64	51	48.6	12.7
76	77.5	63.5	60.3	12.7
102	119	101.6	100	15.8



Silicone Seal (ซีล)

Size Ø (mm.)	A	B	C
13	20	5.0	21
19	20	5.0	21
25	43	5.5	50.5
38	43	5.5	50.5
51	54	5.5	64
63.5	68	5.5	77.5
76	83	5.5	91
101.6	109	5.5	119



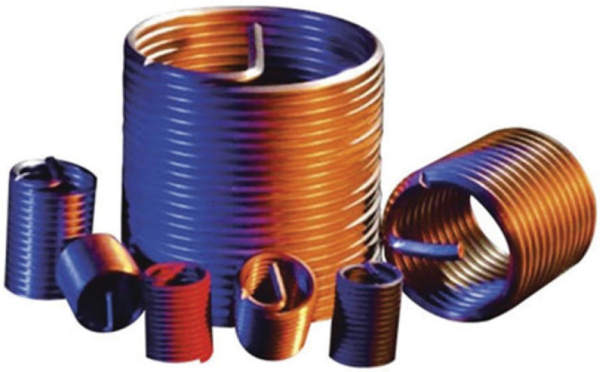
FERRULE SET, A HELPER FOR STAINLESS STEEL PIPE CONNECTIONS IN THE FOOD INDUSTRY

The ferrule is a pipe connection device designed for facilitating pipe installation. The ferrule parts are made of high-quality stainless steel making them wear-resistant, safe for health, suitable for clamping pipes in the food, pharmaceutical, beverage, and sanitary industries. The ferrule set is designed to be easy to use and do not have to worry about residues because it is made of high-grade stainless steel, safe, meets international standards, thus has a long service life.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยดำรง เทรดดิ้ง
www.chaidumrongtools.com | chaidumrong.brandexdirectory.com

ซ่อมเกลียวได้ง่าย ด้วยชุดซ่อมเกลียวคุณภาพ



ชุดซ่อมเกลียว เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมเกลียวที่เสียให้สามารถใช้ง่ายได้เหมือนเดิมด้วยขั้นตอนง่ายๆ สะดวก และรวดเร็ว โดยการต๊าปเกลียวแล้วใส่สปริงเกลียวลงไป เพื่อซ่อมเกลียวแล้วยังสามารถใช้น็อตขนาดเดิมได้ โดยไม่ต้องเปลี่ยนขนาดน็อตให้ใหญ่ขึ้น ทั้งนี้ยังช่วยเสริมเกลียวให้แข็งแรงกว่าเกลียวเดิม โดยชุดซ่อมเกลียวทำมาจากสเตนเลส ทำให้ไม่เป็นสนิม ทนอุณหภูมิได้สูง

SCAN HERE

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยดำรงเทรดดิ้ง จำหน่ายชุดซ่อมเกลียว เครื่องมือช่างในงานอุตสาหกรรม อุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน สกรูสำหรับงานหนัก ดอกต๊าปชนิดพิเศษสำหรับเหล็กแข็ง อุปกรณ์สำหรับงานตัด คัตติ้งทูลส์

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยดำรง เทรดดิ้ง

THREAD REPAIRS ARE EASY WITH A QUALITY THREAD REPAIR KIT.

The thread repair kit is a device used to repair damaged threads to make them work as before. With simple, convenient, and quick steps by tapping the thread and inserting the spiral spring into the thread to fix the thread but can still use the same size nut without changing the nut size to be larger and also helps to strengthen the thread to be stronger than the original thread by the thread repair kit made of stainless steel making it not rust-resistant to high temperatures.

ดอกต๊าป คืออะไร และมีการทำงานอย่างไร?

ดอกต๊าปเกลียว (Tapping) เรียกสั้นๆ ว่า “ดอกต๊าป” เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สร้างรูเกลียวบนวัสดุ เพื่อเชื่อมต่อวัสดุที่ต้องการด้วยการหมุนเกลียวให้เข้ากันได้อย่างพอดี สำหรับการต๊าปเกลียว จะมีทั้งวิธีการ Manual แบบ กึ่ง Manual และแบบอัตโนมัติ



การทำงานดอกต๊าปจะกัดขึ้นรูปเกลียวในวัสดุที่ต้องการให้เกิดเกลียว ไม่ว่าจะเป็นเกลียวแบบทะลุหรือเกลียวแบบรูตัน โดยเริ่มจากการใช้สว่านเจาะรูบนวัสดุที่ต้องการต๊าปเกลียว เพื่อทำให้ดอกต๊าปสามารถทำงานได้ง่ายขึ้น สำหรับการควบคุมการหมุนสำหรับการทำเกลียว ต้องสามารถหมุนไปและหมุนกลับได้ด้วยความเร็วที่ถูกควบคุมอย่างดี เพื่อป้องกันแรงกดที่มากเกินไป จนทำให้ดอกต๊าปแตกเสียหายได้ ในขณะที่ดอกต๊าปกำลังกัดเกลียวในจะมีเศษวัสดุหลุดออกมา ซึ่งเศษของวัสดุจะแตกต่างกันออกไปตามเนื้อวัสดุ จึงเป็นที่มาของดอกต๊าปที่ต้องมีหลายลักษณะ

ข้อแนะนำการใช้งานดอกต๊าปควรใช้ให้ถูกชนิดและถูกวิธี จะช่วยขนาดของรูเกลียวที่ได้เป็นขนาดมาตรฐาน สามารถใช้งานได้ง่าย และควรสังเกตวัสดุที่เหมาะสมกับดอกต๊าปนั้นๆ เพื่อยืดอายุการใช้งานและดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยดำรง เทรดดิ้ง

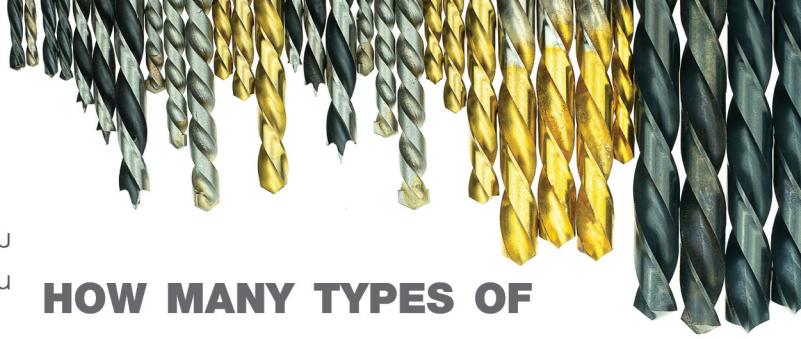


WHAT IS A TAP AND HOW DOES IT WORK?

Thread taps, abbreviated as “tap”, is a device used to create threaded holes in a material. To connect the required materials by turning the threads to fit perfectly. There are manual, semi-manual, and automatic tapping methods.

The taps are threaded in the desired material. It starts with using a drill to drill holes in the material that needs to be tapped to make the tap easier to work with. Threading must be controlled in and out at a well-controlled speed to prevent excessive pressure from causing the tap to break. While the tap is threading, debris will come out. The scraps of the materials will differ according to the material, which is why the tap has many characteristics.

Using the right tap type and method will ensure that the threaded hole sizes are standardized and the right taps should be used with the material to prolong service life and efficient operation.



ดอกสว่านมีกี่ประเภท

ดอกสว่าน เป็นอุปกรณ์ที่ต้องใช้คู่กับสว่าน โดยตัวสว่านจะทำหน้าที่ยึดจับดอกสว่านไม่ให้สะบัดในขณะใช้งาน โดยดอกสว่านจะนิยมใช้สำหรับงานไม้ งานเหล็ก และงานปูน ซึ่งแยกประเภทตามลักษณะการนำไปใช้งาน 3 ประเภท ดังนี้

1. ดอกสว่านเจาะไม้ ดอกมีลักษณะแหลม หัวเกลียวช่วยในการนำศูนย์ ลดการแกว่ง สำหรับดอกสว่านที่ใช้เจาะไม้จะผลิตจากเหล็กคาร์บอนต่ำ ทำให้ไม่สามารถทนความร้อนหรือทนแรงเสียดทานได้มากนัก
2. ดอกสว่านเจาะเหล็กหรือโลหะ ดอกสว่านที่สามารถเจาะได้ทั้งวัสดุเนื้อแข็งเช่น เหล็ก อะลูมิเนียม หรือสามารถเจาะวัสดุเนื้ออ่อนได้ โดยดอกมีลักษณะเป็นเกลียวตัดตลอดดอก ปลายดอกแหลมสำหรับจิกชิ้นงาน
3. ดอกสว่านเจาะปูนหรือคอนกรีต มีลักษณะดอกเป็นเกลียวบิด ส่วนปลายดอกเป็นเหล็กแข็ง ปลายบานเพื่อรองรับแรงกระแทก เหมาะสำหรับการเจาะปูนอิฐบล็อกซีเมนต์ เป็นต้น โดยดอกสว่านชนิดนี้ผลิตจากเนื้อโลหะที่อ่อนกว่าหัวเจาะ ส่วนหัวเจาะผลิตจากทังสเตนคาร์ไบด์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยตำรงเทรดดิ้ง ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายเครื่องมือช่างในงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ อุปกรณ์งานก่อสร้าง ดอกสว่าน ใบเลื่อย น็อต-สกรู อุปกรณ์สำหรับงานตัด คัตติ้งทูลส์ ดอกต๊าป น้ำมันไฮดรอลิก ชุดซ่อมเกลียว

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยตำรง เทรดดิ้ง

HOW MANY TYPES OF DRILL BITS ARE THERE?

A drill is a device that must be used in conjunction with a drill. The drill bit acts to hold the drill bit so that it does not flicker while in use. The drill bit is commonly used for woodworking, steel, and masonry work. Which is classified according to nature into three types as follows.

1. Wood drill bits It has a pointed head that helps to reduce the swinging center. Wood drill bits are made from low carbon steel so they are not resistant to heat or friction.
2. Steel or metal drill bits can drill both hard materials such as steel and aluminum or soft materials. The drill bit features a cutting thread and a pointed tip for drilling the workpiece.
3. The drill bit for concrete drilling has a twisted helix. The end of the drill bit is solid steel with a flared end to support impact, suitable for drilling masonry, brick, cement block, etc. This type of drill bit is made of soft metal, the drill head is made of tungsten carbide.

SCAN HERE

ลูกบิด ตัวช่วยใช้สำหรับยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ

สกรูลูกบิด เป็นส่วนประกอบที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการจับและใช้งานได้ถนัดมากยิ่งขึ้น โดยไม่จำเป็นต้องอาศัยเครื่องมือช่วยในการขันหรือคลายสกรู โดยผลิตจากวัสดุสเตนเลส เหล็ก อะลูมิเนียม พลาสติก และอื่นๆ ที่มีหลายรูปแบบให้เลือกใช้งาน ไม่ว่าจะเป็น สกรูลูกบิดทรงกลม สกรูลูกบิดหัวแฉก สกรูลูกบิดพร้อมที่จับรูปตัว T สกรูลูกบิดรูปร่างปีก และสกรูลูกบิดรูปทรงพิเศษ เป็นต้น โดยสกรูลูกบิดนี้สามารถติดตั้งได้หลายแบบทั้งเกลียวนอก เกลียวใน หรือแบบกดครั้งเดียว ทั้งนี้ก็จะขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน เหมาะสำหรับใช้ติดตั้งกับประตูเครื่องจักร อุปกรณ์ฟิตเนส อุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยตำรงเทรดดิ้ง ผู้จัดจำหน่ายเครื่องมืออุตสาหกรรม เครื่องมือช่าง อุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม สกรูลูกบิด ดอกสว่าน ดอกต๊าป บานพับประตู ชุดซ่อมเกลียว และเครื่องมือชนิดอื่น ๆ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยตำรง เทรดดิ้ง

www.chaidumrongtools.com

chaidumrong.brandexdirectory.com



KNOBS, FOR HOLDING VARIOUS DEVICES

A screw knob is a component that makes it easier to hold and use things more comfortably without the need for tools to help tighten or loosen the screw. It is made from stainless steel, iron, aluminum, plastic, and others that have many forms to choose from, such as round knob screws, Phillips head screws, ready knob screws. T-handle, wing-shaped knob screw, and special-shaped knob screw, etc. A screw knob can be installed in many ways, including external threads, Internal threaded or instant press depending on the application, suitable for installation on machine doors, fitness equipment, medical equipment, etc.

CHAI METAL CO., LTD.

CHAI METAL CO., LTD.

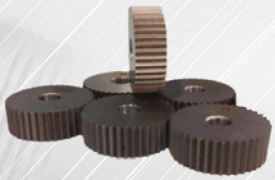
บริการรับผลิต
ชิ้นงานอุตสาหกรรมทุกประเภท



- ลูกรีดเกลียว
- เกลียวรากฐาน
- งานกลึง
- กัดเจียร์



มาที่เดียว จบครบ ทุกขั้นตอน



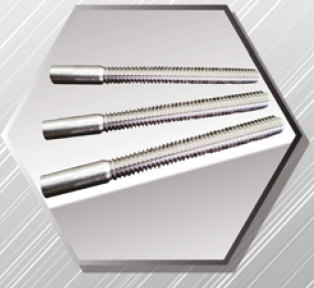












CONTACT US : 02-130-7128
095-554-5774 | 081-801-4236

CHAIMETAL43
081-801-4236
CHAIMETAL.COM

บริษัท ชัยเมททอล จำกัด | CHAI METAL CO., LTD.
79/235-236 หมู่ที่ 19 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
79/235-236 Moo 19 Bangpleeyai, Bangplee, Samutprakarn 10540
Fax : 02-130-7127 Email : salechaimetal@gmail.com, ekkasit.mc@gmail.com

“ เป็น 1 ในบริษัทชั้นนำของประเทศ ตอบโจทย์ได้ทุกความต้องการ มุ่งมั่นพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน ”

บริษัท ชัยเมททอล จำกัด เราให้บริการงานกลึงปั๊มโลหะตามสั่ง ผลิตลูกรีดเกลียว เชื่อม พับ โลหะสแตนเลส รับบริการรีดเกลียว ทำเกลียว ตามแบบทุกชนิด ทุกขนาด บริการรับรีดเกลียวและผลิตงานเกลียวทุกชนิด ผลิตชิ้นส่วนโลหะทุกชนิดราคาถูก รับปั๊มโลหะ บริการ กลึง ปั๊ม ขึ้นรูป โลหะทุกชนิด ปั๊มขึ้นรูปโลหะ รับผลิตชิ้นส่วนผลิตลูกรีดเกลียวตามสั่ง

เรารับประกันคุณภาพชิ้นงานทุกชิ้นหลังจากผ่านกระบวนการผลิต ควบคุมงานโดยวิศวกรและช่างผู้ชำนาญการ ท่านจึงมั่นใจได้ในคุณภาพของชิ้นงานทุกชิ้นเมื่อส่งถึงท่านนอกจากนี้หากท่านเคยประสบปัญหาเรื่องของคุณภาพเกลียวที่ไม่ได้มาตรฐาน เราสามารถแก้ปัญหาดังกล่าวให้กับท่านได้ ด้วยประสบการณ์การทำงานในเรื่องของงานรีดเกลียวกว่า 10 ปี ทางเรายินดีให้คำปรึกษาและคำแนะนำแก่ท่าน

“ To be one of the leading companies in the country, responding to all needs and striving for sustainable organizational development ”

Chai Metal Co., Ltd. provides lathe work, metal stamping to order, thread rolling, welding, folding, metal, stainless steel, and producing all kinds of metal parts at friendly prices.

We guarantee the quality of every piece of work. Our production process is controlled by engineers and skilled technicians, so you can be confident in the quality of every our product delivered to you. In addition, if you have ever encountered a problem of poor-quality threads, we can solve the problem for you. With more than 10 years of working experience in thread rolling work, we are happy to give you advice and advice.



คุณเอกสิทธิ์ มณีรัตน์
Mr.Ekkasit Maneerat

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

ผลิตชิ้นงานโลหะอย่างไร ให้ได้ชิ้นงานตรงตามความต้องการ

สำหรับชิ้นงานโลหะบางชิ้นไม่ได้มีขายในท้องตลาด หรืออาจจะไม่ตรงตามสเปคที่เราต้องการใช้งาน ซึ่งในกลุ่มอุตสาหกรรมโลหะมีผู้ให้บริการรับผลิตชิ้นงานโลหะตามแบบ หรือที่เรียกว่า Made to order โดยเราจะต้องบอกรายละเอียดของชิ้นงานโลหะที่ต้องการ วัตถุประสงค์ของการใช้งาน ซึ่งผู้ให้บริการจะทำการออกแบบและให้คำปรึกษาก่อนดำเนินการผลิตชิ้นงานตามแบบ โดยผ่านกระบวนการต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น การกลึง การมิลลิ่ง การเจียร การปั๊ม การรีดเกลียว ซึ่งกระบวนการเหล่านี้ล้วนต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญหรือช่างในการผลิตเพื่อให้ได้ชิ้นงานที่ตรงตามความต้องการ ทั้งนี้เรื่องของความพร้อมของเครื่องมือและเครื่องจักรที่ทันสมัยจะทำให้ได้ชิ้นงานมีคุณภาพมากขึ้น



SCAN HERE



บริษัท ชัยเมททอล จำกัด บริการรับขึ้นรูปชิ้นงานตามความต้องการของลูกค้า [MADE TO ORDER] ด้วยเครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ทันสมัย รวดเร็ว แม่นยำ และคงไว้ซึ่งคุณภาพของชิ้นงาน เราพร้อมตอบโจทย์ทุกชิ้นงานด้วยเครื่องจักร CNC, MACHINING CENTER, WIRE CUT, SURFACE GRINDING, CYLINDER GRINDING, PRESSING, เครื่องรีดเกลียว และเครื่องล้อเฟือง เราควบคุมดูแลงานทุกขั้นตอนโดยทีมงานวิศวกร และช่างผู้ชำนาญ

HOW TO PRODUCE METAL PARTS TO MEET THE REQUIREMENT?

Some metal parts are not available in the market, but there are custom metal parts known as made-to-order work. In which you must tell the details of the desired metal workpiece and the purpose of use. The service provider will design and consult before proceeding with the production of the workpiece according to the drawings through various processes that require specialists or technicians to produce the pieces that meet your needs and modern tools will result in higher quality parts.

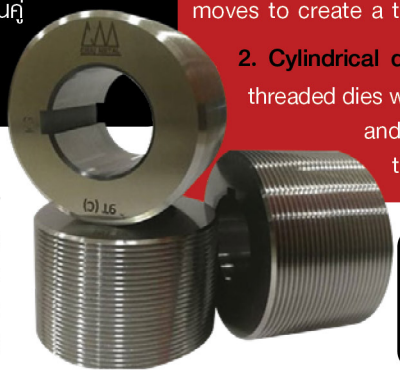
ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชัยเมททอล จำกัด I www.chaimetal.com

การรีดเกลียวโลหะมีกี่รูปแบบ

การรีดเกลียว (Thread rolling) เป็นกระบวนในการทำให้เกิดเกลียวที่ผิวชิ้นงานภายนอก ซึ่งเกลียวจะถูกสร้างบนชิ้นงานโดยอาศัยแรงกด ผ่านเครื่องมือลูกรีดเกลียวหรือดาย (Die) ลักษณะของลูกรีดเกลียวสามารถจำแนกได้ 2 แบบ ดังนี้

1. แบบแผ่นรีด ใช้ผลิตเกลียวภายนอก รีดงานปลายแหลม รีดงานปลายตัด ชิ้นงานจะถูกรีดระหว่างแผ่นรีดเกลียว 2 ชิ้น โดยแผ่นรีดด้านหนึ่งจะอยู่กับที่ส่วนอีกแผ่นหนึ่งเป็นตัวเลื่อนเพื่อบีบชิ้นงานให้เกิดเกลียว

2. แบบลูกรีด ใช้ทำเกลียวบนชิ้นงาน ด้วยลูกรีดเกลียวที่มีแกนคู่ขนานหมุนไปทิศทางและความเร็วเท่ากัน สำหรับลูกรีดเกลียวจะใช้กันอย่างแพร่หลายในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตน็อตสกรู



บริษัท ชัยเมททอล จำกัด มีลูกรีดเกลียวจำหน่ายตามมาตรฐานต่างๆ เช่น METRIC, UNC, UNF, BSW, BSF, BSPT, NPT และมาตรฐานอื่นๆ ควบคุม ไม่ว่าจะเป็นเครื่องจักรไต้หวันหรือญี่ปุ่น และทางเรายินดีให้บริการขึ้นรูปเกลียวพิเศษตามความต้องการ อีกทั้งทางเรายังยินดีรับบริการซ่อมแซมลูกรีดคู่เก่าเพื่อเป็นทางเลือกให้ท่านในการประหยัดต้นทุนในการผลิตอีกด้วย

HOW MANY TYPES OF METAL THREAD ROLLING ARE THERE?

Thread rolling is the process of producing a thread on the external surface of a workpiece. The thread is created on the workpiece by applying pressure through a thread rolling tool or die, which can be classified into two types:

1. Flat dies, used to produce external threads. The workpiece is rolled between 2 die plates. One die is fixed and the other moves to create a thread on the workpiece.

2. Cylindrical dies create a thread on the workpiece with threaded dies with parallel axes rotating in the same direction and speed. Threaded dies are widely used in the screw and bolt industry.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ชัยเมททอล จำกัด
www.chaimetal.com

ประโยชน์ของการ รีดเกลียว และ การตัดเกลียว ต่างกันอย่างไร

การรีดเกลียวเป็นกระบวนการขึ้นรูปโลหะที่เป็นการสร้างเกลียวกับโลหะ จะแตกต่างจากการตัด การเจียร เพราะไม่ได้ตัดชิ้นส่วนใดๆ ของโลหะออก แต่การรีดเกลียวจะเป็นการดาย โดยลูกรีดเกลียวจะมีฟันแต่ละซี่ซึ่งมีแรงกดทับ เป็นตัวรีดเกลียวโลหะ



การรีดเกลียว

- รูปทรงดูดีกว่า แข็งแรงกว่า ทนต่อการสึกหรอ และช่วยยืดอายุการใช้งานของชิ้นงานให้ยาวนานขึ้น
- เนื่องจากการรีดเกลียวไม่ได้ตัดส่วนใดๆ ของโลหะออก จึงทำให้ต้นทุนของชิ้นงานต่ำกว่าแบบตัดเกลียว
- ด้วยกระบวนการรีดเกลียวใช้ระยะเวลาที่สั้นกว่าการตัดเกลียว ทำให้ผลิตได้รวดเร็ว

การตัดเกลียว

- การตัดเกลียวเหมาะกับวัสดุชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่
- สามารถรองรับกับวัสดุโลหะที่มีความต้านทานสูงได้

บริษัท ชัยเมททอล จำกัด รับผลิตชิ้นงานโลหะ สั่งทำชิ้นงานโลหะตามแบบ รับผลิตชิ้นงาน Made to order ตามความต้องการของลูกค้า ให้บริการด้วยความรวดเร็วและแม่นยำโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญมากประสบการณ์

WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN THREAD ROLLING AND THREAD CUTTING?

Thread rolling is a metal forming process that creates threads on metal, unlike cutting and grinding because no pieces of metal were cut off. But thread rolling is the use of hardened steel dies to press and roll to create threads on metal pieces.

Thread rolling

- Good shape, strong, wear-resistant, and long lifespan.
- Since thread rolling does not cut off any part of the metal, it is low cost.
- Thread rolling takes a short time so it can be produced quickly.

Thread cutting

- Thread cutting is suitable for large workpieces.
- This method can be applied to metal materials with high resistance.

SCAN HERE

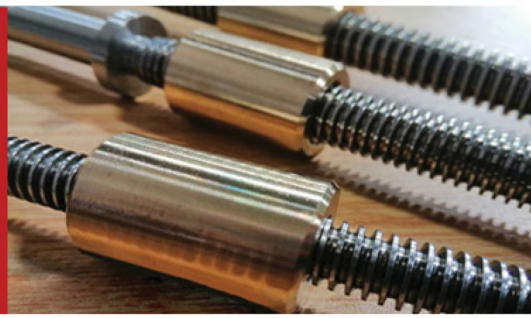
ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ชัยเมททอล จำกัด | www.chaimetal.com

มาทำความรู้จักกับ ‘เกลียว’ กันว่ามีกี่รูปแบบ

HOW MANY TYPES OF THREADS ARE THERE?

เกลียวที่เราเห็นทั่วไปจากชิ้นงานโลหะต่างๆ ได้แก่ สกรู น็อต ข้อต่อ เป็นต้น โดยเกลียวคือสันหรือร่องที่เกิดขึ้นบนพิวงาน วนไปรอบๆ จะทางซ้ายหรือขวาก็ได้ ด้วยระยะที่สม่ำเสมอ ซึ่งเกลียวจะแบ่งออกได้หลายชนิด ดังนี้

You can find threads from common metal parts such as screws, nuts, joints, etc. Thread is a ridge or groove that forms on a surface and loops around the workpiece at an even distance to the left or right, it can be divided into several types as follows:



- เกลียวสามเหลี่ยม เป็นเกลียวที่มีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสามเหลี่ยมมีทั้งเกลียวที่เป็นระบบเมตริกและเกลียวระบบอังกฤษ
- เกลียวสี่เหลี่ยม คือเกลียวที่มีมุม 90 องศา และมีความแข็งแรงเหมาะกับงานที่ต้องการส่งกำลังมากๆ เช่น เกลียวของปากกาจับงาน
- เกลียวสี่เหลี่ยมคางหมู คือเกลียวที่เหมาะสำหรับใช้ส่งกำลังขับเคลื่อน เพราะมีความแข็งแรงมากกว่าเกลียวสามเหลี่ยม
- เกลียวกลม คือเกลียวที่มุมรวม 360 องศา โดยยอดเกลียวและโคนเกลียวโค้งมนเป็นเกลียวในระบบอังกฤษ
- เกลียวฟันเลื่อย เป็นเกลียวสำหรับงานส่งกำลังที่ต้องการความปลอดภัยโดยเคลื่อนที่ได้สะดวกในทิศทางเดียว อีกทางจะเคลื่อนที่ยากเป็นการป้องกันการรูดของเกลียวเหมาะสำหรับใช้ทำอุปกรณ์แม่แรงยกรถหรือของหนักๆ เพราะมีความปลอดภัยกว่าเกลียวชนิดอื่นๆ

- Triangular thread is a thread with a triangular cross-sectional area. This type of thread comes in both metric and imperial systems.
- Square thread is a thread with a 90-degree angle and is strong, it is suitable for work that requires a lot of power, such as the thread of the clamp.
- Trapezoidal threads are suitable for power transmission because they are stronger than triangular threads.
- Circular thread is a British thread with a total angle of 360 degrees with rounded tops and bases.
- Sawtooth thread is a thread for power transmission that requires safety. This type of thread can easily move in one direction and is difficult to move in the opposite direction to prevent thread slippage. It is suitable for use in car jack as it is safer than other threads.

ต้องการรีดเกลียวชิ้นงานโลหะตามแบบ ปรึกษาเรา บริษัท ชัยเมททอล จำกัด ผู้นำด้านการรีดเกลียว บริการงานกลึง รับขึ้นรูปงานโลหะตามแบบที่ต้องการ รับผลิตเกลียวลำเลียง รับผลิตเฟือง ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย มีการตรวจสอบชิ้นงานทุกชิ้นก่อนส่งถึงมือท่าน

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชัยเมททอล จำกัด | www.chaimetal.com

เรื่องผลิตชิ้นงานโลหะต้องยกให้ บริษัท ชัยเมททอล จำกัด



การผลิตหรือสั่งทำชิ้นงานโลหะ โดยกระบวนการต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น มิลลิ่ง เจียรกลม เจียรราบ ไวร์คัต การรีดเกลียว จะต้องอาศัยผู้ที่มีความชำนาญรวมไปจนถึงความพร้อมของเครื่องมือและเทคโนโลยีในการผลิต ตั้งแต่ออกแบบ ขั้นตอนการผลิต การตรวจสอบคุณภาพของชิ้นงาน เพื่อให้ได้งานที่ตรงสเปคตามแบบที่ต้องการ ซึ่งบริษัท ชัยเมททอล จำกัด ผู้เชี่ยวชาญในด้านงานผลิตชิ้นส่วนอะไหล่อุตสาหกรรม รับผลิตชิ้นงานอุตสาหกรรมทุกประเภท มาที่เดียวจบครบทุกขั้นตอน ด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปี เรามีทีมวิศวกรพร้อมให้คำปรึกษาและออกแบบตลอดจนปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้งานตรงตามแบบที่ลูกค้าต้องการ โดยสินค้าทุกชิ้นผ่านกระบวนการควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวด

- **บริการรีดเกลียวมาตรฐาน** Metric, Acme, Tr Thread, UNC, UNF, BSW, BSF, BSPT, NPT และอื่นๆ
- **รับผลิตงานตามแบบ/ตามตัวอย่าง** ทั้ง made to order และ mass production

REGARDING THE PRODUCTION OF METAL PARTS, IT MUST BE GIVEN TO CHAI METAL CO., LTD.

Manufacturing of metal parts by various processes Whether milling, round grinding, flat grinding, wire cutting, thread rolling requires skilled people as well as the availability of tools and production technology. From the design, production process, quality inspection of the workpiece, to get the job that meets the specification as required.

Chai Metal Co., Ltd. is a specialist in manufacturing industrial spare parts with over 30 years of experience. We have a team of engineers ready to give advice and design and modify to meet the needs of customers. Every product goes through a rigorous quality control process.

SCAN HERE



ข้อมูลอ้างอิงจาก : www.chaimetal.com | บริษัท ชัยเมททอล จำกัด

SHANTECH GROUP



บริการออกแบบติดตั้ง ห้องเย็น ซ่อมบำรุง

ระบบเครื่องทำความเย็นห้องเย็น

และเครื่องทำน้ำแข็งรวมถึงระบบปรับอากาศด้วยรูปแบบของงานบริการที่ครบวงจรให้กับลูกค้าทั่วประเทศ ทั้งในกรุงเทพมหานคร ปริมณฑลและต่างจังหวัด

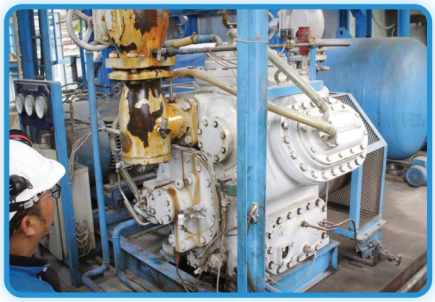
เรามีทีมงาน

วิศวกรมากประสบการณ์

ใช้เทคโนโลยีนำสมัย ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด








ชาญเทค (ประเทศไทย) บจก. / SHANTECH (THAILAND) CO.,LTD.

15/36 ม.3 ถนน บ้านกล้วย-ไทรน้อย ตำบล พิมลราช อำเภอบางบัวทอง นนทบุรี 11110

15/36 Moo.3 Ban Kluai - Sai Noi Rd T. Pimol raj A.Bang bua thong, Nonthaburi 11110

โทร : +66 81 834 3626, +66 20 237 883 แฟกซ์ : +66 22 337 883

อีเมล : shantechs.com@gmail.com

AD LINE

www.shantechgroups.com | shantech.brandexdirectory.com | shantech.brand.co.th | shantech.pagesthai.com

ความสำคัญในการบำรุงรักษาระบบทำความเย็น



คุณรุ่งธรรม เอี่ยมอาภรณ์
Mr. Rungthum Eaimarporn
กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

การบำรุงรักษาระบบทำความเย็นเป็นเรื่องสำคัญ เนื่องจากระบบทำความเย็นประกอบด้วยอุปกรณ์จำนวนมาก ต้องตรวจเช็กการทำงานของเครื่องทำความเย็น เพื่อรักษาสภาพการทำงานของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และป้องกันอันตรายที่อาจส่งผลต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงาน ทั้งนี้การตรวจเช็กสภาพและซ่อมบำรุงระบบทำความเย็นต้องอาศัยผู้รู้และมีความเชี่ยวชาญในการซ่อม แต่เบื้องต้นควรคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนี้

- มีพื้นที่เพียงพอสำหรับบริเวณที่ติดตั้งคอมเพรสเซอร์ เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุง และมีการระบายอากาศในบริเวณที่ติดตั้ง
- มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ถังดับเพลิงชนิดที่สามารถใช้ดับเพลิงที่เกิดจากการลุกไหม้ของแอมโมเนียได้
- มีที่ล้างตาและที่อาบน้ำฉุกเฉิน
- มีหน้ากากสำหรับป้องกันอันตรายจากสารแอมโมเนียเมื่อเกิดการรั่วไหล
- เปิดวาล์วเมื่อใช้งาน และปิดวาล์วให้เรียบร้อยเมื่อเลิกใช้งาน ตรวจสอบวาล์วน้ำ วาล์วน้ำยา
- หมั่นตรวจสอบสิ่งผิดปกติระหว่างการใช้งานอาทิเช่น เสียงของเครื่องทำความเย็นที่ดังจนเกินไป หรือน้ำที่หยดระหว่างเครื่องทำความเย็นหรือระบบทำความเย็นทำงานอยู่ ปัญหาต่างๆ เหล่านี้ไม่ควรมองข้าม ควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญเพื่อทำการซ่อมบำรุง

บริษัท ชาญเทค (ประเทศไทย) จำกัด รับซ่อมระบบทำความเย็น ห้องเย็น รวมถึงออกแบบและติดตั้งห้องเย็น ระบบทำความเย็นทุกชนิด จำหน่ายและติดตั้งเครื่องทำน้ำแข็งเกล็ด อะไหล่อุปกรณ์เครื่องทำความเย็น อุปกรณ์ระบบห้องเย็น พร้อมบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบห้องเย็น ระบบทำความเย็น ระบบปรับอากาศ ดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญมากประสบการณ์



THE IMPORTANCE OF REFRIGERATION MAINTENANCE

Maintenance of the cooling system is important as it consists of a large number of devices. The operation of the chiller must be monitored in order to maintain the condition of the equipment in a ready-to-use condition and prevent harm to the factory operators. However, the inspection and maintenance of the cooling system require specialists. But initially, you should take into account the following safety issues:



- Is there enough space for the compressor installation site and is there ventilation in the installation area?
- Is there any equipment to prevent emergencies?
- Is there an eyewash and emergency shower?
- Is there a mask to protect from harmful substances?
- Close the valve properly when not in use.
- Regularly check the normal things that occur during use, when there is a problem, consult a professional for maintenance.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชาญเทค (ประเทศไทย) จำกัด

www.shantechgroups.com
shantech.brandexdirectory.com
shantech.brand.co.th
shantech.pagesthai.com
โทร. 081-834-3626, 02-023-7883

SCAN HERE

ตรวจสอบระบบทำความเย็น
เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

SCAN HERE

ระบบทำความเย็นสำหรับห้องเย็น ห้องเก็บสินค้า ห้องแช่แข็ง หรือแม้แต่ไลน์ผลิต การตรวจสอบอุปกรณ์ทำความเย็นของระบบทำความเย็นถือเป็นเรื่องสำคัญ เพื่อรักษาสภาพการทำงานของอุปกรณ์และอะไหล่ของเครื่องทำความเย็นให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และเป็นอีกทางในการป้องกันอันตรายที่อาจส่งผลกับผู้ปฏิบัติงานอีกด้วย ซึ่งสามารถตรวจสอบความปลอดภัยของระบบทำความเย็นได้ดังนี้



1. เครื่องอัดน้ำยา หรือคอมเพรสเซอร์ (Compressor)
- มีข้อมูลและป้ายเพื่อแสดงชื่อรุ่น หมายเลขเครื่อง ชื่อผู้ผลิต และข้อมูลอื่น ๆ
- ไม่มีเสียงดัง หรือเกิดการสั่นสะเทือนที่แรงๆ ในขณะที่เครื่องทำงาน
- มีสวิตช์สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง
- มีฝาครอบที่อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมในการใช้งาน มีน็อตยึดฝาอย่างมั่นคง
- การติดตั้งวาล์วรักษาความดันต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

2. เครื่องควบแน่น หรือที่เรียกกันว่า คอนเดนเซอร์ (Condenser)
- ต้องมีป้ายที่แสดงชื่อรุ่น รหัส หมายเลขเครื่อง ข้อมูลความดัน
- ไม่มีคราบเปื้อนตรงบริเวณจุดต่อหรือท่อน้ำน้ำยาความเย็น หรือมีกลิ่นระเหยของแอมโมเนีย
- มีการติดตั้งลิ้นนิรภัย หรือเซฟตี้วาล์ว
- มีฝาครอบตรงพัดลมส่งกำลัง ซึ่งต้องอยู่ในสภาพการใช้งานที่ดี

3. ถังพักความดัน วาล์วควบคุม และระบบท่อ
- มีรายละเอียดป้าย ชื่อรุ่น รหัส ปีที่ผลิต
- สภาพถังพักและท่อน้ำยาต้องอยู่ในสภาพดี ไม่ผุกร่อนหรือเป็นสนิม
- ไม่มีกลิ่นฉุนของแอมโมเนียหรือคราบน้ำมัน
- มีการติดตั้งลิ้นระบายไอ ลิ้นนิรภัยที่มีขนาดเหมาะสม มีสภาพการใช้งานที่ดี

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชาญเทค (ประเทศไทย) จำกัด

SCAN HERE

ประโยชน์ของห้องเย็นที่ใช้ในการเก็บสินค้า

- ห้องเย็นสำหรับเก็บผัก ผลไม้สด จะมีอุณหภูมิอยู่ที่ -4 ถึง 0 °C และในบางห้องอาจมีการควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ด้วย เพื่อให้เหมาะกับการเก็บผักและผลไม้ประเภทนั้นๆ และทำให้ผักผลไม้ยังสดใหม่ ไม่เน่าเสียง่าย
- ห้องเย็นสำหรับเก็บอาหารแช่แข็ง จะใช้อุณหภูมิอยู่ที่ -18 ถึง -25 °C เพื่อชะลอการเติบโตของจุลินทรีย์ ที่อยู่ในอาหาร ทำให้เก็บได้ยาวนาน ซึ่งโดยทั่วไปแล้ว สินค้าผ่านการแช่แข็งมาแล้ว และนำมาเก็บในห้องเย็นนี้ จะสามารถเก็บได้อย่างมากที่สุด ประมาณ 2 ปี ห้องเย็นประเภทนี้นิยมใช้ในอุตสาหกรรมประมง ปศุสัตว์ อุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น
- ห้องเย็นสำหรับแช่แข็งแบบลมแรง เป็นห้องที่จะเปลี่ยนสภาพจากสินค้าสดเป็นสินค้าแช่แข็ง เหมาะกับอุตสาหกรรมการแปรรูปเนื้อสัตว์ต่างๆ ด้วยกระบวนการแช่แข็งที่ทำให้เซลล์ในเนื้อสัตว์ไม่ฉีกขาด และมีความยืดหยุ่นของเนื้อสัตว์ใกล้เคียงกับก่อนแช่แข็ง
- ระบบทำความเย็นสำหรับไลน์ผลิต ห้องที่ต้องควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ +16°C ถึง +20°C และควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในห้องด้วย ซึ่งห้องเย็นชนิดนี้จะมีพนักงานทำงานอยู่ข้างในด้วย จึงต้องออกแบบให้เหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- ห้องเย็นสำหรับเพาะเมล็ดพันธุ์ เป็นห้องเย็นที่ใช้ในการทดสอบการงอกของเมล็ดพืช เมล็ดพักต่างๆ ซึ่งต้องออกแบบโดยเฉพาะเพื่อให้เหมาะแก่การใช้งาน ไม่ว่าจะเป็น อุณหภูมิห้อง ระดับความสว่างในห้อง ความชื้นสัมพัทธ์
- ห้องเย็นสำหรับรมยา อุตสาหกรรมส่งออกผักและผลไม้ อาจมีปัญหาในเรื่องแมลงและไข่ของแมลงที่ติดไปกับผักและผลไม้ จึงต้องมีห้องรมยาเพื่อใช้รมยาได้หลากหลายชนิด โดยการออกแบบใช้งานง่าย มีความปลอดภัย ไม่มีปัญหาการรั่วไหล ของสารเคมีอย่างแน่นอน

CHECK THE COOLING SYSTEM FOR EFFICIENT OPERATION.

It is crucial to inspect the refrigeration equipment of the refrigeration system to maintain the condition of the equipment and spare parts of the chiller in a ready-to-use condition and is another way to prevent harm to operators. The safety of the cooling system can be checked as follows.

1. Compressor
- There must be an information label showing the model name, machine number, manufacturer name, and other information.
- There must be no loud noise or strong vibration while the machine is working.
- There must be a switch for controlling the operation of the machine.
- Must have a cover that is in good condition. There is a nut to hold the lid firmly.
- The pressure regulating valve must be in good condition.

2. Condenser
- Must have a label showing the model name, code, machine number pressure data
- There must be no stains in the connection points and refrigerant pipes or the volatile smell of ammonia.
- Must be equipped with a safety valve or safety valve
- Must have a power transmission fan cover that is in good condition.

3. Pressure tank, control valve, and piping system
- Must have a detailed label, model name, code, and year of manufacture.
- Reagent tanks and pipes must be in good condition, not corroded or rusted.
- Must not smell of ammonia or oil stains
- Must be equipped with a vapor valve of suitable size and in good condition.

COLD STORAGE ROOM BENEFITS

- Vegetable cold room has a temperature of -4 to 0°C and in some rooms, the relative humidity may be regulated to suit that type of fruit and vegetable storage and to keep fruits and vegetables fresh.



- Cold storage for frozen food is used at -18 to -25°C to slow down the growth of microorganisms in food. This makes it possible to store for a long time. In general, products that have been frozen and stored in a cold room can be stored for a maximum of about 2 years.
- Air Freezer is room to turn fresh products into frozen products, suitable for the meat freezing industry that keeps the meat cells from tearing. and has the same flexibility as before freezing.
- The cooling system for the production line must be temperature controlled at 16 to 20°C and the CO2 content in the room is also controlled. This type of cold room will have employees working inside.
- Cold room for seed is a cold room used to test the germination of seeds. The room temperature, room brightness level, and relative humidity must be specifically designed to be suitable for use.
- Cold room for fumigating vegetables and fruits In exports, there may be problems with insects and insect eggs attached to fruits and vegetables, thus requiring a fumigation room that is easy to use, safe, and has no chemical leakage problems.

ระบบทำความเย็นถูกนำมา ใช้งานด้านใดบ้าง

ระบบทำความเย็น Refrigeration System ที่ใช้งานกันอยู่ทั่วไปไม่ว่าจะเป็น ตู้เย็น ตู้แช่ เครื่องปรับอากาศ หรือแม้แต่เครื่องทำความเย็นในโรงงานอุตสาหกรรม ก็จะมีหลักการที่ทำให้เกิดความเย็นเหมือนกัน นั่นคือการทำให้สารที่เป็นตัวกลางในการทำความเย็นเปลี่ยนสถานะจากของเหลวกลายเป็นไอดูดความร้อนจากบริเวณรอบข้างทำให้อุณหภูมิบริเวณนั้นลดลงเกิดเป็นความเย็น



ระบบทำความเย็นถูกนำมาใช้งานในด้านต่างๆ ดังนี้

- ระบบทำความเย็นด้านการผลิตอาหาร (Food Processing) เช่น การผลิตไวน์ ผลิตเบียร์ ใช้ความเย็นสำหรับกระบวนการบ่ม การผลิตไอศกรีม นม ใช้ความเย็นในขั้นตอนการทำพาสเจอไรซ์ด้วย เป็นต้น
- ระบบทำความเย็นกับการเก็บรักษาอาหาร (Food Storage) การใช้ความเย็นในการรักษาหรือถนอมอาหาร ไม่ว่าจะเป็น ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ ให้สามารถเก็บรักษาความสดได้นาน การทำให้อุณหภูมิลดต่ำลง เป็นการลดการแพร่ของแบคทีเรียต่างๆ
- ระบบทำความเย็นใช้ในงานอุตสาหกรรม (Industrial Process) ในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมก็ต้องอาศัยการทำความเย็นเข้ามาช่วย ไม่ว่าจะเป็น อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงงานแก๊ส โรงกลั่นน้ำมัน เป็นต้น
- ระบบทำความเย็นใช้ในการขนส่ง (Transportation Refrigeration) การใช้ความเย็นในการขนส่งสินค้าหรือสิ่งของต่างๆ ที่ต้องอาศัยการทำความเย็นเพื่อรักษาคุณภาพของสินค้าให้สด เช่น อาหารทะเล ผักและผลไม้ส่งออก เป็นต้น
- ระบบปรับอากาศ (Air Condition System) เป็นอีกระบบที่นำการทำความเย็นมาใช้ โดยทำงานร่วมกับระบบควบคุมความชื้น การกรองอากาศ ทำให้มีการระบายอากาศเกิดอากาศหมุนเวียน ซึ่งใช้ในบ้านพักอาศัย อาคาร ห้างสรรพสินค้าและโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

HOW IS THE COOLING SYSTEM USED?

Refrigeration The systems that are commonly used in refrigerators, freezers, air conditioners, or even industrial refrigeration systems have the same refrigeration principle, which is to change the refrigerating medium from a liquid state to vapor to absorb heat from the surrounding area, reducing the temperature in that area.

Cooling systems are used in various fields as follows:

- Food processing
- Food storage, using cold to preserve food to preserve freshness for a long time
- Industrial process
- Transportation Refrigeration is used to transport goods that require refrigeration to maintain freshness such as seafood, vegetables, and fruits.

SCAN HERE

- Air-condition system works in conjunction with the humidity control system, air filtration causes ventilation to circulate air.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชาญเทค (ประเทศไทย) จำกัด

5. ห้องเย็นพักสินค้า เป็นห้องเย็นสำหรับการนำสินค้ามาพัก หรือเตรียมกระจายสินค้าที่ถูกส่งต่อมาจากห้องเก็บความเย็นอุณหภูมิต่ำซึ่งอุณหภูมิส่วนใหญ่จะอยู่ที่ประมาณ -5 ถึง 10 องศาเซลเซียสหรือขึ้นอยู่กับชนิดของสินค้า

เลือกติดตั้งห้องเย็นให้เหมาะกับการใช้งาน

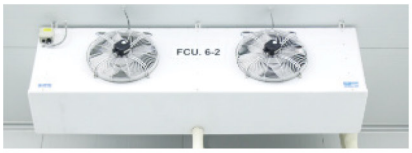
สำหรับหลายๆ ธุรกิจที่ต้องใช้ห้องเย็นเพื่อการจัดเก็บสินค้า แช่สินค้า พักสินค้า หรือการขนส่ง ต่างก็ต้องเลือกห้องเย็นที่มีความเย็นที่เหมาะสมกับการใช้งานและมีประสิทธิภาพ ด้วยรูปแบบของห้องเย็นที่มีความแตกต่างกันออกไปตามการใช้งาน ซึ่งหลายคนก็อาจจะยังไม่รู้ว่าห้องเย็นนั้นมีกี่ประเภทและแตกต่างกันอย่างไร เราจึงนำสาระดีๆ เกี่ยวกับห้องเย็นมาฝากเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับผู้ประกอบการและธุรกิจที่ต้องใช้งานห้องเย็นเพื่อเก็บสินค้า

ประเภทของห้องเย็นแบบต่างๆ

1. ห้องเย็นแช่แข็งลมเย็นจัด ห้องเย็นสำหรับ Freeze สินค้าให้เย็นเร็ว โดยไม่ทำให้เซลล์เกิดความเสียหาย ทำความเย็นอย่างเร่งด่วน เหมาะสำหรับการแช่แข็งสินค้าที่ไม่ต้องการให้มีน้ำเข้าไปเกาะตัวกันภายในเซลล์ ได้แก่ผลไม้แช่แข็ง หรืออาหารทะเลต่างๆ ที่ต้องการเก็บความเย็นอย่างเร่งด่วนเพื่อไม่ให้เซลล์เกินความบอบช้ำ อุณหภูมิใช้งานที่ต้องการส่วนใหญ่ประมาณ -35 องศาเซลเซียสหรือขึ้นอยู่กับสินค้า
2. ห้องเย็นแช่เย็นเฉียบพลัน ห้องเย็นสำหรับลดอุณหภูมิเพื่อรอกระบวนการต่อไป หรือเพื่อควบคุมเชื้อแบคทีเรีย ห้องเย็นเฉียบพลันจะมีข้อกำหนดของเวลา และอุณหภูมิใช้งานที่ต้องการส่วนใหญ่ประมาณ 2-10 องศาเซลเซียส หรือขึ้นอยู่กับสินค้า
3. ห้องเย็นแช่แข็ง เป็นห้องเย็นสำหรับลดอุณหภูมิและเก็บสินค้าในช่วงเวลานานๆ ซึ่งอุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็งของตัวสินค้านั้นๆ
4. ห้องเย็นเก็บรักษาสินค้า ห้องเย็นเป็นที่นิยมอย่างมาก เหมาะสำหรับจัดเก็บสินค้าที่ผ่านการแช่แข็งมาเรียบร้อยแล้ว สามารถเก็บกักความเย็นได้โดยไม่ต้องวัดความร้อนของสินค้า โดยอุณหภูมิที่ใช้งานทั่วไปจะอยู่ที่ -25 องศาเซลเซียส หรือตามความเย็นของแต่ละประเภทสินค้า

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ชาญเทค (ประเทศไทย) จำกัด

CHOOSE TO INSTALL A REFRIGERATED ROOM THAT IS SUITABLE FOR USE.



SCAN HERE

Businesses that require cold storage must choose a room with a suitable temperature.

Different types of refrigerated rooms

1. Air-cooled freezer room is a room for freezing products quickly without damaging the cells, suitable for freezing products that do not want water to stick together inside the cells.
2. The quick-freezing chamber is a room for cooling down to wait for the next process. Acute cold storage will have the required time and temperature requirements.
3. Freezer room is a room for reducing temperature and storing products for a long time.
4. Freezing storage is very popular for storing frozen products. The general operating temperature is -25 degrees Celsius.
5. The cold storage room is a room for preparing the distribution of goods, which has a temperature of about -5 to 10 degrees Celsius.

www.sapaengineer.com | www.sapa3online.com

SPE

SAPA ENGINEERING CO., LTD.

All Ventilation Equipment

อุปกรณ์ระบายอากาศ ครบ ที่นี่ที่เดียว



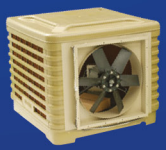


ผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่าย

อุปกรณ์สำหรับงานระบบระบายอากาศ

- ในอาคาร
- โรงงานอุตสาหกรรม
- โกดัง
- ฟาร์มปศุสัตว์








บริษัท ซาปะ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

27/18 หมู่10 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

27/18 Moo. 10 Rd., Ladsawai, Lamlukka, Pathumthani 12150 Thailand.

: 02-101-3846, 02-101-3847, 02-101-3605 : 02-101-3606 : salesapa2@gmail.com

www.facebook.com/sapaengineer sapaengineer2 sapaengineer3 sapaengineer5

CONTACT US | 085-482-2861 085-482-2862 095-9582310

“อุปกรณ์ระบายอากาศ ครบจบ ที่นี่ที่เดียว ซาป๊ะ เอ็นจิเนียริ่ง”

บริษัท ซาป๊ะ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำหน่ายอุปกรณ์ระบบระบายอากาศ ท่อดักส์, ท่อส่งลม (Ducting Equipment) หัวจ่าย หรือหน้ากากแอร์ (Air grille diffuser), ท่ออ่อน ท่อย่น (Flexible duct hose), พัดลมหอยโข่ง (Blower) ใบพัดแบบ Backward และใบพัดแบบกรงกระรอก หรือ Forward Type,พัดลมฟาร์ม (Agricultural Farm Fan), พัดลมอุตสาหกรรม (Industrial Fan),พัดลมไอเย็น (Evaporative unit), แผงรังผึ้ง (Cooling pad), มอเตอร์ต่างๆ, ชุดเกียร์ทดรอบ (Gear Reducer) และ มอเตอร์เกียร์

นอกจากนี้ เรายังมีจำหน่ายอุปกรณ์ในระบบส่งกำลัง อาทิ มอเตอร์ไฟฟ้า (Mitsubishi) มอเตอร์เกียร์ปรับรอบ แฮสคอน (Hascon Motor) มอเตอร์ไฟฟ้าคุณภาพจากประเทศเยอรมัน เป็นต้น เรายินดีให้บริการพร้อมคำปรึกษาโดยทีมงานคุณภาพ

“All ventilation equipment only here, Sapa Engineering”

Sapa Engineering Company Limited distributes ventilation system equipment, ducts, ducting equipment, air grille diffuser, flexible duct hose, blower, backward impeller, squirrel cage impeller, agricultural farm fan, industrial fan, evaporative unit, cooling pad, various motors, gear reducer, and gear motors.

In addition, we also sell power transmission equipment such as Mitsubishi electric motors, three-phase motor Hascon, quality electric motors from Germany, etc. We are happy to provide you with a consulting service from a quality team.

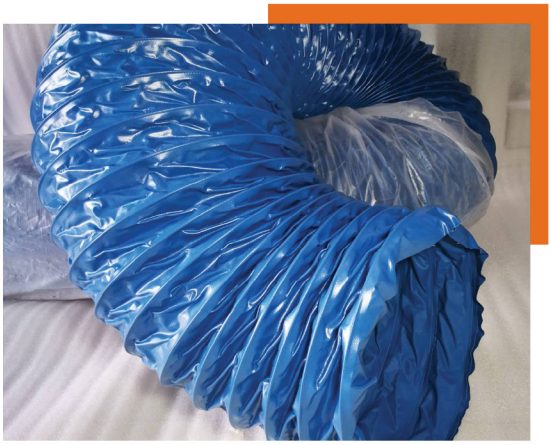


บริษัท ซาป๊ะ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
SAPA ENGINEERING CO., LTD.



ท่อเฟล็กซ์คืออะไรและใช้งานอย่างไร

WHAT IS A FLEXIBLE DUCT HOSE AND HOW IS IT USED?



ท่อเฟล็กซ์ (FLEXIBLE DUCT HOSE) ท่อลมระบายอากาศ ที่สามารถดัดงอได้ มีทั้งแบบมาตรฐาน และที่สามารถอยู่ตัวได้ หรือดัดคงรูป ซึ่งท่อเฟล็กซ์นั้นมีผลิต วัสดุที่ใช้ในการผลิตอยู่หลายวัสดุ สำหรับต่อกับพัดลม ท่อส่งลม ต่อระหว่างเครื่องจักรกับท่อลดการสั่นสะเทือนซึ่งเป็นผลทำให้มีผลต่อน็อต สกรูอาจคลายตัว หลุดล่วงชำรุดเสียหายได้

A flexible duct hose is a flexible duct hose that can be bent in either standard or static. Flex pipes are available in many different materials.



ท่อดูดพีวีซี ทนอุณหภูมิ 80 องศาเซลเซียส

มีลักษณะการใช้งานสำหรับดูดระบายอากาศ น้ำ ควัน ฝุ่น ขี้เลื่อย แป้ง ผิวภายในเรียบ ทนสารเคมี ทนการกัดกร่อนได้ดี ทนแรงดึง รัศมีโค้งน้อย รับแรงดันได้สูง สีใส โครงเสริมความแข็งแรงด้วยลวดพีวีซี ทนแรงเฉือนได้ดี

PVC suction hose, temperature resistant 80 degrees Celsius

It has characteristics of use for sucking air, water, smoke, dust, sawdust, flour. Smooth interior, chemical resistance, good corrosion resistance, tensile strength, small bend radius, high pressure, clear color, PVC wire reinforcement frame, good shear resistance.

ท่อผ้าใบเคลือบพีวีซีสีน้ำเงิน (FB)

เสริมโครงลวดโลหะ ทนอุณหภูมิ 120 องศา ทำจากวัสดุที่ไม่ลามไฟ สำหรับงานดูด ส่งอากาศ ร้อน เย็น ขยายตัว 10 เท่า ทนแรงเฉือน รัศมีโค้งน้อย น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับงานดูดหรือส่งลมร้อน ลมเย็น แก๊ส ควัน

Blue PVC Coated fabric Pipe (FB)

It is made of non-flammable material, reinforced with a metal wire frame, temperature resistant up to 120 degrees. It is for hot or cold suction applications. It can expand tenfold, shear resistance, small bend radius, lightweight, suitable for suction or delivery of air, gas, and smoke.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซาป๊ะ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
www.sapa3online.com | www.sapaengineer.com | sapaengineering.brandexdirectory.com

ทำความรู้จักกับ พัดลมหอยโข่ง



พัดลมหอยโข่ง (Centrifugal Fan) หรือที่เรียกกันว่า โบลเวอร์ (Blower) เป็นพัดลมที่ทำงานตามทิศทางการไหลของอากาศผ่านพัดลมที่มีลักษณะแรงเหวี่ยง เหมาะสำหรับติดตั้งในอาคารที่ต้องการความเงียบ ส่งลมระยะไม่ไกล น้ำหนักเบา โดยสามารถติดตั้งได้ง่าย โบลเวอร์จะถูกใช้กับงานให้ความเย็น ดูดกลิ่น ดูดควัน ในโกดัง ห้างสรรพสินค้า ตัวโบลเวอร์ทำจากเหล็ก พ่นอบสีกันสนิม ใบพัดผ่านการถ่วงบาลานซ์มาตรฐานยุโรป สามารถปรับทิศทางการหมุนได้รอบตัว

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซาปะ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

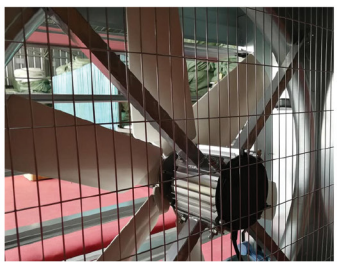
LET'S GET TO KNOW THE CENTRIFUGAL FAN.

Centrifugal fans, also known as blowers. It is a fan that works in the direction of airflow through a centrifugal fan. Suitable for installation in buildings that require silence. Centrifugal fans deliver air in a short distance, are lightweight, easy to install. The blower is made of rust-proof painted steel and the impeller is balanced according to European standards.

พัดลมฟาร์ม แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน



พัดลมฟาร์ม (Agricultural Farm Fan) เป็นพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อน กลิ่น ควัน ในอาคาร โรงงาน โรงเรือน ฟาร์ม ให้ปริมาณลมมาก เสียงเงียบ ทนทาน ประหยัดไฟ โดยพัดลมฟาร์มทำจากวัสดุที่เป็นสเตนเลสเกรด 304 หรือเคลือบสีทั้งตัวได้ ใบพัดทำจากสเตนเลส ใช้มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ทำให้มีความทนทานสามารถลดปัญหาในการซ่อมบำรุงได้ อายุการใช้งานของมอเตอร์ยาวนานยิ่งขึ้น ทั้งนี้ยังสะดวกในการติดตั้งอีกด้วย



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซาปะ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



AGRICULTURAL FARM FANS, STRONG, DURABLE, CAN BE USED FOR A LONG TIME.

An agricultural farm fan is a wall-mounted ventilation fan suitable for extracting heat, odor, smoke in buildings, factories, farmhouses. It provides large air volume, quiet sound, durable, energy-saving. The farm fan is made of 304-grade stainless steel, the impeller is made of stainless steel, the use of high-efficiency motors makes it durable, can reduce maintenance problems, extend the life of the motor, and is easy to install.

พัดลมยักษ์แบบตั้งพื้นตัวช่วย ระบายอากาศในโกดังและไลน์การผลิต



พัดลมยักษ์แบบตั้งพื้น เป็นพัดลมระบายอากาศแบบตั้งพื้น เหมาะสำหรับงานเป่าระบายความร้อน กลิ่น ควันในอาคาร ให้ปริมาณลมมาก เสียงไม่ดัง ออกแบบสวยงาม สะดวกในการเคลื่อนย้าย เหมาะสำหรับใช้งานในโรงเรือน ฟาร์ม โกดัง ในไลน์การผลิต มอเตอร์กระแสตรง DC ไม่มีแปรงถ่าน มีการปรับและควบคุมความเร็วด้วย อินเวอร์เตอร์ในตัว สามารถเสียบปลั๊กแล้วใช้ได้เลย โดยไม่ต้องติดตั้ง สำหรับตัวโครงสร้างทำจากวัสดุที่ทนต่อการเกิดสนิม และทนต่อการกัดกร่อน

GIANT FLOOR-STANDING FANS, VENTILATION IN WAREHOUSES AND PRODUCTION LINES



Giant floor-standing fans are ideal for cooling, odor, and smoke applications in the building. Provides large air volume, low noise, beautiful design, easy to move, suitable for use in greenhouses, farms, warehouses, in the production line. The speed is adjusted and controlled with a built-in inverter. It can be plugged in and used without installation. The housing is made of rust and corrosion-resistant material.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซาป๊ะ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

พัดลมยักษ์แบบติดเพดาน ช่วยให้อากาศถ่ายเท เหมือนลมธรรมชาติ



พัดลมยักษ์ HVLS (High Volume Low Speed) เป็นพัดลมหมุนเวียนขนาดใหญ่ ประหยัดไฟ ครอบคลุมพื้นที่มาก เสียงเงียบ ไม่เกิน 40 เดซิเบล สวยงาม ปลอดภัย ทำงานที่รอบต่ำ ให้ลมผ่านผิวหนังเบา ๆ เหมือนลมธรรมชาติ ไม่มีค่าซ่อมบำรุงหลังการติดตั้ง

พัดลมยักษ์เหมาะสำหรับอาคารโถงขนาดใหญ่ เช่น โรงยิม ห้างสรรพสินค้า โรงงานประกอบ โชว์รูม ตลาด สนามเด็กเล่นในร่ม ฟาร์ม โรงเรือนปลูกพืช โกดังคลังเก็บสินค้า สถานีขนส่ง เป็นต้น ช่วยประหยัดค่าติดตั้ง ประหยัดค่าไฟฟ้ายิ่งกว่าเดิม สวยงาม เสียงเงียบมาก

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซาป๊ะ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

www.sapa3online.com | www.sapaengineer.com

sapaengineering.brandexdirectory.com

THE GIANT CEILING FAN ALLOWS THE AIR TO FLOW LIKE THE NATURAL WIND.

Giant HVLS (High Volume Low Speed) fan is a large fan. that is Energy-saving, covers a large area, the noise does not exceed forty decibels. It is beautiful, safe, works at low rpm, allows air to pass through the skin gently like natural wind, no maintenance costs after installation.

The giant fan is suitable for large hall buildings such as gyms, shopping malls, assembly factories, showrooms, markets, indoor playgrounds, farms, greenhouses, warehouses, warehouses, transport stations, etc. It saves installation costs, saves electricity, is beautiful, very quiet.

C.MASTER SERVICE

ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส หจก.

C.MASTER SERVICE LTD., PART.

✓ จำหน่าย ✓ บริการ ✓ ตรวจเช็ค ✓ ซ่อมแซม

@cmasterservice

อุปกรณ์สำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสีย ปั๊มทุกชนิด และเครื่องมือวัดทุกชนิด













ONE STOP SERVICE

FOR WASTE WATER EQUIPMENT

CONTACT US

08-1842-6714

02-758-9753

cmasterservice

ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส หจก. / C.MASTER SERVICE LTD., PART.

915 หมู่ 4 ต.สำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

915 Moo 4 Samrong Nua, Muang Samut Prakarn, Samut Prakarn 10270 Thailand.

02-7589-753

cmaster_serv@yahoo.com

“ ยึดมั่นนโยบายการให้บริการลูกค้าอย่างมืออาชีพเพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า ทั้งในด้านความเร็วในการบริการและคุณภาพของผลงาน”

ซี. มาสเตอร์ เซอร์วิส ดำเนินธุรกิจในด้านการให้บริการจำหน่าย ซ่อมแซม ติดตั้ง บำรุงรักษารายปี บริการตรวจเช็กซ่อมแซมอุปกรณ์สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียและเป็นตัวแทนจำหน่ายปั๊มสำหรับอุตสาหกรรม ปั๊มที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียมากมายหลายยี่ห้อ สินค้ามีคุณภาพได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนบริการจัดสร้าง ปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้กลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงงานเหล็ก งานสเตนเลส อาทิ งานตามแบบ งานสร้าง ถังเหล็ก ถังสเตนเลส งานโครงสร้างทั่วไป โดยทางเรายินดีให้บริการด้วยทีมงานมากประสบการณ์ ประกอบกับการบริหารงานที่ทันสมัยเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วให้แก่ลูกค้าทุกท่าน

“Faithful to the policy of providing professional customer service for customer satisfaction with service speed and quality.”

C.Master Service provides services, sales, repairs, installations, annual maintenance. For wastewater treatment systems, industrial pumps, and water treatment systems pumps. Our products are of high quality that is recognized by both the public and private sectors. We are happy to serve you with an experienced team and modern management to create convenience and speed for all customers.



คุณรัฐ มีสวย
Mr. Rath Meesuai

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

เครื่องดักขยะแบบดรัมหมุน

ตัวช่วยกรองเศษขยะและกากอุตสาหกรรม



เครื่องดักขยะแบบดรัมหมุน ถูกนำไปใช้ในส่วนของการกรองเอาเศษขยะขนาดเล็ก กากจากอุตสาหกรรมอาหาร ขนและเศษของสัตว์ที่ติดมากับ น้ำเสีย เส้นใยจากอุตสาหกรรมสิ่งทอ และอื่นๆ เป็นขั้นตอนแรกของกระบวนการบำบัดน้ำดี-น้ำเสียในโรงงาน โรงพยาบาล หรือแหล่งชุมชน โดยหลักการทำงานคือน้ำเสียที่จะถูกส่งมาที่เครื่องจักรนี้ และดักกรองผ่านตะแกรง ตะแกรงจะทำหน้าที่หมุนดักเศษขยะต่างๆ น้ำที่ดักกรองออกมาจะไหลลงไปยังกระบวนการต่อไปในระบบบำบัด ส่วนเศษที่ดักได้จะติดอยู่หน้าเครื่อง โดยจะมีใบปาดด้านหน้าค่อยปาดขยะออกจากตะแกรงไปยังถังเก็บขยะ หรือระบบรางลำเลียงขยะ เป็นต้น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส ให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำหน่ายอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย บริการตรวจเช็กและซ่อมบำรุงรายปี จำหน่ายปั๊มที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศในน้ำ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส
cmasterservice.brandexdirectory.com
www.wastewaterthailand.com

ROTARY DRUM WASTE SCREEN, A HELPER TO FILTER INDUSTRIAL WASTE.

Rotary drum dust collectors are used for the filtration of small waste, food industry waste, wool, textile fiber, etc. It is the first step of the water treatment process - wastewater in a factory, hospital, or community. The working principle is that wastewater is sent to this machine and is filtered through a sieve. The sieve will rotate to trap various debris, the filtered water will flow into the next process. The trapped debris is trapped in the front of the machine with a front blade to gently sweep the waste from the sieve to the waste bin or chute system.

เครื่องรีดตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องรีดตะกอน ใช้ในการรีดตะกอนแบบต่อเนื่องในระบบบำบัดน้ำเสียเป็นเครื่อง มือที่ใช้ในการรีดน้ำออกจากตะกอน เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการจัดการตะกอน อีกทั้งง่ายต่อการใช้งานและการบำรุงรักษาคุ้มค่ากับการลงทุน เหมาะสำหรับโรงงานที่มีเนื้อที่จำกัด ความแห้งของน้ำตะกอนอยู่ที่ 16 % - 50 % ขึ้นอยู่กับชนิดและลักษณะของน้ำตะกอน

ลักษณะการใช้งานของเครื่องรีดตะกอน

- ใช้สำหรับระบบรีดตะกอนสำหรับบำบัดน้ำเสียชุมชน
- ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม
- ใช้ในโรงงานผลิตอาหารต่างๆ โดยใช้แยกน้ำออกจากตะกอนในระหว่างขั้นตอนการผลิต

SCAN HERE

รูปแบบและการติดตั้งเครื่องรีดตะกอน

สำหรับการทำงานของเครื่องรีดตะกอน จะเริ่มที่เครื่องจักรส่งน้ำตะกอนที่ทำการปรับสภาพแล้วเข้ามาในเครื่อง ลงบนสายพานรีดตะกอนที่กำลังเคลื่อนที่อย่างช้า ๆ และตึงมาก โดยชุดลูกกลิ้ง หลังจากนั้นตะกอนจะถูกบีบเพื่อรีดน้ำด้วยสายพานและแยกตะกอนออกมา แรงตึงของสายพานทั้งสองด้านและการเคลื่อนที่ไปข้างหน้าแบบช้า จะช่วยบีบส่งตะกอนแห้งออกมาได้

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส

WASTEWATER BELT SLUDGE PRESS



Wastewater belt sludge press is used to continuously dewater the sludge in wastewater treatment as a tool used to remove the water from the sludge to save on sludge removal costs. It is also easy to use and maintain, worth the investment, suitable for factories with limited space. The dryness of the sludge is 16%-50%, depending on the type and nature of the sludge.

Use of the wastewater belt sludge press

- Used for sludge removal system in the community wastewater treatment system
- Used in industrial wastewater treatment systems
- Used in various food factories by separating water from sludge during the production process

Model and installation of wastewater belt sludge press

The operation of the sludge dewatering starts when the machine sends the pretreated sludge into the machine on the slow-moving belt, after that, the sludge is squeezed by belt tension to expel the water and separate the sludge.

นวัตกรรมเครื่องแยกกากตะกอน SLIT SAVER

เครื่องแยกตะกอน SLIT SAVER เป็นเครื่องแยกตะกอนแบบต่อเนื่อง ด้วยนวัตกรรมจากประเทศญี่ปุ่น เป็นเครื่องแยกตะกอนแบบกลิ้ง จึงทำให้สามารถแยกตะกอนออกจากน้ำได้ง่าย ได้กากและตะกอนที่แห้งทำให้มีน้ำหนักน้อย ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งได้ด้วย



เครื่องแยกตะกอน SLIT SAVER ติดตั้งเพื่อกำจัดสิ่งสกปรกที่แขวนลอยอยู่ในน้ำเสีย ซึ่งพื้นที่ในการติดตั้งใช้พื้นที่ไม่มากหากเทียบกับการติดตั้งเครื่องแยกตะกอนในรูปแบบอื่น ๆ โดยสามารถติดตั้งได้ง่ายและประหยัดพื้นที่ ส่วนเรื่องประสิทธิภาพในการแยกกากและตะกอนออกจากน้ำสามารถทำได้เป็นอย่างดี ตัวเครื่องแยกกาก SLIT SAVER สามารถติดตั้งใช้งานร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่เดิมได้ หรือหากต้องการติดตั้งเพิ่มเติม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส ยินดีให้บริการ เราพร้อมให้คำปรึกษาและดูแลลูกค้าตลอดอายุสัญญา บริการออกแบบและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมบริการตรวจเช็กซ่อมบำรุง

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส

INNOVATIVE SLUDGE SEPARATOR “SLIT SAVER”

SLIT SAVER Sludge Separator is an innovative continuous sludge separator from Japan. As a rolling sludge dewatering machine, sludge can be easily separated from the water to create dry sludge that can be weighted down to reduce transportation costs.

Sludge Separator SLIT SAVER is installed to remove dirt suspended in the wastewater. SLIT SAVER takes up less space compared to other sludge dewatering machines and is effective in separating sludge from wastewater and is compatible with existing wastewater treatment systems.

เครื่องอัดตะกอน จัดการตะกอนในอุตสาหกรรมแป้งและน้ำตาล

เครื่องอัดตะกอน ใช้สำหรับจัดการตะกอนในระบบน้ำเสีย หรือการกรองในกระบวนการผลิตแป้งและน้ำตาล ช่วยแยกปริมาณตะกอนออกจากน้ำ ลักษณะการทำงานจะอาศัยแรงดันลมอัด อัดตะกอนผสมน้ำผ่านผ้ากรอง FILTER เพื่อแยกปริมาณตะกอนให้ออกจากน้ำ ทำให้น้ำที่ผ่านเครื่องอัดตะกอน (FILTER PRESS) มีปริมาณตะกอนน้อยลง หลังจากนั้น ปริมาณตะกอนที่มีอยู่ในเครื่องอัดตะกอนจะถูกรวบรวมเพื่อกำจัดต่อไป โดยน้ำตะกอนจะถูกสูบเข้ามาในเครื่องจนเต็มแล้วจึงแกะตะกอนแห้งออก ขนาดของเครื่องจะขึ้นอยู่กับขนาดของแผ่นกรองโดยมีขนาดตั้งแต่ 10 ลิตร ถึง 10,000 ลิตรความแห้งของน้ำตะกอนอยู่ที่ 25 % - 70 % ขึ้นอยู่กับชนิดและลักษณะของน้ำตะกอนที่เข้ามา

ระบบอัดตะกอนที่นำมาติดตั้งจะต้องเหมาะสมสำหรับใช้อัดตะกอนที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำทิ้งทางชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพ ต้องเป็นแบบชนิดที่คงทนและเหมาะสมกับการทำงานที่แรงดันสูง (High Pressure Filter Press) เพื่อให้ตะกอนที่ผ่านจากการอัดมีความแห้งเพียงพอจับตัวเป็นแผ่นหรือก้อน (Dry Cake) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ต้องการนี้ จะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องอัดตะกอนและเครื่องสูบตะกอนที่ได้มาตรฐาน รับรองคุณภาพ TFQS (Thai Foundation Quality System) ระบบการบำบัดตะกอนนี้จะต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ที่จำเป็น คือ



-เครื่องอัดตะกอน
-เครื่องสูบตะกอน
-ระบบควบคุม
-ระบบคันโยกปิด-เปิดแบบไฮดรอลิก
-เครื่องเตรียมและสูบจ่ายโพลิเมอร์และท่อภายในระบบ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส

ปั๊มจุ่ม (SUBMERSIBLE PUMP) ปั๊มสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

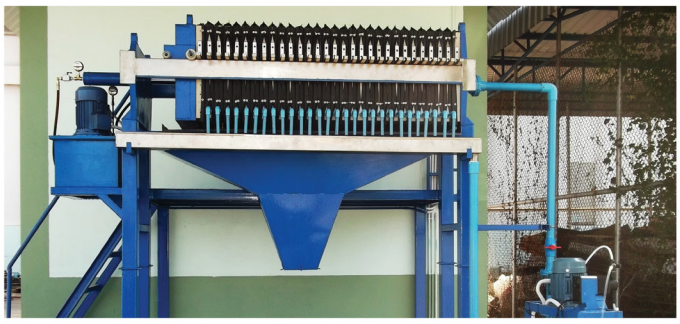
SCAN HERE

ปั๊มจุ่ม (Submersible Pump) ตัวช่วยในการจัดการน้ำเสีย เป็นปั๊มน้ำที่นิยมนำมาใช้สำหรับการดึงน้ำ หรือสูบจ่ายน้ำซึ่งมีให้เลือกมากมายหลายขนาด ปั๊มจุ่มถูกนำมาใช้งานกันอย่างแพร่หลายในงานอุตสาหกรรม งานระบบบำบัดน้ำเสีย และงานสูบน้ำเสียต่าง ๆ เพราะสามารถดูดเศษตะกอน หรือวัสดุที่เป็นของแข็งได้ ช่วยลดปริมาณสารปนเปื้อนทำให้ง่ายต่อการบำบัดน้ำ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส เป็นตัวแทนจำหน่ายปั๊มที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย จำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.มาสเตอร์ เซอร์วิส

SLUDGE COMPACTOR, FOR HANDLING SLUDGE IN THE FLOUR AND SUGAR INDUSTRY



The sludge compactor is used to manage sludge in wastewater from starch and sugar processing, helping to separate the sludge from the water. The operation relies on compressed air to compress the wastewater through a filter cloth to separate the sludge from the water. This makes the water that goes through the sludge compactor has less sludge. After that, the sludge contained in the sludge compactor is collected for further disposal. The size of the machine depends on the size of the filter, ranging from 10 liters to 10,000 liters. The dryness of the sludge is 25% - 70% depending on the type and nature of the intake sludge.

The sludge compaction system installed must be suitable for efficient compression of the sludge generated by the biological wastewater treatment process. Must be durable and suitable for working at high pressure (High-Pressure Filter Press) so that the sludge passed through the compression is dry enough to form a dry cake. The required equipment must be manufactured from a factory certified by TFQS (Thai Foundation Quality System).
The sludge treatment system shall consist of the following equipment:

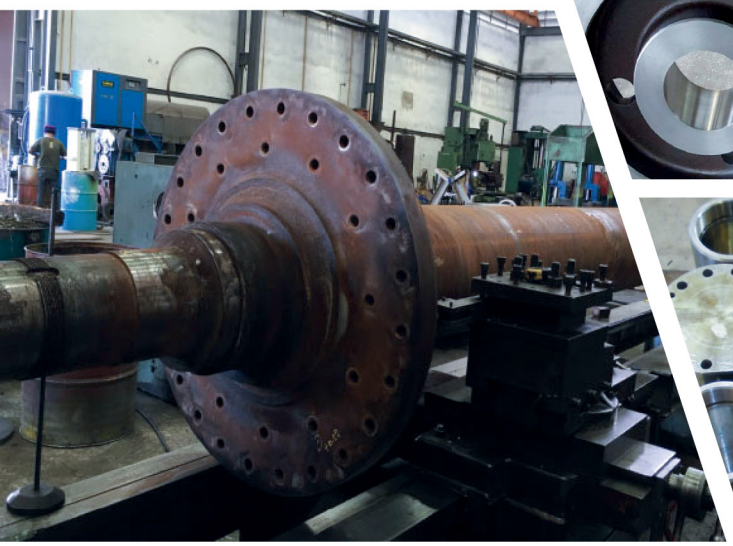
- Filter Press
- Sludge Feed Pump
- Control System
- Hydraulic closing-open lever system
- Polyelectrolyte make-up and dosing unit and pipes inside the system

SCAN HERE

SUBMERSIBLE PUMPS FOR WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS

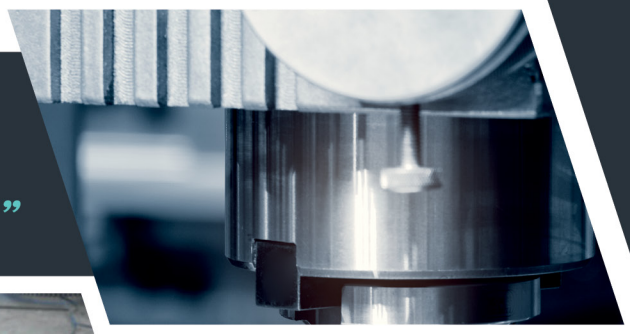
A submersible pump is a wastewater management device used for pumping water. which has many sizes to choose from. Submersible pumps are widely used in industrial applications, wastewater treatment, and sewage pumping applications. Because it can absorb sludge or solid material, reducing the number of contaminants makes it easier to treat water.





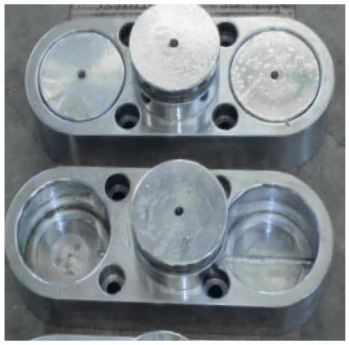


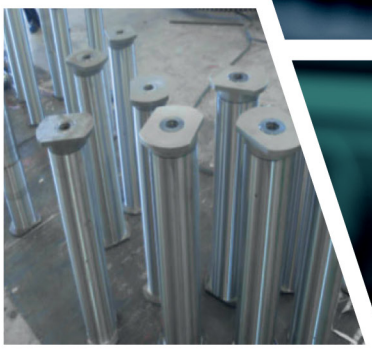


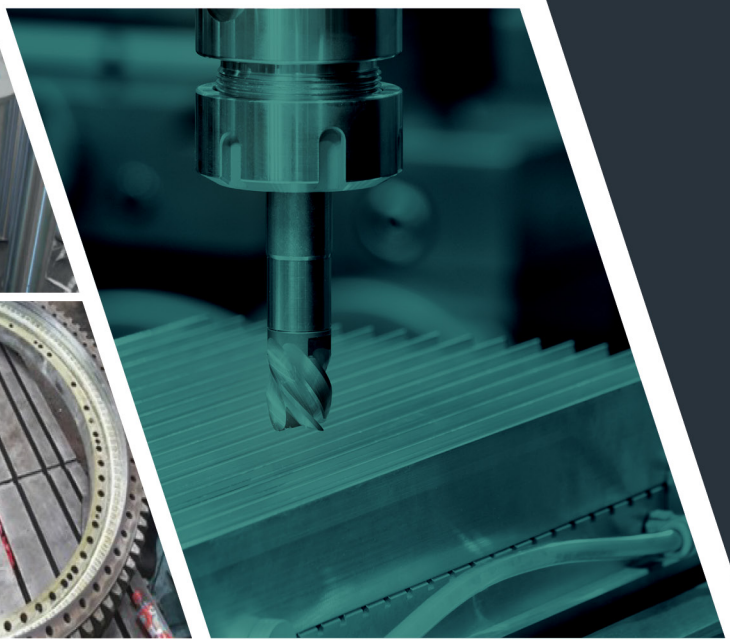


“ เราคือผู้ให้บริการ
ด้านงานกลึงเครื่องจักรอุตสาหกรรม ”

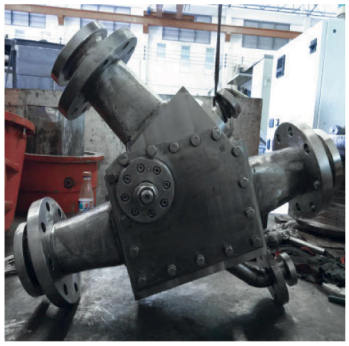


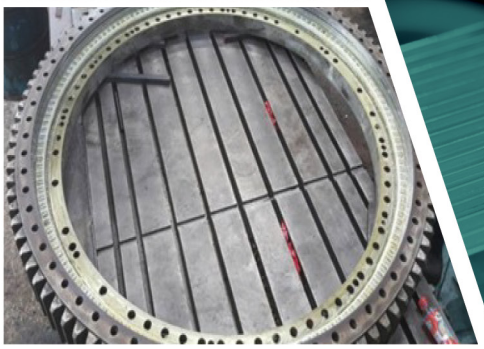












บริการ / SERVICE

- งานสร้าง Part เครื่องจักรอุตสาหกรรมทุกชนิดรวมงานซ่อมบำรุงต่างๆ
- รับกลึง, มิลลิ่ง, เจาะ, เจียร์, คว้าน โดยเครื่องจักรขนาดใหญ่
- รับงานเชื่อมประกอบตามแบบ รวมงาน M/C รับงาน Silo
- รับงานซ่อมบำรุงนอกสถานที่ และรับติดตั้งเครื่องจักรในโรงงาน รับงาน Shutdown
- รับงานจัดทำกระบอกไฮดรอลิก และทำเครื่องอัดไฮดรอลิกพร้อมขายอะไหล่
- รับงานระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรม PLC และรับทำตู้ Control
- รับสร้างเครื่องจักรตามแบบ เช่น ทำเกียร์ อุตสาหกรรมโรงเหล็ก, ยาง, กระเบื้อง, พลาสติก, โรงงานน้ำตาล. งานขุดเจาะฐานราก
- รับงานหล่อขึ้นรูป ทองเหลือง, สเตนเลส, อลูมิเนียม และเหล็กเหนียวทุกชนิด รวมงาน M/C
- รับงาน CNC กลึง และ Machining Center





ได้รับมาตรฐาน **ISO 9001 : 2015**

C.K. MACHINE AND PART CO., LTD.
บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด

SCAN NOW

ที่อยู่ / Address

888/88 หมู่ 19 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
888/88 Moo.19, T.Bangphliyai, A.Bangphli, Samutprakan 10540 Thailand

Tel : +66 2382 5288-9

Fax : +66 2382 5290

E-mail : chakrit_ck_@hotmail.com

WWW.CKMACHINEANDPART.COM | CKMACHINE.BRANDEXDIRECTORY.COM

“ด้วยประสบการณ์และความชำนาญ ในอุตสาหกรรม เราพร้อมยินดีให้บริการ ที่เป็นเลิศแก่ทุกท่าน”

ผู้ให้บริการงานกลึง รับทำชิ้นส่วนเครื่องจักร ผลิตสร้างเครื่องจักร รับผลิต Part สำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรม คุณภาพดี ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรอุตสาหกรรม บริการงานกลึง, รับกลึง, มิลลิ่ง, เจาะ, เจียร์, คว้าน โดยเครื่องจักรอุตสาหกรรมขนาดใหญ่

ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าชั้นนำทั่วประเทศ เราพร้อมให้บริการโดยทีมงานช่างผู้ชำนาญงานอุตสาหกรรมต่างๆ และมีประสบการณ์เฉพาะด้าน ทางเรายินดีรับใช้และพร้อมให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าทุกท่าน

“ We are ready to provide excellent service to all of you with our experience and expertise in the industry.”

We are a lathe service provider, machine parts making, quality part production for industrial machines and we also provide milling, drilling, grinding, boring service by large industrial machines.

We have earned the trust of leading customers across the country. We are ready to serve by a team of skilled technicians in various industries. We are happy to serve and ready to advise all customers.



คุณชาคริต หวังล้อมกลาง
Mr. Chakrit Wanglomklang

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

ข้อดีของการใช้เครื่องกลึง CNC ในงานกลึง

ADVANTAGES OF CNC TURNING

การกลึงด้วยเครื่องกลึง CNC ได้รับความนิยมอย่างมากในการนำมาใช้กับการกลึงชิ้นส่วนรถยนต์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ สำหรับกระบวนการกลึงด้วยเครื่องกลึง CNC เข้ามาใช้ในงานจะทำให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งการเลือกใช้เครื่องกลึง CNC เป็นเครื่องจักรที่มีองค์ประกอบสำหรับการทำงาน ไม่ว่าจะเป็น คำสั่งที่ผ่านระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ ที่มีความแม่นยำสูง ระบบจับยึดที่ยิ่งทำให้งานกลึงออกมามีความแม่นยำ เพราะจับยึดทั้งเครื่องมือที่นำมากลึงงานและจับยึดวัตถุที่ใช้ในการกลึง โดยระบบขับเคลื่อนนั้น จะมีตัวส่งกำลังที่ควบคุมแรงบิดและความเร็วในการหมุนของมอเตอร์ ตัวขับเคลื่อนแกนก็จะควบคุมระยะให้สามารถทำงานออกมาได้ตรงตามที่กำหนด ทำให้ได้งานที่ละเอียดงานออกมาดี สำหรับการกลึงชิ้นงานจำนวนมากๆ การที่จะได้งานที่มาตรฐานมีระยะที่เท่ากัน อัตราส่วนต่างๆ ตรงกันพอดี เครื่องกลึง CNC เป็นทางเลือกที่ดีที่สุด



CNC turning is very popular. CNC Machines have many components for operation, such as a high-precision computerized system, a clamping system that enhances turning precision, and a drive system that controls torque and rotation speed of the motor.

CNC turning is a good choice for turning a large number of components of the same size and aspect ratio.



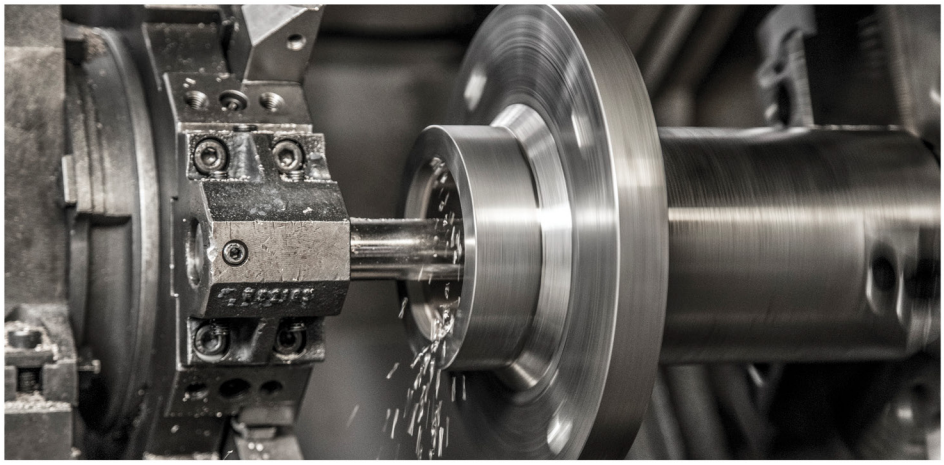
ทั้งนี้การกลึงด้วยเครื่องจักร CNC จะต้องอาศัยผู้ชำนาญและมีความรู้ เพื่อให้ได้ชิ้นงานตามแบบที่ต้องการ ดังนั้นการใช้บริการผู้รับกลึง CNC ก็ถือว่าเป็นทางเลือกที่ดี บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด ผู้ให้บริการงานกลึง CNC งานสร้างชิ้นส่วนเครื่องจักร อะไหล่เครื่องจักร รับงานเชื่อมประกอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด
ckmachine.brandexdirectory.com,
www.ckmachineandpart.com

เครื่องจักรอุตสาหกรรม
บำรุงรักษาอย่างไรให้ใช้งานได้ยาวนาน

HOW TO MAINTAIN
INDUSTRIAL MACHINERY
FOR A LONG LIFESPAN?



เครื่องจักรอุตสาหกรรม เป็นเครื่องจักรที่ต้องใช้งานอยู่ทั้งวันและทุกวัน ด้วยกระบวนการทำงานและกระบวนการผลิตทำให้ต้องเดินเครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพจึงต้องมีการบำรุงดูแลรักษาเครื่องจักรอยู่เสมอ ทั้งนี้ในการซ่อมแซมเครื่องจักรอาจจะต้องมีการเปลี่ยนชิ้นส่วนหรืออะไหล่ของเครื่องจักรหากเกิดการชำรุดหรือพังซึ่งอาจจะต้องสั่งผลิตตามสเปกเพื่อใช้ทดแทน สำหรับการติดตั้งเครื่องจักรควรติดตั้งอย่างถูกวิธีเพื่อให้การทำงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

การจะสั่งทำชิ้นส่วนสำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรม อาจจะต้องอาศัยผู้รู้ผู้ชำนาญในการออกแบบและผลิต เพื่อให้สามารถใช้งานแทนอะไหล่เดิมได้ ซึ่ง บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด บริการงานสร้างชิ้นส่วนเครื่องจักร Part เครื่องจักร รับซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุตสาหกรรมต่างๆ

Industrial machinery must be used all day and every day because the production process requires continuous operation of the machine, so maintenance is needed to keep the machine running at its fullest potential.

In the repair of machines, parts or spare parts of the machine may need to be replaced, which may be made to order for replacement. The replacement of machine parts should be done in the right way to ensure optimum performance.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด

เลือกใช้บริการงานกลึง กับ บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด ดีอย่างไร
ADVANTAGES OF THE LATHE SERVICE OF C.K. MACHINE AND PART CO., LTD.

สำหรับการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร งานซ่อมบำรุงชิ้นส่วนเครื่องจักร โดยวิธีการกลึง การเจาะ การคว้าน การเจียร การเชื่อมประกอบ เป็นงานที่ต้องใช้ความละเอียดและความประณีตในการผลิต ช่างกลึงจะต้องมีความรู้ความสามารถ และทักษะในด้านงานกลึง งานมิลลิ่ง เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่แข็งแรง สวยงาม และมีประสิทธิภาพ เพราะฉะนั้นการผลิตชิ้นงานเครื่องจักรจะต้องใช้บริการผู้ชำนาญด้านงานกลึง มีเครื่องมือที่ทันสมัยพร้อมบริการแก่ท่าน

บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด ผู้ให้บริการงานกลึงโลหะและสเตนเลสทุกชนิดรับสร้างเครื่องจักรอุตสาหกรรม บริการงานซ่อมบำรุงนอกสถานที่และรับติดตั้งเครื่องจักรอุตสาหกรรมในโรงงาน โดยทีมงานผู้ชำนาญที่มีประสบการณ์พร้อมให้บริการและให้คำแนะนำแก่ท่าน พร้อมด้วยเครื่องจักรอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่ทันสมัย ได้ชิ้นงานคุณภาพตามแบบที่ต้องการ



SCAN HERE

For the production and maintenance of machine parts by turning, drilling, boring, grinding, welding assembly requires precision and refinement. A turner must have knowledge, competence, and skills in turning and milling to make a strong, beautiful, and efficient component.

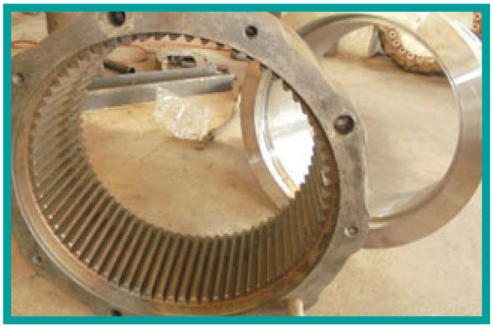
C.K. Machine and Part Co., Ltd. is a service provider of all kinds of metal and stainless-steel lathes. We provide onsite maintenance and installation of industrial machinery in the factory by a team of experienced professionals and modern tools ready to serve you.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด

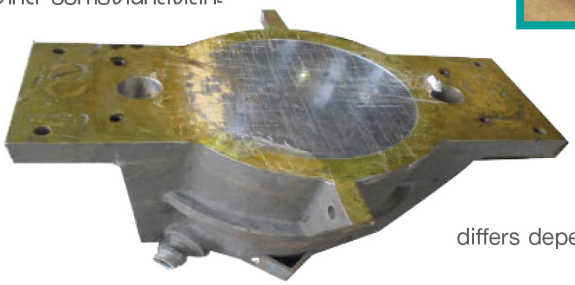
วัสดุแบบใดที่เหมาะกับการกลึง

SCAN HERE

การกลึงสามารถทำได้กับวัสดุที่เป็นโลหะ ไม่ว่าจะเป็นทั้ง เหล็ก สเตนเลส ทองแดง อะลูมิเนียม ทองเหลือง ซึ่งวิธีการกลึงจะแตกต่างกันออกไปตามวัสดุที่กลึง ทั้งนี้การกลึงก็จะมีแบบกลึงด้วยเครื่องกลึงแบบ Manual และกลึงด้วยเครื่องกลึง CNC ทั้งนี้ชิ้นงานที่ต้องการกลึง ขึ้นอยู่กับแบบที่ต้องการ โดยส่วนใหญ่ชิ้นงานกลึงที่เห็นได้ทั่วไปได้แก่ ชิ้นส่วนเครื่องจักร ชิ้นส่วนงานเหล็ก เป็นต้น



บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด บริการงานกลึงโลหะและสเตนเลสทุกชนิด รับสร้างเครื่องจักรอุตสาหกรรมตามแบบงานมิลลิ่ง งานเจาะ งานเจียร งานคว้านโดยเครื่องจักรอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ โดยช่างผู้ชำนาญงานอุตสาหกรรม ต่างๆ



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด

MATERIALS THAT ARE SUITABLE FOR TURNING

Machining can be performed on metal materials such as steel, stainless steel, copper, aluminum, or brass, and the method differs depending on the material.

YOU CAN LATHE WITH MANUAL LATHES AND CNC LATHES.

สาระน่ารู้เกี่ยวกับงานกลึง

งานกลึง อย่างที่หลายคนเข้าใจกันคือ การตัดโลหะโดยให้ได้ชิ้นงานตามความต้องการ การกลึงหมุนรอบตัวเอง โดยมีดกลึงเคลื่อนที่เข้าหาชิ้นงาน โดยปัจจัยในการกลึงที่ขาดไม่ได้เลยนั้นคือ ความเร็วและมีดกลึง ซึ่งเป็นอีกหนึ่งองค์ประกอบที่สำคัญของงานกลึงที่ต้องมีความแข็งแรงทนทานต่อการอ่อนตัวที่อุณหภูมิสูง และมีคุณภาพสามารถทนต่อแรงเสียดทานต่ำหรือการขัดสีได้ มีความเหนียวแน่นอย่างเพียงพอ

งานกลึงสามารถแบ่งได้ 2 ลักษณะใหญ่ๆ คือ

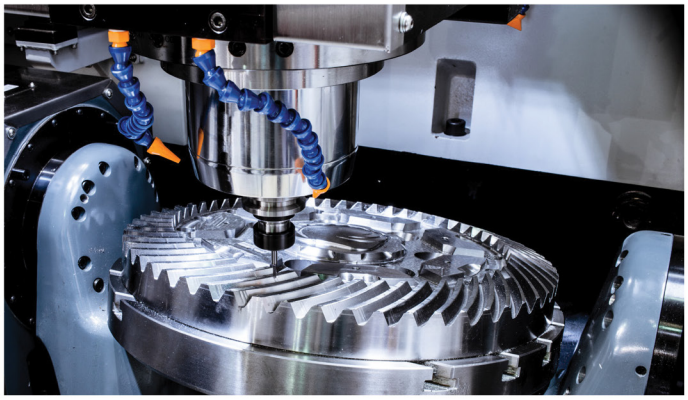
1. การกลึงปาดหน้า เป็นการตัดโลหะโดยให้มีดตัดชิ้นงานตามแนวขวาง
2. การกลึงปอก คือ การตัดโลหะโดยให้มีดตัดนั้นเคลื่อนที่ตัดชิ้นงานไปตามแนวขนานกับแนวแกนของชิ้นงาน

งานกลึงมาตรฐานต้องมาจากบริษัทที่ได้มาตรฐาน บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด ผู้ให้บริการงานกลึง รับทำชิ้นส่วนเครื่องจักร ผลิตสร้างเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม รับงานเชื่อมประกอบตามแบบ รับงานมิลลิ่ง งานเจาะ งานเจียร งานคว้าน โดยเครื่องจักรอุตสาหกรรมขนาดใหญ่

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซี.เค. แมชชีน แอนด์ พาร์ท จำกัด
ckmachine.brandexdirectory.com,
www.ckmachineandpart.com

INTERESTING FACTS ABOUT TURNING.



Turning work is to cut the metal bit by bit to get the desired shape by rotating the workpiece around itself with the turning knife slowly moving towards the workpiece. An important factor in turning is the rotation speed and turning knives.

Tuning work can be divided into two main types:

1. Facing is a metal cutting by moving the blade to cut the workpiece across the face.
2. Stripping is the cutting of metal by allowing the blade to move parallel to the axis of the workpiece.

CTSUPERSALES.BRANDEXDIRECTORY.COM | WWW.CTSUPERSALES.COM

C.T.SUPER SALES & SERVICE LTD., PART.

IMPORT & DISTRIBUTE ALL TYPE OF PACKAGING MACHINE



เครื่องบรรจุ
ของเหลวลงขวด
พร้อมขันฝาออโต้





เครื่องนับเม็ดยา
แบบจานหมุน

เครื่องบรรจุซองสำเร็จรูป
8 ขั้นตอน



นำเข้า และจำหน่าย เครื่องบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด

- เครื่องบรรจุกาแฟคอลลาเจนอัตโนมัติ
- เครื่องบรรจุแคปซูล
- เครื่องบรรจุเกี่ยวกับไลน์ยา
- เครื่องผสม
- เครื่องบรรจุไลน์อาหารเสริม
- เครื่องบรรจุไลน์เครื่องสำอาง



เครื่องบรรจุแคปซูล
แบบออโต้



เครื่องบรรจุชาซองใน
ซองนอก + เชือก + ลาเบล



เครื่องติดสติ๊กเกอร์ขวด
อัตโนมัติ



เครื่องตรวจเช็ค
น้ำหนักซอง



เครื่องตอกเม็ดยา
แบบโรตารี่

หจก. ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส / C.T. Super Sales & Service Ltd., Part.

78 ม.1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

78 Moo. 1, T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakran 10540 Thailand.

E-mail : info@ctsupersales.com, sunisa.ctsss@gmail.com

CONTACT US 085-314-0169 | 089-496-0860 | 02-753-5859

“ ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส เราพร้อมให้บริการ และดูแลท่าน ตลอดอายุการใช้งาน ”

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส นำเข้าและจำหน่ายเครื่องบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด เครื่องบรรจุอัตโนมัติ เครื่องบรรจุกึ่งอัตโนมัติ เครื่องพิมพ์วันที่ เครื่องบรรจุสารเคมี เครื่องบรรจุเกี่ยวกับไลน์ผลิตอาหาร ไลน์ผลิตยา และวัสดุสิ้นเปลือง

นอกจากนี้ยังเรายังให้บริการแก่ลูกค้าในด้านอื่นๆ เพิ่มเติม ไม่ว่าจะเป็นรับแก้ไขและให้ปรึกษาปัญหาเครื่องบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด รับดัดแปลงเครื่องและบิ้วต์เครื่องใหม่ รับทำชุดทำซองตามขนาดฟิล์มที่ลูกค้าต้องการ พร้อมติดตั้งที่หน้างาน รวมไปถึงรับแก้ไขและติดตั้งเครื่องที่ลูกค้านำเข้ามาเอง โดยทีมช่างผู้เชี่ยวชาญ

C.T. Super Sales & Service Limited Partnership is an importer and distributor of all kinds of packaging machines such as automatic packing machines, semi-automatic packing machines, date printers, chemical packing machines, packing machines for food, pharmaceutical, and consumables production lines.

In addition, we also provide other services such as consulting and fixing all kinds of packaging machines, modifying and building new machines, making custom size sets and envelopes and install them at the job site. We also provide fixing and installing service to the machine you imported by a team of expert technicians.



คุณกั๋วฉาย จาง
Mr. Guocai Zhang

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ ผู้ประกอบการทางด้านแปรรูปอาหารหรือทางด้านโรงงานอุตสาหกรรมอาหารหรือยาต่างๆ ย่อมจะต้องมีเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ใช้อยู่ไม่มากก็น้อยเพื่อให้สะดวก รวดเร็ว และยังสามารถลดพนักงานให้น้อยลงได้ ไม่ว่าจะเป็นเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ เครื่องซีลปากถุงแบบสายพาน เครื่องพิมพ์วันที่ เครื่องตรวจจับโลหะ เครื่องบรรจุแนวนอน เครื่องซีลสุญญากาศ เครื่องเช็คน้ำหนัก เครื่องชิงส์ฟิล์ม เครื่องบรรจุยา เครื่องติดสติกเกอร์ เครื่องบรรจุของเหลว เครื่องบรรจุชา เครื่องบรรจุซองสำเร็จรูปแบบโรตารี่ เครื่องผสม เครื่องบรรจุเครื่องสำอาง เครื่องบรรจุอาหารเสริม ซองชาสำเร็จรูป เป็นต้น ดังนั้นขั้นตอนการเลือกซื้อเครื่องจักรจึงมีความสำคัญอย่างมาก

Food or pharmaceutical enterprises need to have packaging machines for convenience, speed, and even lower staffing. There are various packaging machines such as belt sealers, date printers, horizontal packaging machines, vacuum sealers, check weighers, shrink film machines, drug packaging machines, sticker attachment machines., Liquid filling machine, rotary sachet packing machine, etc. Therefore, the process of choosing a machine is very crucial.

การเลือกซื้อเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ ต้องคำนึงถึงอะไรบ้าง ?

What needs to be considered when choosing a packaging machine?

1. ความต้องการที่จะต้องใช้งานว่าผลิตสินค้าประเภทใด
   Products that are used with
2. คุณสมบัติของเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์
   Machine Features
3. สถานที่ในการติดตั้งเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์
   Installation location
4. การบำรุงดูแลรักษา และการบริการหลังการขาย
   Maintenance and after-sales service
5. วิธีการใช้งานและการควบคุมของเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์
   How to use
6. ค่าใช้จ่าย และความคุ้มทุนในการซื้อเครื่องจักร
   Cost and break-even



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส นำเข้าและจำหน่ายเครื่องบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด อาทิ เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ เครื่องติดสติ๊กเกอร์ขวดอัตโนมัติ เครื่องบรรจุของเหลวลงขวด และอื่นๆ นอกจากนี้ยังเรายังให้บริการแก่ลูกค้า รับแก้ไขและให้ปรึกษาปัญหาเครื่องบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด รับดัดแปลงเครื่องและบิ้วต์เครื่องใหม่ รับแก้ไขและติดตั้งเครื่องที่ลูกค้านำเข้ามาเอง โดยช่างผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์การทำงานมาหลายปี ด้วยราคาที่คุ้มค่า มีบริการหลังการขาย และดูแลตลอดอายุการใช้งาน

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส | *www.ctsupersales.com*

เลือกเครื่องบรรจุภัณฑ์อย่างไร ให้เหมาะกับการบรรจุภัณฑ์

เครื่องบรรจุภัณฑ์ เครื่องจักรใช้สำหรับการบรรจุภัณฑ์ของลงแพ็คเกจจิ้ง ไม่ว่าจะเป็น ขวด ถ้วย โหล กล่อง ลัง ซอง กระปุก เป็นต้น ซึ่งเครื่องบรรจุภัณฑ์จะช่วยอำนวยความสะดวก ความรวดเร็ว ความแม่นยำของสินค้าที่บรรจุและยังลดการใช้แรงงานได้ด้วย ถือว่าเครื่องบรรจุภัณฑ์ค่อนข้างสำคัญสำหรับการทำธุรกิจที่ต้องมีการบรรจุ ซึ่งการบรรจุเป็นขั้นตอนหนึ่งในกระบวนการผลิตที่นำสินค้าแพ็คลงบรรจุภัณฑ์และส่งสินค้าไปยังจุดขาย

สำหรับเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์จะลงทุนสูง เพราะฉะนั้นการเลือกซื้อจะต้องคำนวณและเลือกเครื่องจักรให้เหมาะและต้องทำงานร่วมกับวัสดุบรรจุภัณฑ์ได้เป็นอย่างดี สำหรับความสามารถของเครื่องจักรจะต้องทำการป้อน ปิดถุง ตัด ขึ้นรูปบรรจุ หรือหน้าที่อื่นๆ โดยใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม ถูกต้องด้วยความรวดเร็วที่ได้กำหนด และเกิดความผิดพลาดน้อยที่สุด นอกจากนี้ต้องดูด้วยว่าการบรรจุของเหลวลงขวดนั้นเครื่องสามารถบรรจุได้ปริมาตรมากน้อยแค่ไหน บรรจุใส่ขวดที่มีความสูงความกว้างเท่าไร

How to choose the right packing machine for your packaging?

The filling machine is used for packing products into packaging such as bottles, cups, jars, boxes, crates, sachets, jars, etc. The filling machine will provide convenience, speed, accuracy in packing products and also reduce labor costs. The packing machine is considered crucial for doing business.

Packing machines are expensive, so choose the right one for the packaging you are using. The machine must be able to perform the proper feeding, bag closing, cutting, forming, filling, or other functions on the package with the set speed.



SCAN HERE

เครื่องบรรจุภัณฑ์มีหลากหลายรูปแบบให้ได้เลือกใช้งานตามความเหมาะสม ไม่ว่าเป็น เครื่องติดสติกเกอร์ เครื่องบรรจุยา เครื่องบรรจุของเหลว เครื่องบรรจุอัตโนมัติ เครื่องบรรจุแนวตั้ง เครื่องบรรจุแนวนอน เครื่องซีลปากถุง เป็นต้น ซึ่งห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส ผู้นำเข้าและจำหน่ายเครื่องบรรจุภัณฑ์ มีให้ท่านเลือกหลายชนิดพร้อมทั้งติดตั้งให้หน้างาน โดยเรามีทีมช่างผู้เชี่ยวชาญและวิศกรคนจีนที่สามารถสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

ข้อมูลอ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส | *www.ctsupersales.com*

เครื่องบรรจุของเหลว นิยมใช้โดยผู้ผลิตที่มีผลิตภัณฑ์ในรูปแบบของเหลวเครื่องบรรจุของเหลวอัตโนมัติเหมาะสำหรับบรรจุหรือเติมวัตถุดิบที่เป็นชนิดของเหลวลงบรรจุภัณฑ์ที่ต้องการบรรจุ เช่น ขวด กระปุก โหล เป็นต้น นอกจากนี้เครื่องบรรจุของเหลวสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายของในการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเพื่อให้เกิดประโยชน์กับองค์กรได้เป็นอย่างดี ด้วยตัวเครื่องบรรจุที่ได้มาตรฐานและได้รับความนิยมเป็นอย่างในภาคอุตสาหกรรม

The automatic liquid filling machine is suitable for filling or filling liquid raw materials such as bottles, jars, etc. In addition, quality liquid filling machines can save production costs and increase production efficiency as well.

5 ข้อดี ของเครื่องบรรจุของเหลวอัตโนมัติ

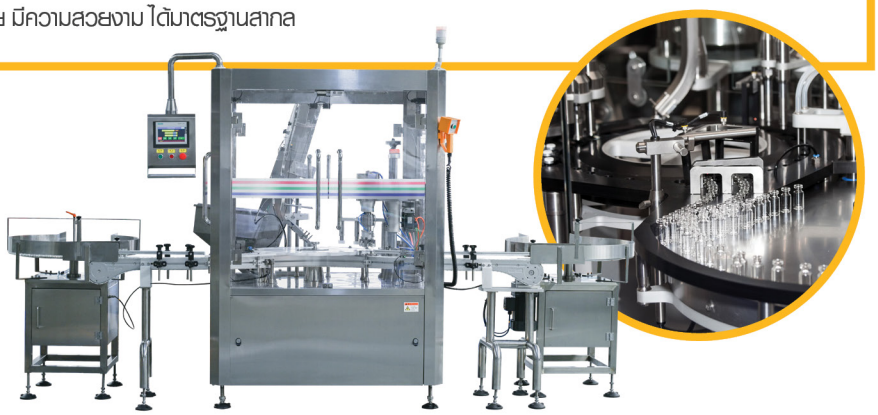
1. ความเร็วในการบรรจุของเหลวสูง
2. เครื่องบรรจุของเหลวมีความคล่องตัวและทำงานได้อย่างรวดเร็ว
3. สะดวกในการใช้งาน
4. ไม่ยุ่งยาก สะดวก รวดเร็ว ไม่เปลืองเวลาอย่างแน่นอน
5. ตัวเครื่องสะอาดมีความปลอดภัยสูง ทำความสะอาดง่าย มีความสวยงาม ได้มาตรฐานสากล

Advantages of automatic liquid filling machine

1. High liquid filling speed
2. Flexible and work quickly
3. Easy to use
4. Convenient, fast, does not waste time
5. The machine is clean, easy to clean, and beautiful.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส
www.ctsupersales.com



เครื่องติดสติกเกอร์
Sticker labeling machine



เป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบันในภาคอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็น เครื่องติดสติกเกอร์, เครื่องติดสติกเกอร์ขวดแบบกึ่งอัตโนมัติ, เครื่องติดสติกเกอร์อัตโนมัติ, เครื่องติดสติกเกอร์ด้านข้าง, เครื่องติดสติกเกอร์ขวดสี่เหลี่ยม, เครื่องติดสติกเกอร์ขวดกลมแบบกึ่งออโต้ และมีอีกหลายๆ รูปแบบขึ้นอยู่กับลักษณะของการใช้งานในแต่ละอย่างซึ่งความแตกต่างของเครื่องติดสติกเกอร์แต่ละเครื่องที่กล่าวมานั้นมีคุณสมบัติที่แตกต่างกันออกไป

There are many types of sticker labeling machines such as Semi-automatic bottle sticker labeling machine, automatic sticker labeling machine, side sticker labeling machine, square bottle sticker labeling machine, semi-automatic bottle labeling machine, etc. which is widely used today

6 ข้อดี การใช้เครื่องติดสติกเกอร์

1. ให้ความสะดวก และช่วยลดเวลาในการติดฉลากสินค้า
2. ขนาดของตัวเครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก
3. มีความแม่นยำในการติดสติกเกอร์
4. มีความเสถียรในการทำงาน
5. ถูกออกแบบให้ง่ายต่อการบำรุงรักษา และมีต้นทุนซ่อมแซมที่ต่ำ
6. สามารถใช้งานกับสินค้าที่มีขนาดต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย

Six advantages of sticker labeling machine

1. Reduces product labeling time
2. Can move the machine easily
3. Precise
4. Stable
5. Easy to maintain and low repair cost
6. Can be used with many sizes of products

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส | www.ctsupersales.com

เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ และเครื่องบรรจุแคปซูลกึ่งอัตโนมัติ ต่างกันอย่างไร

เครื่องบรรจุแคปซูล เป็นเครื่องที่ใช้ในการบรรจุยาที่ผ่านการผสมตามสูตรเสร็จเรียบร้อยแล้วยาที่มีความขมมาก หรือยาที่มีกลิ่นฉุน ทำการบรรจุเข้าไปในแคปซูลชนิดแข็ง ซึ่งเมื่อตัวยาถูกบรรจุเข้าไปในแคปซูลเรียบร้อยแล้วจะทำให้รับประทานได้ง่ายกว่ายาแบบอัดเม็ด โดยเครื่องบรรจุแคปซูลสามารถแบ่งได้ 2 รูปแบบ คือ เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ และเครื่องบรรจุแคปซูลกึ่งอัตโนมัติ แล้วทั้งสองเครื่องนี้มีความแตกต่างกันอย่างไร วันนี้เรามีข้อมูลมาฝากกัน

What is the difference between automatic and semi-automatic capsule filling machines?

Capsule filling machines are used to fill medicines into hard capsules, which makes them easier to take than pills. Capsule filling machines can be divided into two types: automatic capsule filling machines and semi-automatic capsule filling machines.

SCAN HERE



เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ

ตัวเครื่องจะทำงานด้วยระบบ PLC ตั้งค่าการใช้งานและสั่งงานผ่านหน้าจอ Touch Screen ปรับความเร็วด้วย อินเวอร์เตอร์ เหมาะสำหรับการบรรจุยาสมุนไพร ยาแผนปัจจุบันและผลิตภัณฑ์อาหารเสริมใช้ได้กับแคปซูลเบอร์ 0 – 5

Automatic capsule filling machine works with a PLC system that is set up and operated via Touch Screen, suitable for packing herbal medicine, modern medicine, and dietary supplement products, can be used with capsules numbers 0–5.



เครื่องบรรจุแคปกึ่งซูลอัตโนมัติ

เครื่องจักรสำหรับบรรจุยาผงลงแคปซูล โดยใช้แรงงานคนช่วยส่วนของตัวเครื่องทำจากสแตนเลส โดยระบบตัวเครื่องจะแยกส่วนของการบรรจุ และส่วนของการล็อคแคปซูลออกจากกัน สำหรับเครื่องบรรจุแคปซูลกึ่งอัตโนมัติเหมาะในการใช้งานในอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลาง

Semi-automatic capsule filling machines need human help. The machine separates the filling and sealing, which is suitable for use in small and medium-sized industries.

ข้อมูลอ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.ที. ซุปเปอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส | www.ctsupersales.com

CPM
ENGINEERING CENTER
บริษัท ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด









ผู้รับเหมางาน ด้านแมคนิค

ติดตั้งระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท

STORAGE TANK | SILO | HOPPER | MIXING | PLATFORM

รับผลิตงาน-ติดตั้ง เหล็กงานสเตนเลส





- เดินระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรม
- ระบบท่อโปรดักส์ ในไลน์ผลิต
- ติดตั้งเครื่องจักร
- งานโครงสร้าง เหล็ก และสเตนเลส
- ผลิตถังเก็บไซโลฮ๊อปเปอร์ ถังแรงดันสูง
- งานหุ้มฉนวน ร้อน เย็น
- งานซัพพอร์ตท่อ แพลตฟอร์ม ทางเดิน
- ระบบท่อสาธารณสุข ท่อดับเพลิง
- สกรู คอนเวเยอร์
- เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม

บริษัท ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด / CPM Engineering Center Co., Ltd.

559/26 หมู่7 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
559/26 Moo. 7, T.Bangpleeyai, A.Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand.
Fax. : 02-325-0324 Website : www.cpmflow.com I cpm.brandexdirectory.com

06-4536-9569 I 08-6668-9111 I 02-325-0321-3 info@cpmflow.com

“นึกถึงงานเดินท่ออุตสาหกรรม งานหุ้มฉนวน นึกถึง ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์”

ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ ผู้นำด้านการออกแบบ ผลิตติดตั้งงานเหล็กและสเตนเลสทุกประเภท รวมถึงงานระบบในลักษณะทั่วไปและในโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นงานเดินท่ออุตสาหกรรม งานหุ้มฉนวน ติดตั้งท่ออุตสาหกรรม โครงสร้างสเตนเลส งานวางท่อสาธารณูปโภคฯลฯ เรามีโรงงานและเครื่องมือที่ทันสมัย สามารถรองรับงานและให้บริการลูกค้าได้อย่างครบวงจร ด้วยวัสดุที่มีคุณภาพเกรด A ประกอบและติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญด้านงานท่อดักโดยตรง

เรามีความมุ่งมั่นและเป็นผู้นำในการดำเนินธุรกิจด้านวิศวกรรม ที่มีประสิทธิภาพ ทั้งการผลิตและการบริการ ด้วยพนักงานที่มีคุณภาพในการทำงาน และขยายโรงงานการผลิต เพื่อเพิ่มคุณภาพสินค้าและบริการอย่างต่อเนื่อง

“ We are ready to provide excellent service to all of you with our experience and expertise in the industry.”

CPM Engineering Center is a leader in the design, manufacture, and installation of all types of steel and stainless steel, including general and industrial systems services. We have grade A quality materials, skilled duct technicians, modern factories, and tools that can support our customers in a full range of services.



คุณศุภชาติ พินิจสุวรรณ
Mr. Supachart Pinitsuwan

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

We are a leader in engineering business, manufacturing, and service with qualified employees. We are committed to the development and expansion of our factories to continuously increase the quality of our products and services.

ถังไซโล ถังเก็บสำหรับงานอุตสาหกรรม

ถังไซโล เป็นถังขนาดใหญ่ที่ใช้สำหรับการบรรจุวัตถุดิบต่าง ๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตในงานอุตสาหกรรม เช่น มันสำปะหลัง ธัญพืช เมล็ดพันธุ์ อาหารสัตว์ เป็นต้น เนื่องจากวัตถุดิบเหล่านี้ต้องการการควบคุมสภาพการเก็บรักษา ได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้น เพื่อไม่ให้ส่งผลเสียต่อวัตถุดิบ มีการติดตั้งอุปกรณ์ระบายอากาศเพื่อเป่าลมเย็นทำให้อากาศถ่ายเทภายในได้เป็นอย่างดี ส่วนใหญ่แล้วถังไซโลมีลักษณะเป็นถังทรงกลมขนาดใหญ่มักทำจากสเตนเลสหรือเหล็กที่มีความแข็งแรงสูง

รูปแบบของถังไซโลที่เราเห็นกันตามโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป มี 2 รูปแบบ ได้แก่ ไซโลแบบกรวย และไซโลแบบก้นเรียบ การทำงานของถังไซโลทั้งสองแบบนี้จะทำงานคล้ายกัน โดยจะมีสายพานที่ลำเลียงวัตถุดิบออกจากถังไซโลไปยังโรงเรือน

บริษัท ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด รับออกแบบ และผลิตถังเหล็กและสเตนเลส ขนาดวัสดุตามความต้องการ ที่ออกแบบด้วยความแข็งแรง และแนวเชื่อมประกอบตามมาตรฐานวิศวกรรม รวมไปถึงการออกแบบผลิตและติดตั้งถังประเภท อาทิเช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี, อุตสาหกรรมอาหาร, อุตสาหกรรมยา, อุตสาหกรรมเครื่องสำอางและอุตสาหกรรมเคมี, อุตสาหกรรมแป้ง ฯลฯ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด
cpm.brand.co.th , cpm.pagesthai.com
cpm.brandexdirectory.com, www.cpmflow.com
www.cpmengineeringcenter.com

INDUSTRIAL STORAGE SILO TANKS



Silos are large tanks used for packing various raw materials used in industrial production processes, these raw materials require controlled storage conditions. Most silo tanks are large round tanks, usually made of stainless steel or high-strength steel.

There are two types of silo bins we see in general industrial plants: conical silo and flat bottom silo, both silos work similarly in that they have a belt that transports raw materials out of the silo.

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรม

LET'S GET TO KNOW ABOUT PIPING SYSTEMS IN INDUSTRIAL PLANTS.



ระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial piping system) ถือเป็นอีกหนึ่งระบบที่มีความสำคัญมาก เนื่องจากระบบท่อที่ใช้ในโรงงานนั้นเป็นเส้นทางในการลำเลียงขนส่งของไหลและสิ่งต่างๆ ไปยังส่วนต่างๆ ของระบบในโรงงาน ซึ่งการออกแบบและการวางระบบท่อในโรงงานควรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน ในส่วนของการติดตั้งระบบท่ออุตสาหกรรม นั้นจะต้องง่ายในการบำรุงรักษาเมื่อเกิดการชำรุด ซึ่งหากระบบท่อที่ไม่ได้มาตรฐานอาจส่งผลกระทบต่อระบบต่างๆ ของกระบวนการผลิตในโรงงาน ทำให้สูญเสียค่าใช้จ่ายมากขึ้นและอาจเป็นสาเหตุเบื้องต้นของความเสียหายรุนแรงที่เกิดขึ้นตามมา

โดยทั่วไปแล้วระบบท่ออุตสาหกรรม จะประกอบไปด้วยพื้นฐาน 3 ส่วน ได้แก่

- ท่อที่เป็นตัวกลางในการลำเลียงขนส่งของไหลและสิ่งต่างๆ
- วาล์วที่ทำหน้าที่เป็นตัวควบคุมการทำให้ของของไหล
- ปั๊มหรือคอมเพรสเซอร์ที่ใช้ขับของไหลให้เคลื่อนที่ไปตามเส้นท่อ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด

Industrial piping is crucial as factory piping is the route to transport fluids to different parts of the system in a factory. The design and installation of the piping system in the factory should be efficient and of good quality.

Generally, an industrial piping system consists of three basic components:

- Pipes are the medium for conveying fluids and things.
- The valve acts as a fluid purification regulator.
- Pumps or compressors are used to drive fluid to move along the pipeline.

ทำไมต้องมีระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยสำคัญอย่างไร

ระบบดับเพลิงในอาคารหรือโรงงานมีความสำคัญเป็นอย่างมาก เพราะเมื่อเกิดไฟลุกไหม้ตัวอาคารระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้จะช่วยส่งสัญญาณเตือนก่อนที่เพลิงจะเกิดการลุกไหม้อย่างรุนแรงจนไม่สามารถควบคุมได้ ซึ่งระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้จะช่วยลดการเกิดความเสียหายและการสูญเสียได้ สำหรับการติดตั้งระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยอาจจะต้องศึกษาอาศัยผู้เชี่ยวชาญเนื่องจากมีเรื่องของกำหนดมาตรฐานและ ข้อกฎหมายเข้ามาเกี่ยวข้อง ซึ่งการออกแบบและการ ติดตั้งระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยนั้นตามมาตรฐานระบบดับเพลิงของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์จะต้องพิจารณาจากลักษณะและรูปแบบของการใช้สอยตัวอาคารที่ปลูกสร้างตามกฎหมาย โดยแบ่งตามหลักเกณฑ์ดังนี้ พื้นที่อันตรายน้อย, พื้นที่อันตรายปานกลาง, พื้นที่อันตรายมาก





SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด

WHY THERE MUST BE A FIRE SUPPRESSION AND FIRE PROTECTION SYSTEM?

How important are fire suppression and fire protection systems?

Firefighting systems in buildings are very important because when a building bursts into flames, a fire alarm system sends a warning signal before the fire is severely uncontrollable, minimizing the damage. and loss

Installation of fire suppression and fire suppression systems will require specialists as the requirements, standards, and laws are involved. The design and installation of fire ศsuppression and fire protection systems according to the Fire Suppression System Standards of the Engineering Institute of Thailand under the Royal Patronage of His Majesty the King must consider the functional characteristics of the buildings constructed according to the law, divided according to the following criteria: Low Hazard Area, Medium Hazard Area, and High Hazard Area

ระบบกำจัดฝุ่นในโรงงานอุตสาหกรรม มีความสำคัญอย่างไร

ระบบกำจัดฝุ่น หรือ Dust Collector ระบบเครื่องกรองฝุ่นและมลพิษเป็นเครื่องแยกสารปนเปื้อนในอากาศที่นิยมอย่างมากในปัจจุบันโดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมเนื่องจากในโรงงานอุตสาหกรรมมักพบเจอกับปัญหาเรื่องฝุ่นซึ่งมีผลเสียอย่างมากต่อสุขภาพพนักงานจึงจำเป็นต้องมีระบบกำจัดฝุ่นเข้ามาแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นซึ่งระบบกำจัดฝุ่นจะถูกออกแบบมาใช้งานโดยเฉพาะการแก้ไขปัญหาในการจำกัดฝุ่นโดยตรงในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีฝุ่นปริมาณมาก

ระบบกำจัดฝุ่นประกอบไปด้วย 3 ส่วนดังนี้

1. ท่อดูด
2. เครื่องกำจัดฝุ่นแบบถุงกรอง
3. พัดลมดูดฝุ่นพร้อมมอเตอร์ขับ



ทั้งนี้ระบบกำจัดฝุ่น จะนิยมใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม อาทิเช่น อุตสาหกรรมการผลิตปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมผลิตยาและเวชภัณฑ์ อุตสาหกรรมการเจียระไน อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ อุตสาหกรรมผลิตอาหาร และขัดผิวโลหะต่างๆ อุตสาหกรรมเตาหลอมโลหะ เป็นต้น ดังนั้นการติดตั้งระบบกำจัดฝุ่น จึงมีความสำคัญอย่างมากสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันการเกิดมลพิษต่อร่างกายหากได้รับฝุ่นจนมากเกินขนาดอาจทำให้ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ หรือ ระบบการไหลเวียนของเลือดและหัวใจได้

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด

ระบบปรับสภาวะอากาศ ตัวช่วยในการกระจายอากาศ

ระบบปรับสภาวะอากาศ (HVAC System) ย่อมาจาก Heating, Ventilation and Air Conditioning เป็นระบบการจัดวางระบบความร้อน ความเย็นและระบบระบายอากาศในตัวอาคาร ส่วนมากจะพบการใช้งานในห้างสรรพสินค้า ซึ่งโครงสร้างของระบบปรับสภาวะอากาศ จะช่วยเพิ่มศักยภาพด้านการถ่ายเทอากาศเพื่อคุณภาพอากาศที่ดีขึ้น เหมาะกับการติดตั้งในบ้าน อาคารอุตสาหกรรม อพาร์ทเม้นต์ ตึกสูง เพื่อควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น ความสะอาด และการกระจายตัวของอากาศ

ลักษณะการทำงาน

สำหรับการทำงานของระบบปรับสภาวะอากาศจะทำงานควบคู่กับความร้อนและเครื่องปรับอากาศ ทำให้เพิ่มศักยภาพในการจัดการอากาศเพื่อสภาพอากาศที่ดี ให้การระบายอากาศที่สดชื่นลดการเจือปนของกลิ่นเหม็น และยังรักษาความดันอากาศให้เหมาะสมอีกด้วย เป็นการกระจายอากาศแบบส่วนกลางหรือที่รู้จักกันว่า แอร์แบบท่อ

HOW IMPORTANT IS A DUST COLLECTOR SYSTEM IN AN INDUSTRIAL PLANT?



Dust removal system or Dust Collector is an air contaminant separator that is very popular nowadays especially in industrial plants. Since industrial plants are often facing problems with dust, which has a very negative effect on the health of employees, the dust removal system is designed to be used to remove dust in industrial plants with large amounts of dust.

The dust removal system consists of three parts as follows:

1. Suction pipe
2. Bag filter dust collector
3. Dust extractor fan with motor drive

Dust removal systems are commonly used in industrial plants to prevent excessive dust exposure that can affect the respiratory system, circulatory system, and heart.

AIR CONDITIONING SYSTEM, AIR DISTRIBUTION AIDS

Air conditioning system (HVAC System) stands for Heating, Ventilation, and Air Conditioning. It is a system of heating, cooling, and ventilation systems in a building. Most are found in department stores to increase ventilation capacity for better air quality.

How it works



The air conditioning system works in tandem with heating and air conditioning, maximizing air management capacity for climate, providing fresh ventilation, reducing odor contaminants, and maintaining optimal air pressure

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ซีพีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด
cpm.brand.co.th , cpm.pagesthai.com
cpm.brandexdirectory.com, www.cpmflow.com
www.cpmengineeringcenter.com

TANG PIRIYA

THE MANUFACTURER OF FACTORY FAN AND INDUSTRIAL FAN

โดยอ้างอิงมาตรฐานสากล
เป็นพื้นฐานในการผลิต เช่น
ANSI, JIS และ AMCAstandard



Axial Fan
Belt-Drive



Bag Filter Exhaust Fan

FA-BLOW
ISO 9001:2015

รับผลิตงาน
ตามความต้องการของลูกค้า
ด้วยประสบการณ์มากกว่า 30 ปี



Direct Coupling



Bandai Wet Scrubber



Contrafan Tunnel Supply Air



Plug Fan Oven Circulation Fan



With Inlet Damper



AXD-600 SP



Sutech Performance Test



Test Run Big Blower

CONTACT US
02-706-4914-7
081-849-5038

ตั้งพิริยะ วิศวกรรม กรุ๊ป บจก. / Tang Piriya Engineering Group Co., Ltd.
139/1 ม.15 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540
139/1 Moo.15 Theparak Rd., Bangsaothong, Samutprakarn 10570 Thailand.
FAX. : 02-706-3238 **E-mail** : wu@tangpiriya.com, tang@tangpiriya.com

www.tangpiriyaengineering.com I www.tangpiriya.com I www.fa-blow.com I tangpiriya.brandexdirectory.com

“ ผู้นำการผลิตพัดลมอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง ต้อง ตั้งพิริยะ วิศวกรรม กรุ๊ป เท่านั้น ”

บริษัท ตั้งพิริยะ วิศวกรรม กรุ๊ป จำกัด เราคือผู้ผลิตพัดลมอุตสาหกรรมที่ใช้ในโรงงาน รับสั่งทำพัดลมที่ใช้เฉพาะงาน หรือ พัดลมที่ไม่มีจำหน่ายในประเทศ และเครื่องกำจัดฝุ่นอุตสาหกรรมทุกขนาด อีกทั้งรับบาลานซ์และซ่อมบำรุงพัดลมทั้งในและนอกสถานที่ ด้วยเครื่อง SCHENCK เยอรมัน

โรงงานผลิตของเราได้มาตรฐานและมีความสามารถในการผลิตพัดลมอุตสาหกรรมหลากหลายรูปแบบ เพื่อให้เหมาะกับการนำไปใช้งานของทุกอุตสาหกรรม มุ่งเน้นทุกขั้นตอนการผลิตอุตสาหกรรม เพื่อความปลอดภัยและเป็นไปตามมาตรฐานสากล สินค้ามีการควบคุมการผลิตภายใต้ ISO 9001 และการลงทุนด้านเทคโนโลยีการผลิตที่นำสมัย รวมถึงการคัดเลือกวัตถุดิบคุณภาพและมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด มุ่งมั่นพัฒนาในการผลิต ใส่ใจในทุกรายละเอียด เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าเป็นอย่างดี

“ Tang Piriya Engineering Group, an industrial fans manufacturer’s true leader. ”

Tang piriya Engineering Group Co., Ltd. is a manufacturer of industrial fans used in factories. We make fans for specific applications, fans not available in the country, and industrial dust collectors of all sizes. We also provide on-site and off-site fans balance set up and maintenance service with the German machine SCHENCK.

Our manufacturing facilities are certified and are capable of producing a wide range of industrial fans to suit any application in any industry. We focus on every industrial production process to ensure safety and meet international standards. Our products are manufactured under the ISO 9001 standard, state-of-the-art production technology, and selection of quality raw materials with minimal impact on the environment. We are committed to developing our products and pay attention to every detail for the satisfaction of our customers.



คุณวุฒิชัย ปุกหุต
Mr. Wutichai Pukahut

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

เครื่องกำจัดฝุ่นที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม

เครื่องกำจัดฝุ่นอุตสาหกรรม หรือเรียกกันอีกชื่อว่า เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม เป็นเครื่องมือสำหรับใช้กำจัดฝุ่นในโรงงานอุตสาหกรรมที่เกิดจากกระบวนการผลิต กำจัดฝุ่นทั่ว ๆ ไป หรือแม้แต่ฝุ่นที่เกิดจากสารเคมี สามารถดูดฝุ่นได้หลายประเภท ไม่ว่าจะเป็น ฝุ่นผง ฝุ่นโลหะ ฝุ่นซีเมนต์ ฝุ่นยา ฝุ่นไม้ เป็นต้นโดยส่วนประกอบของเครื่องกำจัดฝุ่นจะประกอบด้วย ชุดดูดฝุ่น ชุดกรองฝุ่น ชุดกักเก็บฝุ่น



เครื่องกำจัดฝุ่นอุตสาหกรรมถูกออกแบบมาให้เลือกมีทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ ทั้งแบบเคลื่อนที่ได้และแบบติดตั้งอยู่กับที่ให้เลือกใช้งานตามความเหมาะสมซึ่งอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ที่เลือกใช้ ได้แก่ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยา โรงสีข้าว อุตสาหกรรมแป้งโรงงานผลิตอาหารสัตว์ อุตสาหกรรมไม้และเฟอร์นิเจอร์



INDUSTRIAL DUST COLLECTOR

Industrial dust collectors are tools for removing general dust, process dust, or even chemical dust. It can remove many types of dust, whether it is dust, metal dust, cement dust, medicine dust, wood dust, etc. The dust collector consists of a dust collector, a dust filter, a dust collector.

Industrial dust collectors are designed to be available in both small and large sizes, both mobile and stationary. Most of the industries that are chosen include the food industry, pharmaceutical industry, rice mill, flour industry, animal feed factory, wood and furniture industry, fertilizer factory, etc

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ตั้งพิริยะ วิศวกรรม กรุ๊ป จำกัด
www.tangpiriya.com, www.tangpiriya.net,
www.fa-blow.com, tangpiriya.brandexdirectory.com,
tangpiriya.pagesthai.com, tangpiriya.brand.co.th

พัดลมท่อต่อตรง ปริมาณลมมาก แรงดันสูง

พัดลมท่อต่อตรง อุปกรณ์สำหรับงานระบายอากาศที่เหมาะสำหรับงานเดินท่อส่งลม เป็นพัดลมแบบมอเตอร์ขับตรง ใบพัดทำจากเหล็กเหนียวหรืออะลูมิเนียมเหมาะสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อดูดระบายอากาศในพื้นที่แคบ อับชื้น มีกลิ่นเหม็น หรือมีควันพิษ โดยจุดเด่นของพัดลมท่อต่อตรงคือให้ปริมาณลมมากแรงดันสูงกว่าพัดลมอุตสาหกรรมทั่วไป มีมอเตอร์ระบายความร้อนได้ดีเหมาะสำหรับระบายอากาศในโรงงาน อาคาร โรงจอดรถ ห้องพ่นสี

สำหรับพัดลมท่อต่อตรงนี้สามารถดูดระบายอากาศและเคลื่อนย้ายที่ได้เป็นรูปทรงกระบอก มีท่อต่อที่มีความยาวใช้สวมเชื่อมต่อกับตัวพัดลมได้อย่างสะดวกง่ายดาย แข็งแรงทนทาน ทั้งนี้หากท่านต้องการสั่งทำพัดลมอุตสาหกรรมแบบพิเศษ บริษัท ตั้งพิริยะ วิศวกรรม กรุ๊ป จำกัด รับออกแบบและผลิตพัดลมอุตสาหกรรมให้เหมาะแก่การใช้งานตามที่ท่านต้องการ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ตั้งพิริยะ วิศวกรรม กรุ๊ป จำกัด

DIRECT CONNECTION DUCT FAN, HIGH AIR VOLUME, HIGH PRESSURE



Direct-mounted duct fans, ventilation equipment suitable for ductwork, are motor-driven fans with impellers made of ductile iron or aluminum, suitable for industrial plants for ventilation in confined spaces, damp, smelly, or toxic fumes. The highlight of the straight duct fan is that it produces a higher air volume with higher pressure than conventional industrial fans.

มาทำความรู้จักกับ พัดลมอุตสาหกรรม

SCAN HERE

พัดลมอุตสาหกรรม เป็นพัดลมระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกำลังความแรงมากกว่าพัดลมทั่วไป ซึ่งฐานของพัดลมทำจากเหล็กพ่นเคลือบสี EPOXY สามารถป้องกันสนิม ใบพัดทำจากอะลูมิเนียมพร้อมพ่นสี ใช้เป็นพัดลมโรงงานสำหรับงานระบายอากาศ เพื่อลดอุณหภูมิความร้อน ช่วยให้อากาศมีการหมุนเวียนถ่ายเทภายในโรงงาน โกดัง คลังสินค้า ศูนย์กระจายสินค้า และใช้ระบายความร้อนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร

ลักษณะของพัดลมอุตสาหกรรม

พัดลมอุตสาหกรรมมีลักษณะตัวถังหนา แข็งแรงทนทาน มีใบพัดหลายขนาด สามารถถ่ายเทความร้อน แก๊สพิษ ไอระเหย ขจัดกลิ่น เขม่าควัน ฝุ่นละออง โดยตัวเครื่องจะมีระบบกันสะเทือน เพื่อลดเสียงรบกวนและมีน้ำหนักที่เบาสามารถเคลื่อนย้ายง่าย นิยมใช้กับงานกับพื้นที่แคบ ๆ สร้างอากาศหมุนเวียนและจ่ายออกซิเจนในพื้นที่จำกัด ลดความร้อน สำหรับอุปกรณ์เพิ่มเติมที่สามารถใช้งานร่วมกับพัดลมอุตสาหกรรมได้ ได้แก่ ท่อส่งลม ถุงเก็บฝุ่น เป็นต้น

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ตั้งพิริยะ วิศวกรรม กรุ๊ป จำกัด



LET'S GET TO KNOW INDUSTRIAL FANS.

Industrial fans are ventilation fans that are more powerful than conventional fans. Industrial fans can reduce the heat temperature, allowing air to be circulated within factories, warehouses, warehouses, distribution centers, and cooling caused by the operation of machines.



Characteristics of industrial fans

Industrial fans have a thick body, strong and durable, with various blade sizes. Can transfer heat, toxic gases, vapors, odors, soot, dust. The machine has a suspension system to reduce noise and is lightweight, easy to move. Commonly used for work with narrow spaces, creating circulating air and supplying oxygen in confined spaces to reduce heat.

พัดลมระบายอากาศ มีข้อดีอย่างไรบ้าง

SCAN HERE

พัดลมระบายอากาศเป็นที่นิยมใช้งานใน โรงงานอุตสาหกรรม เหมาะกับโกดังสินค้า หรือที่จอดรถซึ่งมีหลากหลายตามความเหมาะสม สำหรับพัดลมระบายอากาศของบริษัท ตั้งพิริยะ วิศวกรรม กรุ๊ป จำกัด มีมอเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสามารถระบายความร้อนได้ดีลมแรงเยอะ และมีความทนทานต่อการใช้งานมีความปลอดภัย ด้วยมาตรฐาน ซึ่งลูกค้าสามารถสั่งทำพัดลมที่ใช้เฉพาะงานตามความต้องการของลูกค้าได้อีกด้วย



ข้อดีของพัดลมระบายอากาศ
1. ทำให้อากาศหมุนเวียนได้ดี
2. ลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค
3. ลดความชื้น และฝุ่น อากาศถ่ายเทได้สะดวก
4. ช่วยลดกลิ่นไม่พึงประสงค์

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ตั้งพิริยะ วิศวกรรม กรุ๊ป จำกัด

WHAT ARE THE ADVANTAGES OF VENTILATION FANS?

Ventilation fans are popular in industrial plants, warehouses, or parking lots. The ventilation fans of Tangpiriya Engineering Group Co., Ltd. have powerful motors that can withstand heat well and are durable for use with safety.

The advantages of ventilation fans
1. Make the air circulate
2. Reduce the spread of germs
3. Reduce humidity and dust
4. Helps reduce unpleasant odors

พัดลมโบลเวอร์ หนึ่งในอุปกรณ์สำหรับการระบายอากาศในโรงงาน

พัดลมโบลเวอร์ หรือ พัดลมเป่าอากาศ อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนที่ของอากาศด้วยความเร็ว ส่วนใหญ่มักใช้กันในอุตสาหกรรม โดยพัดลมโบลเวอร์จะใช้ในงานเป่าหรือดูดอากาศ ขึ้นอยู่กับการใช้งานในอุตสาหกรรมนั้น ซึ่งใช้อัดอากาศให้กับแก๊ส น้ำมันและถ่านหิน ใช้ในการเป่าวัสดุให้แห้ง หรือใช้เป็นระบบทำความเย็นให้กับเครื่องจักร

พัดลมโบลเวอร์มีกี่ประเภท

- พัดลมโบลเวอร์แบบหอยโข่ง เป็นการดึงอากาศเข้าทางด้านข้างของตัวพัดลม และเหวี่ยงออกในแนวรัศมี ซึ่งส่งผลให้อากาศมีความเร็วสูง แล้วผ่านหน้าตัดที่ขยายขึ้นในลักษณะก้นหอย ข้อดีของพัดลมโบลเวอร์แบบหอยโข่ง คือ มีเสียงที่ค่อนข้างเงียบ ไม่ก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้ใช้
- พัดลมโบลเวอร์แบบอากาศไหลตามแนวแกน จะดูดอากาศเข้าทางด้านหลังใบพัด และส่งลมไปตามแนวแกนโดยผ่านใบพัด แต่พัดลมโบลเวอร์แบบอากาศไหลตามแนวแกนคนไม่นิยมใช้กัน เนื่องจากมีเสียงดังและมีประสิทธิภาพในการใช้งานต่ำ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ตั้งพิริยะ วิศวกรรม กรุ๊ป จำกัด
www.tangpiriya.com, www.tangpiriya.net,
www.fa-blow.com, tangpiriya.brandexdirectory.com,
tangpiriya.pagesthai.com, tangpiriya.brand.co.th

BLOWER FAN, ONE OF THE VENTILATION EQUIPMENT IN THE FACTORY



A blower or air blower is a device that causes air to move. It is often used in industry In blowing or vacuuming, compressed air for oil and coal gas, drying materials, or used as a cooling system for machinery.

What types of blower fans are there?

- Centrifugal blowers draw air into the sides of the fan body and blow it radially, which results in high-speed air passing through an enlarged cross-section in a volute. The advantage of centrifugal blower fans is that they are quiet.
- Axial-flow air blowers draw air behind the impeller and send it axially through the impeller, but axial-flow air blowers are not popular because of their noise and inefficiency.

TOKLAI CO., LTD.

WE ARE SPECIALIZED IN PACKAGING MATERIALS AND TOOLS





ศูนย์รวม สายรัด สายรัดอุตสาหกรรม
เครื่องมือ และวัสดุบรรจุภัณฑ์

- Polyester Strapping
- Extruded Polyester Strapping
- Polypropelene Strapping (PP)
- Corner Board
- OPP And Adhesive Tapes
- Steel Strapping
- Heat Gun
- Stretch Film
- Sof Barrier
- Bubble Sheet
- Security Seal





www.toklai-packaging.com,
www.toklai.brandexdirectory.com

บริษัท โตไกล จำกัด / Toklai Co., Ltd.
216/9 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
216/9 Moo 10 Sukumvit Rd., T.Bangpra, A.Sriracha Chonburi 20110 Thailand.

03-834-2200, 03-834-2201
03-877-7658
Line ID : 0816637463
sutape2002@yahoo.com

“ นึกถึง เครื่องมือ วัสดุ บรรจุภัณฑ์ เกี่ยวกับการแพ็คกิ้ง นึกถึง โตไกล ”

บริษัท โตไกล จำกัด เป็นผู้นำเข้า จำหน่ายเครื่องมือ วัสดุ บรรจุภัณฑ์ ที่ใช้ในการแพ็คกิ้งสำหรับอุตสาหกรรมทุกประเภทที่มีมาตรฐานมากว่า 20 ปี **สายรัดโตไกลหรือสายขาวเป็นที่รู้จักและยอมรับว่ามีความปลอดภัยทุกชนิด** จำหน่ายฟิล์มยืด ฟิล์มหด ฟิล์มห่อสินค้า ฟิล์มยืดห่อสินค้า ฟิล์มหดห่อสินค้า จำหน่ายพลาสติกกันกระแทก ถุงลมกันกระแทก รวมถึง ถุงลมกันกระแทกในตู้คอนเทนเนอร์

เราให้บริการโดยยึดหลักการบริการและคัดเลือกสินค้าเพื่อให้ได้รับความพึงพอใจสูงสุดจากลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของการให้คำปรึกษาต่างๆ คุณภาพสินค้า การให้บริการที่ตอบสนองความพึงพอใจที่สุด และความปลอดภัยในการใช้งานที่ดีที่สุด เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้า

“Think of packaging materials and tools, think of Toklai.”

Toklai Company Limited is an importer and distributor of tools, materials, packaging used in packing for all types of industries for more than 20 years. **Our Toklai straps or white straps are known and accepted as being safe.** We also supply stretch film, shrink film, wrapping film, bubble wrap, airbags and container airbags.

We provide services and consulting based on the principles of satisfaction and safety to build trust and satisfaction from customers.



สายรัดโพลีเอสเตอร์
POLYESTER STRAPPING





บับเบิ้ลกันกระแทก ทำอะไรได้บ้าง

บับเบิ้ลกันกระแทก หรือที่เรียกกันว่า **พลาสติกกันกระแทก** สามารถทำอะไรได้บ้าง ประโยชน์ของบับเบิ้ลกันกระแทกนั้นมีมากมายส่วนมากจะนิยมนำมาห่อสิ่งของที่เปราะบางแตกหักง่ายเพื่อลดการกระแทก ซึ่งตัวบับเบิ้ลกันกระแทกจะมีฟองอากาศที่สม่ำเสมอเพื่อช่วยลดแรงกระแทกมีน้ำหนักเบาสามารถกันฝุ่น กันน้ำได้รวมไปถึงความยืดหยุ่นได้ดี

What can you do with bubble wrap?

Bubble wrap, also known as **shockproof plastics,** is often used to wrap fragile items to reduce the impact damage. Bubble wrap has consistently spread air bubbles to help reduce impact, making it lightweight, dust and water resistant, and highly flexible.

bubble wrap

9 ประโยชน์ พลาสติกกันกระแทก

1. ใช้ห่อพัสดุซ้ำอีกครั้ง
2. เป็นระบบรักษาความปลอดภัย
3. คืนทรงสวยให้รองเท้า
4. ป้องกันกล่องเครื่องมือเสียหาย
5. ทำให้อากาศภายในบ้านอุ่นขึ้น
6. เก็บอุณหภูมิอาหารให้คงที่
7. คงอุณหภูมิเครื่องดื่มในแก้ว
8. ลดปัญหามือเป็นแผล
9. ช่วยงานสวน

9 benefits of bubble wrap plastic

1. Double wrap the parcel.
2. Increase the security for the parcel.
3. Restore beautiful shape to the shoes.
4. Protect the toolbox from damage.
5. Insulate the house.
6. Keep the stable temperature for food.
7. Keep the stable temperature for drinks.
8. Reduce the damage to hands
9. Help with garden work.



บริษัท โตไกล จำกัด เป็นผู้นำเข้า จำหน่ายเครื่องมือ วัสดุ บรรจุภัณฑ์ ที่ใช้ในการแพ็คกิ้ง สำหรับอุตสาหกรรมทุกประเภท จำหน่ายพลาสติกกันกระแทก (air bubble) การันตีคุณภาพของตัวสินค้า ด้วยความหนา ยาว คุณภาพดีกว่าใช้ห่อของป้องกันการกระแทก

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท โตไกล จำกัด

ฟิล์มยืดพันพาเลท มีข้อดีอย่างไรบ้าง?

ฟิล์มยืดพันพาเลทมีลักษณะเป็นม้วนใสและค่อนข้างบาง แต่จะมีคุณสมบัติที่เหนียวและยืดหยุ่นได้สูงสามารถต้านแรงเจาะขีดข่วนได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ฟิล์มยืดพันพาเลทนิยมใช้พันสิ่งของ พัสดุ ที่เป็นมุมแหลมได้เป็นอย่างดี ฟิล์มยืดพันพาเลทจึงเป็นสินค้าแพคเกจจิ้งที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรม ที่ใช้ในการห่อรัดสินค้าบนแท่นรองรับเพื่อการลำเลียง

Advantages of using pallet stretch wrap film.

Pallet stretch wrap film is a transparent and relatively thin roll of film, but it has high toughness and flexibility and can resist puncture and abrasion very well. In addition, pallet stretch film is used for wrapping parcels with sharp corners.



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท โตไกล จำกัด

ข้อดี ของ ฟิล์มยืดพันพาเลท

1. ป้องกันสินค้าเป็นรอย
2. ป้องกันสินค้าจากเปรอะเปื้อนหรือกันฝุ่น
3. ช่วยให้สะดวกต่อการส่งสินค้า

Advantages of stretch wrap film

1. Prevent the product from being scratched.
2. Protect the product from dirt or dust.
3. Helping to transport goods more conveniently.



ฟิล์มหด คือ...

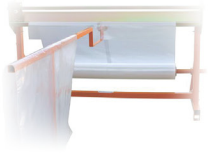
ฟิล์มหด หรือ ฟิล์มห่อสินค้า

จะเน้นไปที่การจัดระเบียบสิ่งของและรักษาความปลอดภัยให้กับตัวสินค้า แต่จะไม่สามารถนำมาใช้ในครัวได้เหมือนกับฟิล์มยืด เนื่องจากขั้นตอนการจัดแพ็คสินค้าต้องมีการใช้เครื่องเป่าลมร้อนเข้ามาเป็นตัวช่วย

What is shrink film?

Shrink film is a product wrapping film. Shrink film focuses on organizing the product and keeping the product safe, but it can't be used in the kitchen like stretch film, because the wrapping process requires a hot air blower.

ข้อดี ฟิล์มหด ฟิล์มห่อสินค้า



- ปกป้องสินค้าให้ดูปลอดภัยก่อนถึงมือลูกค้าปลายทาง
- ป้องกันฝุ่น ป้องกันรอยขีดข่วน
- จัดแพค สินค้าที่มีหลายชิ้น หรือจัดเป็นเซต

ฟิล์มหดที่นิยมใช้งานหลักๆ มีอยู่ 3 ประเภท ดังนี้

1. ฟิล์มหด POF หรือ ฟิล์มนิ่ม เป็นฟิล์มประเภท Food grade
2. ฟิล์มหด PVC ที่นิยมใช้กันทั่วไป เพราะใช้งานง่าย
3. ฟิล์มหด PE นิยมใช้ในการหุ้มแพคห่อสินค้าประเภทขวดน้ำดื่ม

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท โตไกล จำกัด

There are three main types of shrink films that are commonly used as follows:

1. POF shrink film or soft film is a food-grade film.
2. PVC shrink film is commonly used because it is easy to use
3. PE shrink film is commonly used to wrap, drinking water bottles.





สายรัดโพลีเอสเตอร์ ทำมาจาก...

หลายคนอาจจะยังไม่ทราบเนื่องจากในปัจจุบัน สายรัดโพลีเอสเตอร์เป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย ซึ่งสายรัดโดยทั่วไปมักจะทำมาจากผ้าโพลีเอสเตอร์

ผ้าโพลีเอสเตอร์ คืออะไร ผ้าโพลีเอสเตอร์เป็นเส้นใยสังเคราะห์ที่เกิดจากกระบวนการเคมีของ Ethylene Glycol และ กรด Terephthalic หรือเส้นใยผลิตมาจากพลาสติก มีความแข็งแรง ทนทานสามารถยืดได้เล็กน้อยสามารถป้องกันแสงยูวีและสารเคมีได้เป็นอย่างดี จึงเป็นที่นิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบันนั้นเอง

คุณสมบัติโดยทั่วไป

1. สายรัดโพลีเอสเตอร์ มีขนาด 16 mm, 19 mm, 25 mm, 31 mm
2. ใช้รัดสินค้า หรือบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มความแข็งแรง ในการบรรจุตู้ และการขนส่ง
3. เพื่อป้องกันสินค้าล้มเอียง ในตู้คอนเทนเนอร์
4. ป้องกันสินค้าล้มเอียงออกจากพาเลท
5. สายรัดโพลีเอสเตอร์เหมาะกับสินค้าที่มีน้ำหนักมาก

What is Ratchet tie-down made of?

Polyester ratchet tie-down is one of the most widely used cargo lashing. It is generally made of polyester fabric.

Polyester fabrics are synthetic fibers formed by ethylene glycol and terephthalic acid or fibers made from plastics. Which is strong, durable, can be slightly stretched, and can also be resistant to UV light and chemicals very well.

Features

1. Ratchet tie-down available in 16 mm, 19 mm, 25 mm, 31 mm.
2. Use to strap down products or packaging to increase strength in container packing and transportation.
3. It can prevent the product from falling over in the container
4. Prevent the product from falling off the pallet.
5 Ratchet tie-down is suitable for heavy cargo.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท โตไกล จำกัด

สายรัดเหล็กพืด มีการใช้งานและข้อดีอะไรบ้าง?

สายรัดเหล็กพืด มีหลายขนาดหลายชนิดทั้งแบบเคลือบสีดำ เคลือบสีเขียว และเคลือบแว็กซ์ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของสินค้า ทั้งน้ำหนัก แรงดึง เหล็กพืดที่ดี ต้องมีคุณสมบัติทนต่อแรงดึงสูงและมีความยืดหยุ่นพอสมควร เช่น คุณภาพปานกลาง 3-6% และเหล็กพืดที่ทนต่อแรงดึงสูง จะมีความยืดหยุ่น 6-12% ไม่คมไม่ขาดง่าย



What are the uses of steel straps?

Steel straps are available in a variety of types such as black coated, green coated and wax coated. It should be selected appropriately by the tensile strength and weight of the product. Good steel straps must have high tensile properties and reasonable flexibility.

คุณภาพเหล็กที่ใช้ผลิต แบ่งเป็น 2 แบบ

1. แบบปกติ สำหรับงานทั่วไปที่สินค้ามีการอยู่ตัว ไม่โยกไปมาไม่เบ่งตัวเช่นการรัด
2. แบบทนแรงดึงสูงความแข็งแรงกว่าแบบแรกแล้วมีความยืดหยุ่นสูงกว่า

The quality of steel used for production is divided into two types.

1. Normal type of general work where the product is stationary, does not sway, does not expand, such as strapping
2. High tensile strength, stronger than the first type and have higher flexibility.

หากท่านกำลังมองหาสายรัดเหล็กพืดคุณภาพดี ราคาถูก **บริษัท โตไกล จำกัด ผู้นำเข้าและจำหน่ายเครื่องมือวัสดุบรรจุภัณฑ์** ที่ใช้ในการแพ็คกิ้ง สำหรับอุตสาหกรรมทุกประเภท เรามีสินค้าที่พร้อมให้บริการท่าน

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท โตไกล จำกัด

บริษัท ที.ซี.พี. อินดัสทรี้ จำกัด

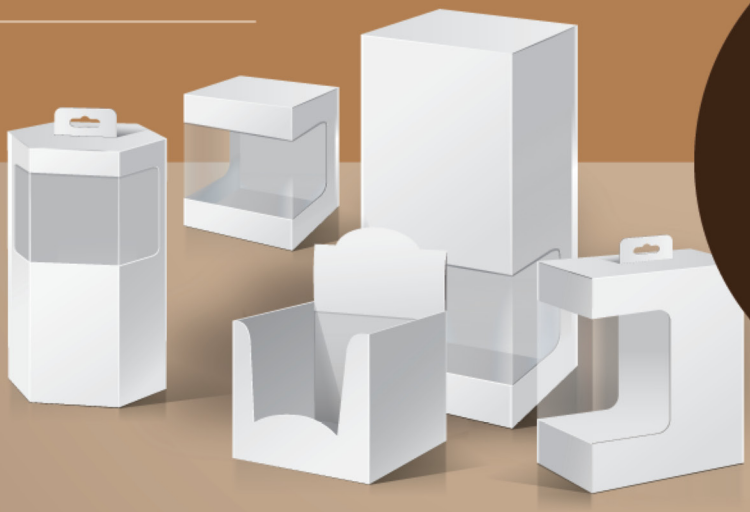
T.C.P. INDUSTRY CO., LTD.





ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ ระบบออฟเซ็ตประเภทกระดาษ ครบวงจร

พร้อมให้คำปรึกษาด้วยประสบการณ์มากกว่า **65** ปี



ตอบโจทย์ทุกธุรกิจ คู่คิด SME และ STARTUP



ONE STOP SERVICE

THINK OF PACKAGING THINK OF TCP

T.C.P. Industry Co., Ltd. / บริษัท ที.ซี.พี. อินดัสทรี้ จำกัด
82, 84 Pracha Uthit, 69 Thung Khru, Bangkok 10140
82, 84 ประชาอุทิศ, 69 ทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140 แฟกซ์ : 02-426-1572

087-929-8998 | 086-978-7447 | 081-821-2481
02-426-1567-68 | 02-873-4354

มอก. 685-2540

info@tcpindustry.com

www.tcpindustry.com

FACEBOOK TCPINDUSTRY

“ มุ่งสู่การเป็นผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ชั้นนำของไทย ที่ส่งมอบผลงานให้แก่ลูกค้าด้วยบริการที่ได้มาตรฐานสากล ”

บริษัท ที.ซี.พี อินดัสทรี้ จำกัด ผู้ดำเนินการเกี่ยวกับสิ่งพิมพ์ต้นบรรจุภัณฑ์ประเภทกระดาษ รวมถึงบรรจุภัณฑ์ประเภทลูกฟูกออฟเซ็ตและสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวกับกระดาษอื่นๆ เช่น กล่องบรรจุสินค้าอุปโภค บริโภค ยา เวชภัณฑ์ กล่องสแตนโชว์ โปสเตอร์ ป้าย โบรชัวร์ สติกเกอร์ มากกว่า 65 ปี

ด้วยประสบการณ์และระบบการบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 ครอบคลุมการบริการตลอดจนทุกกระบวนการและทุกกิจกรรมของบริษัทฯ ซึ่งว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพ คือ มุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพการผลิตโดยนำเอาเทคโนโลยีการพิมพ์ที่ทันสมัยจากต่างประเทศ เข้ามาพัฒนาการผลิต ซึ่งถือได้ว่าเป็นโรงพิมพ์ที่ทันสมัยแห่งหนึ่งในประเทศไทย ทั้งยังมีระบบตรวจสอบประกันคุณภาพทุกขั้นตอนของการผลิต เพื่อตอบสนองความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้า

“ We aim to be the leading manufacturer of packaging and printing media in Thailand who deliver results to our customers with services that meet international standards ”

T.C.P Industry Co., Ltd. is the operator of paper packaging publications including offset corrugated packaging and other paper-related publications such as consumer products, medicines, medical supplies packaging, stand-up boxes, posters, signs, brochures, and stickers for more than 65 years.

With experience and ISO 9001:2015 quality management certification system, our services cover all processes and all activities of the company. Our quality standard is to improve the production quality by bringing modern printing technology from abroad into production. Which can be considered as one of the modern printing houses in Thailand and also has a quality assurance system in every step of production to meet the needs and satisfaction of customers.



คุณสุนทร สุนทรกำพลรัตน์
Mr. Soonthorn Soonthornkumpolrat

ประธานกรรมการ
Chairman

บรรจุภัณฑ์ของสินค้าใดบ้างที่เหมาะกับการพิมพ์แบบออฟเซ็ต

Which product packaging is suitable for offset printing?



กล่องบรรจุสินค้าอุปโภค

สำหรับบรรจุสินค้าของใช้ต่างๆ เช่น กล่องใส่อุปกรณ์ เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องเขียน เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องแก้ว เซรามิค อะไหล่รถยนต์ สามารถออกแบบเพื่อโฆษณาสินค้าด้านใน สร้างความสวยงามบนชั้นวางขายและปกป้องสินค้าได้

Appliance packaging

Is for packing various items such as boxes for office supplies, stationery, electrical appliances, glassware, ceramics, auto parts. You can design the packaging to advertise the products, beautify the shelf, and protect the products.



กล่องบรรจุสินค้าบริโภค

สำหรับบรรจุเครื่องดื่ม ขนม อาหาร อาหารแช่แข็ง ทั้งของคนและสัตว์เลี้ยง สามารถแสดงข้อมูลส่วนผสม คุณค่าทางโภชนาการต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลให้แก่ผู้บริโภคในการเลือกซื้อสินค้า

Consume product packaging

Is for packing beverages, snacks, food, frozen food for both people and pets. The ingredients and nutritional values can be displayed on the packaging to inform consumers when choosing a product.



กล่องบรรจุเวชภัณฑ์

สำหรับบรรจุพลาสเตอร์ยา หรืออุปกรณ์อื่นๆ สามารถเจาะช่องเพื่อโชว์สินค้าด้านใน และแสดงข้อมูลการใช้ด้วยตัวอักษรที่ชัดเจน

Medical packaging box

Is for packing plaster or other equipment, a hole can be punched into the box to showcase the product, and you can print the information on the box.



กล่องสแตนโชว์

สำหรับใช้วางสินค้าโปรโมชั่น การจัดชุดสินค้าพรีเมี่ยม ออกแบบให้เหมาะกับขนาดและน้ำหนัก สะดวกต่อการหยิบสินค้า โดดเด่นด้วยสีสันสดใส

Stand display box

Is for placing promotional products, premium product packages are designed to stand out with bright colors, are easy to pick up, suitable for the size and weight of the product.

การพิมพ์ออฟเซ็ตเรียกได้ว่าตอบโจทย์สำหรับธุรกิจที่ต้องการบรรจุภัณฑ์ประเภทกระดาษได้เป็นอย่างดี ยิ่งสั่งพิมพ์จำนวนมาก ต้นทุนในการใช้จ่ายก็ยิ่งถูกลง อีกทั้งยังได้งานที่มีความคมชัด มีรายละเอียด และมีความแม่นยำ เรียกได้ว่าคุ้มค่าและคุ้มราคาอย่างแน่นอน

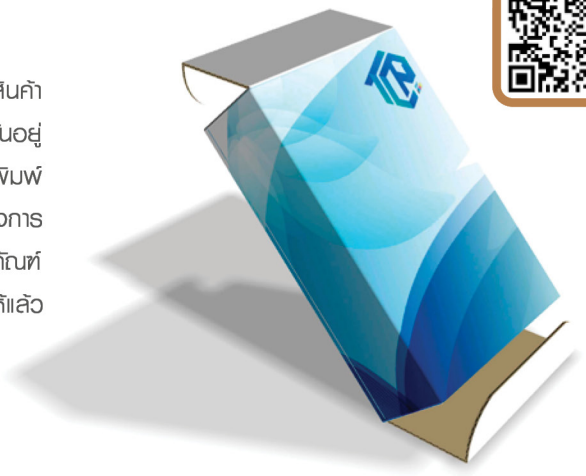
Offset printing is an ideal solution for businesses that require paper packaging as the larger the number of print orders, the lower the cost of spending and the clarity, detail, and quality of the print.

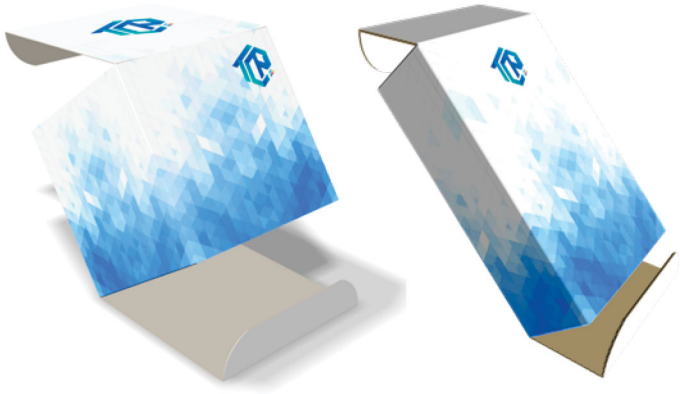
SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ที.ซี.พี. อินดัสทรี้ จำกัด

ความแตกต่างของงานพิมพ์ แบบออฟเซ็ต และ งานพิมพ์แบบดิจิตอล

SCAN HERE





The difference between offset printing and digital printing

How to choose the print for your packaging?

เลือกงานพิมพ์อย่างไรให้เหมาะกับบรรจุภัณฑ์ของคุณ

บรรจุภัณฑ์กระดาษที่ดีนอกจากได้กล่องที่เป็นลักษณะเฉพาะ ใส่สินค้าได้อย่างลงตัวแล้วสิ่งหนึ่งที่มองข้ามไม่ได้เลยคืองานพิมพ์ ที่เราคุ้นหูกันอยู่ทั่วไปได้แก่ งานพิมพ์แบบออฟเซ็ต (OFFSET PRINTING) และงานพิมพ์แบบดิจิตอล(DIGITAL PRINTING) แล้วบรรจุภัณฑ์กระดาษที่เราต้องการสำหรับใส่สินค้าแบบต่างๆ นั้น ควรเลือกงานพิมพ์แบบใด เพื่อให้บรรจุภัณฑ์กระดาษมีคุณภาพ และต้นทุนที่เอื้อมถึงอีกด้วย ในบทความนี้มีคำตอบให้แล้ว

การพิมพ์แบบออฟเซ็ต

เป็นกระบวนการถ่ายทอดภาพพิมพ์พื้นราบ โดยมีแม่พิมพ์ (Plate) ถ่ายโอนหมึกพิมพ์ลงบนผ้ายาง (Blanket) และกดพิมพ์ด้วยลูกกลิ้ง เพื่อให้ภาพคมชัด (Impression) โดยใช้น้ำกับน้ำมันที่มีคุณสมบัติไม่รวมตัวกัน โดยที่น้ำจะทำการเกาะในบริเวณที่ไม่มีภาพ ส่วนหมึกพิมพ์จะไม่ไปเกาะน้ำ แต่จะไปเกาะกับบริเวณที่มีภาพ งานพิมพ์ด้วยระบบออฟเซ็ตจะได้งานที่มีคุณภาพสูง สามารถพิมพ์ได้เป็นจำนวนมาก เหมาะกับบรรจุภัณฑ์กระดาษ วารสาร นิตยสาร หนังสือ โปสเตอร์ ป้าย โบรชัวร์ สติกเกอร์

การพิมพ์แบบดิจิตอล

เป็นเทคโนโลยีที่นิยมอย่างแพร่หลาย ด้วยกระบวนการคอมพิวเตอร์ส่งข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์โดยตรง ไม่ต้องใช้แม่พิมพ์ ทำให้ลดค่าใช้จ่าย และรวดเร็วขึ้น สามารถรองรับการผลิตจำนวนน้อยได้ (Print on demand) นอกจากนี้ ยังมีลูกเล่นการ Run number และ Variable data ที่ทำได้อย่างง่ายดาย สร้างความแตกต่างให้ชิ้นงานได้อีกด้วย

OFFSET PRINTING

Offset printing is a process of transferring a flat image by using a plate to transfer ink onto a blank and then pressing it with a roller to produce a sharp image by using water and oil that has a non-combination property. The water will stick to the area without the image, while the ink will not stick to the water but will stick to the area with the image.

Offset printing will produce high-quality work. It can be printed in large quantities. Suitable for packaging paper, journals, magazines, posters, signs, brochures, and stickers.

DIGITAL PRINTING

is a widely popular technology with a computer process. The data is sent directly to the printer without a mold, thus reducing costs and enabling faster production to support small-scale production (Print on demand). It can also run numbers and Variable data that can make a difference to your product.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ที.ซี.พี. อินดัสทรี้ จำกัด

งานพิมพ์ระบบออฟเซ็ต
งานพิมพ์คุณภาพที่ราคาไม่แพง

หลากหลายเหตุผลที่ควรเลือกใช้งานพิมพ์ระบบออฟเซ็ต

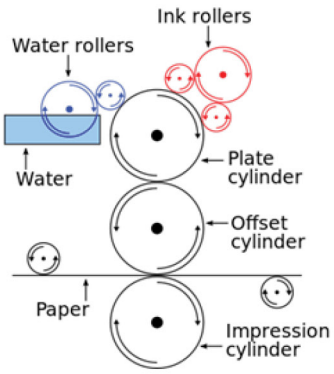
โปสเตอร์ ใบปลิว แผ่นพับ สมุด หนังสือ นิตยสาร กล่องบรรจุภัณฑ์กระดาษที่เราใช้อยู่หรือเคยเห็นนั้น ส่วนใหญ่เป็นงานพิมพ์ระบบออฟเซ็ต (Offset Printing) ซึ่งได้รับความนิยมในวงการสิ่งพิมพ์มาอย่างยาวนาน นอกจากความสวยงามแล้ว ยิ่งพิมพ์จำนวนมากเท่าไหร่ ต้นทุนยิ่งถูกลงเท่านั้น จึงช่วยให้ผู้ประกอบการประหยัดต้นทุนได้เป็นอย่างดี เมื่อเทียบกับงานพิมพ์ในรูปแบบอื่นๆ เรามาทำความเข้าใจเกี่ยวกับการพิมพ์ระบบออฟเซ็ตให้มากขึ้นจากบทความนี้

กระบวนการพิมพ์ระบบออฟเซ็ต

การถ่ายทอดภาพพิมพ์พื้นราบเรียบเสมอกัน โดยใช้แม่พิมพ์รับหมึกบริเวณที่เป็นภาพและรับน้ำบริเวณที่ไม่ใช่ภาพ ถ่ายทอดสู่ผ้ายางและวัสดุรองพิมพ์ตามลำดับ (Substrate) แต่ละหน่วยพิมพ์ของเครื่องพิมพ์จะถ่ายทอดสีหมึกพิมพ์ซ้อนทับกันในขณะเปียก (Wet on wet) เกิดการสอดสีกัน จนเป็นภาพ โดยมีแม่สีของการพิมพ์ดังนี้

- Key Black (K) สีดำ
- Cyan (C) สีฟ้า
- Magenta (M) สีแดงม่วง
- Yellow (Y) สีเหลือง

นอกจากนี้ ยังมีอาจสีพิเศษ Spot Color ได้ตามความต้องการ



ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ที.ซี.พี. อินดัสทรี้ จำกัด

Offset printing, quality printing at an affordable price

SCAN HERE



MANY REASONS TO CHOOSE OFFSET PRINTING

Posters, flyers, leaflets, booklets, books, magazines, and paper packaging that we use or have seen are mostly from offset printing which has been popular in the publishing industry for a long time. Besides being beautiful, the larger the number of prints, the lower the cost, thus enabling operators to reduce their costs significantly compared to other types of printing. Let's learn more about offset printing from this article.

OFFSET PRINTING PROCESS

It prints an image on an even flat surface by using a mold to stamp ink onto the image area absorb water on the non-image area and stamp it onto the rubber cloth and substrate. Each printing unit of the printer conveys the ink colors overlap while the ink is wet (Wet on wet) until the colors are interlaced into an image by using the following color primaries in printing.

- Key Black (K)
- Magenta (M)
- Cyan (C)
- Yellow (Y)

There may also be a special color called Spot Color.

เหตุผลที่ทำให้กล่องออฟเซ็ตประกบลูกฟูก
เป็นที่นิยมมากกว่ากล่องลูกฟูกไม่พิมพ์

ในยุคสมัยที่การแข่งขันทางการตลาดสูงขึ้น กล่องบรรจุภัณฑ์ไม่เพียงทำหน้าที่ห่อหุ้มและปกป้องสินค้าเท่านั้น ยังเป็นตัวช่วยสำคัญในการเพิ่มมูลค่าสินค้า จึงเป็นเหตุผลที่ทำให้กล่องพิมพ์ออฟเซ็ตประกบลูกฟูกเป็นที่นิยมมากขึ้นเรื่อยๆ เมื่อเปรียบเทียบกับกล่องลูกฟูกไม่พิมพ์

1. คุณภาพของงานพิมพ์ที่มีความสวยงาม สีสันสดใส สร้างความโดดเด่น เป็นที่สะดุดตา ให้แก่แบรนด์หรือสินค้า

2. รูปแบบกล่องหลากหลาย สามารถออกแบบได้ตามต้องการ สามารถสร้างเอกลักษณ์ให้สินค้า

3. ความหลากหลายเรื่องขนาด ตั้งแต่ขนาดเล็กเช่นกล่องเครื่องสำอาง กล่องใส่อุปกรณ์มือถือ ไปจนถึงกล่องขนาดใหญ่ที่สามารถใช้บรรจุเครื่อง ใช้ไฟฟ้า

4. ความแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนัก และป้องกันสินค้าเสียหายได้

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ที.ซี.พี. อินดัสทรี้ จำกัด

Reasons why corrugated offset boxes are more popular than unprinted ones.



In an era where the market competition is higher, packaging not only serves to wrap and protect products but is also a crucial helper in adding value to the product, which is why corrugated offset printing cardboard boxes are becoming more and more popular compared to plain corrugated cardboard boxes

1. The quality of the prints is beautiful, with bright colors that make the product stand out and are eye-catching.
2. Able to design a variety of packaging to create a unique product
3. Available in various sizes, from small ones such as cosmetic boxes, mobile phone cases to large boxes that can be used to store electrical appliances.
4. Strong enough to support the weight and protect the product from damage.

ผู้ให้บริการ รถโฟล์คลิฟท์
จำหน่าย-เช่า-ซ่อม ครบวงจร

- รถยกลาก (Hand Pallet Truck)
- รถลากจูง (Tow Tractor)
- รถโฟล์คลิฟท์ (Forklift)
- รถยกสูง (Stacker)

HIGH QUALITY FORKLIFT



BRAND CHAMPION

จำหน่ายอะไหล่รถยก รถยกลาก ยี่ห้อต่างๆ



YALE TOYOTA NISSAN
MITSUBISHI KOMATSU UN

นอกจากนี้ยังจำหน่ายอะไหล่รถยก
อุตสาหกรรมต่างๆ เช่น ยางตัน ยางลม
ลูกปืน แม่ปั๊มเบรค และซีลต่างๆ ครบวงจร

www.trymachinery.com
try-machinery.brandexdirectory.com

บริษัท ที.อาร์.วาย. แมชีเนอรี่ จำกัด / T.R.Y. Machinery Co., Ltd.
69/12 ม.3 ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
69/12 Moo 3 T.Bangbuathong, A.Bangbuathong, Nonthaburi 11110 Thailand.
Fax. : 02-101-4505 E-mail : trymach@hotmail.com, trymachinery@yahoo.co.th

LINE ID

CONTACT 08-1720-5980 | 08-1624-6417 | 02-101-4504

ที.อาร์.วาย. แมชีเนอรี่

“เรามีการบริการที่เป็นมืออาชีพ และทีมงานมากประสบการณ์พร้อมบริการให้ลูกค้า โดยคำนึงถึงความพึงพอใจของลูกค้าเป็นที่หนึ่ง”

บริษัท ที.อาร์.วาย.แมชีเนอรี่ จำกัด ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับรถยก รถโฟล์คลิฟท์ จำหน่าย ให้เช่าและบริการซ่อม รถที่ใช้ในการยก ย้าย ขนถ่าย ลำเลียงสินค้า ที่ใช้ในสำนักงาน คลังสินค้า และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ นอกจากนี้เรายังเป็นผู้จัดจำหน่ายรถยกยี่ห้อ “CHAMPION” ซึ่งเป็นแบรนด์ของเราเอง และรถยกยี่ห้อ “YALE” รถยกแบรนด์ดังจากอเมริกา ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงในการใช้งาน ทั้งมีความโดดเด่นด้านคุณภาพและความทนทาน

เรายินดีให้คำปรึกษาและคำแนะนำโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญมากประสบการณ์ พร้อมให้บริการอย่างรวดเร็วและแก้ไขปัญหาภายใน 24 ชม.

สาขาที่ให้บริการ

สำนักงานใหญ่บางบัวทอง บริการเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรีและปริมณฑล
สาขากบินทร์บุรี บริการปราจีนบุรี
สาขาชลบุรี - ระยอง บริการภาคตะวันออก
สาขาลำพูน บริการภาคเหนือ

“ We have experienced teams with professional service with customer satisfaction first in mind.”

T.R.Y. Machinery Co., Ltd. is a distributor and provides rental and repair services of forklift trucks used for loading and unloading goods in offices, warehouses, and factories. We are also the distributor of our own brand “CHAMPION” and the famous brand “YALE” forklifts from America, which are highly efficient, outstanding quality, durable, and reliable.

Our team of experienced experts are happy to advise. And ready to provide service and solve your problems quickly within 24 hours.

Our Branches

Bangbuathong (Head office) provide services in Bangkok, Nonthaburi, and surrounding areas.
Kabinburi branch provides services in Prachinburi.
Chonburi-Rayong branch provides services in the eastern region.
Lamphun branch provides services in the northern region.



คุณไพฑูรย์ แตงระย้า
Mr. Paitoon Tangraya

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director



รถลากจูงไฟฟ้า (ELECTRIC TOW TRUCK) คืออะไร?

รถลากจูงไฟฟ้า (Electric Tow Tractor) เป็นรถที่ใช้ลากวัตถุที่มีขนาดหรือน้ำหนักที่มาก ทำให้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกยิ่งขึ้น เหมาะสำหรับโกดัง คลังสินค้า โรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นรถลากจูงไฟฟ้าที่มีความแข็งแรงและทนทานเพื่อตอบสนองการใช้งานในอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มเติบโตขึ้นเรื่อย ๆ ใช้งานง่ายและยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เหมาะสำหรับการลากสินค้าที่ต้องการความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

รถลากจูงไฟฟ้า จาก บริษัท ที.อาร์.วาย.แมชีเนอรี่ จำกัด มีคุณสมบัติที่ดี ดังนี้

-พื้นที่ในการใช้งานสำหรับเข้า-ออก ที่กว้าง สามารถอำนวยความสะดวกแก่ผู้ควบคุมในการทำงานได้
-แบตเตอรี่บำรุงรักษาได้ง่ายสามารถถอดเปลี่ยนได้อย่างสะดวก
-มีพื้นที่ในการยืนกว้าง และมีพื้นที่สำหรับการเหยียบคันเร่ง ทำให้สามารถเหยียบคันเร่งและบังคับพวงมาลัยได้พร้อม ๆ กัน



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ที.อาร์.วาย. แมชีเนอรี่ จำกัด
www.trymachinery.com, www.จำหน่าย-เช่ารถโฟล์คลิฟท์.com,
try-machinery.brandexdirectory.com

WHAT IS AN ELECTRIC TOW TRUCK?

The electric tow truck is a vehicle that is used to drag large or heavy objects to make them easier to move. Suitable for warehouses and industrial plants. Electric tow tractors are strong, durable, easy to use, and environmentally friendly to meet the growing industry.

The electric towing truck from T.R.Y. Machinery Co., Ltd. has the following features:

- Wide entrance and exit, convenient for operators
- The battery is easy to maintain and can be easily replaced.
- Wide standing area and accelerator pedal. This makes it possible to press the accelerator pedal and control the steering wheel at the same time.

ข้อแนะนำเบื้องต้นในการใช้รถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย



รถโฟล์คลิฟท์ เป็นที่นิยมใช้งานในโรงงานอุตสาหกรรม คลังสินค้า เป็นส่วนสำคัญในกระบวนการขนส่งสินค้าเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งการขนย้ายสินค้าหรือการขนย้ายสัมภาระนอกจากจะเป็นหน้าที่ที่ต้องใช้ความรับผิดชอบอย่างยิ่งแล้ว ยังต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของสินค้า ผู้ขับรถ และคนที่อยู่ในกระบวนการทำงานเคลื่อนย้ายสินค้าอีกด้วย เราจึงมีข้อแนะนำในการใช้รถโฟล์คลิฟท์ ให้ถูกต้อง เหมาะสม และปลอดภัยดังนี้

- ผู้ที่ได้รับการหน้าที่ขับรถโฟล์คลิฟท์ ต้องผ่านการฝึกอบรมในการขับรถโฟล์คลิฟท์โดยเฉพาะ
- ผู้ขับรถโฟล์คลิฟท์ควรสวมหมวกนิรภัยและอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งในการขับรถ
- ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ควรตรวจเช็กสภาพรถโฟล์คลิฟท์ก่อนการทำงานทุกครั้ง ทั้งกลไกการทำงาน อุปกรณ์ และสัญญาณไฟ
- ในการขับรถโฟล์คลิฟท์ ควรใช้ความเร็วที่เหมาะสมกับสถานที่และสินค้าที่บรรทุกในการทำงาน
- ไม่ควรบรรทุกสินค้าเกินกว่าน้ำหนักที่กำหนด ทั้งนี้รถโฟล์คลิฟท์แต่ละรุ่นรับน้ำหนักได้ไม่เท่ากัน
- ควรใช้สายรัดคาดสินค้า เพื่อป้องกันการตกหล่นของสินค้า และควรจัดตำแหน่งสินค้าให้อยู่กึ่งกลางของงาไม่ให้เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง
- หากบรรทุกสินค้าสูงบังทัศนวิสัยคนขับรถโฟล์คลิฟท์ ให้ถอยหลังแทนการเดินหน้าเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในการขับรถ
- ปลดเกียร์ว่าง ใส่เบรก ลดมาให้อยู่ต่ำสุด และดับเครื่องยนต์ทุกครั้งหลังการใช้งาน

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ที.อาร์.วาย. แมชีเนอรี่ จำกัด

FUNDAMENTAL INFORMATION FOR THE SAFETY OF USING A FORKLIFT

Forklifts are commonly used in industrial plants and warehouses. It is a crucial part of the transportation process, the movement of goods or baggage. Driving a forklift not only requires great concentration, but also consideration of the safety of the goods, drivers, and people in the process. Therefore, we have some advice on how to use a forklift correctly and safely as follows:

- Those who have been assigned to drive a forklift must undergo training in driving a forklift.
- Forklift drivers should wear helmets and protective gear every time they drive.
- Before starting work, should check the working mechanism, equipment, and signal lights before working every time for safety in work.
- The forklift driving speed should be suitable for the location and the load in the work.
- Should not carry goods more than the specified weight, however, each model of the forklift cannot support the same weight.
- Use straps to strap the product to prevent falling of the product, and the product should be positioned in the center of the fork so that it does not tilt.
- If high cargo is blocking the forklift driver's visibility, reverse instead of driving forward in order to avoid accidents in driving.
- Engage the neutral gear, put the brakes on, lower the fork to the lowest point, and turn off the engine after every use.

เลือกรถยกลากพาเลทอย่างไรให้เหมาะกับการใช้งาน

การใช้งานรถยกลากพาเลทที่ถูกต้องและปลอดภัย



รถยกลากพาเลท หรือหลายท่านเรียกว่าแฮนด์ลิฟท์ เรามักจะพบได้ตามโกดังเก็บสินค้า ห้องสต็อกสินค้าตามโรงงานต่างๆ หรือในกระบวนการขนส่งสินค้า บทความนี้เราจะบอกวิธีการเลือกรถยกพาเลทให้เหมาะกับการใช้งานซึ่งมีอยู่หลายปัจจัยด้วยกันดังนี้

- ควรทราบว่าพื้นที่ในการทำงานเป็นแบบในร่มหรือกลางแจ้ง และพื้นผิวในการใช้งานเป็นแบบใด ด้วยล้อของรถยกพาเลทแต่ละชนิดไม่เหมือนกัน ดังนั้นควรเลือกรถยกพาเลทให้เหมาะสมกับสถานที่ เพื่อยืดอายุการใช้งาน
- น้ำหนักและความสูงของสินค้าที่ยก รถยกพาเลทมีความแข็งแรงและทนทาน แต่หากนำไปใช้งานเกินกว่าที่รถยกพาเลทจะรับไหว อายุในการใช้งานก็จะสั้นลงไปด้วย หรืออาจเกิดอันตรายในการทำงานได้

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ที.อาร์.วาย. แมชีเนอรี่ จำกัด

- เลือกชนิดรถยกพาเลทให้เหมาะกับการใช้งาน หากยกของที่หนักมากเกินกว่าพละกำลังของคน ควรใช้รถยกพาเลทแบบไฟฟ้ามากกว่ารถลากพาเลทแบบแมนนวล เพื่อความสะดวกสบายในการเคลื่อนย้ายของได้รวดเร็ว และใช้กำลังคนน้อยกว่าด้วยเวลาอันรวดเร็ว

HOW TO CHOOSE A HAND LIFT THAT IS SUITABLE FOR USE

Hand lifts are often found in warehouses, warehouses in factories, or in the process of transporting goods. In this article, we will tell you how to choose a hand lift that is suitable for your application, which depends on several factors:

- You should know whether the work area is indoor or outdoor and, how the surface is because each hand lift's wheels are not the same. Therefore, the hand lifts should be selected appropriately for the location to prolong its service life.
- Weight and height of lifted goods If the pallet truck is used beyond the capacity of the pallet truck, its service life will also be shortened and it can be dangerous to operate.
- Choose the type of pallet truck that is suitable for your application. If lifting heavy loads that exceed manpower, it is better to use electric pallet trucks than manual ones for faster movement and less manpower.

ใช้รถยกสูงไฟฟ้าอย่างไรให้ปลอดภัย

SCAN HERE

HOW TO USE ELECTRIC FORKLIFT SAFELY

รถยกสูง หรือที่เรียกกันว่า ELECTRIC STACKER นั้นเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยผ่อนแรงและอำนวยความสะดวกในโรงงานหรือคลังสินค้าที่มีขนาดไม่ใหญ่มาก ใช้สำหรับยกอุปกรณ์ขึ้นลงชั้นสินค้าต่าง ๆ การขนส่ง การจัดเก็บ และยกชิ้นงานต่างๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม รถยกสูงนั้นมีความสำคัญอย่างมากที่จะช่วยลดแรงงานและประหยัดเวลาการทำงานได้ดี การเลือกใช้ก็มีความสำคัญ รถยกสูงก็มีมากมายให้เลือกใช้เริ่มตั้งแต่ระบบ แมนนวลทั้งระบบ กึ่งระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าทั้งระบบ ทั้งหมดมีข้อจำกัด ทั้งพาเลทขนาดของพื้นที่และการเคลื่อนย้าย



ข้อควรระวังในการใช้รถยกสูงไฟฟ้า (ELECTRIC STACKER)

1. ตรวจสอบคันเร่งให้อยู่ในตำแหน่งปกติทั้งก่อนใช้งานและหลังใช้งาน
2. ห้ามบิดกุญแจสตาร์ทรถยกสูง (ELECTRIC STACKER) ขณะกดคันเร่งอยู่
3. อย่าใช้แบตเตอรี่จนกระแสไฟต่ำเกินไป
4. อย่าใช้งายกของหนักจนเกินกำลังรถยก
5. ห้ามออกรถยกสูง(ELECTRIC STACKER) กระชาก หรือเบรกและเลี้ยวรถอย่างกระทันหัน
6. อย่าใช้ปลายงาพลักหรือยกของที่มีน้ำหนักมาก
7. ถอดสายแบตเตอรี่ก่อนการตรวจเช็คระบบไฟฟ้า
8. ใช้ลมเป่าทำความสะอาดชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า
9. หากไม่ได้ยกงาสูงเป็นเวลานาน ให้ยกงาไปยังตำแหน่งสูงสุดหลายๆครั้ง เพื่อป้องกันสนิมที่จะเกิดบนแกนยกงา
10. ห้ามเสียบกุญแจคาไว้ที่รถยกสูง(ELECTRIC STACKER) ขณะพักหรือทำการชาร์จแบตเตอรี่

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ที.อาร์.วาย. แมชีเนอรี่ จำกัด

Electric stackers are devices that reduce the energy used and facilitate in small factories or warehouses. It is used for lifting equipment up and down various goods floors, transporting, storing, and lifting workpieces in industrial plants.

Electric stackers are crucial to reduce labor and save time. The selection is also crucial. There are many forklift trucks to choose from, starting from the manual system, the semi-electric system, and the whole electric system. All of them have limitations in terms of size and mobility.

In this article, we will talk about the benefits of forklifts.

1. It can save a lot of labor with the power of electric motor forklifts and it is faster compared to manpower.
2. Able to lift and move large and heavy items with ease. The weight that can be lifted depends on the model and size.
3. Forklifts are inexpensive and have a long service life. If you are starting a business or have your own business, investing in a forklift truck is worth it.
4. Forklifts are very safe; the entrepreneurs can be confident that their goods will not be damaged in transportation.
5. Forklifts are easy to maintain. Besides the simple operation of the forklift, forklift maintenance is also not difficult. If you find a malfunction of the car, you can ask for maintenance directly with the dealer.

รถโฟล์คลิฟท์ผู้ช่วยที่ดี ในการขนย้ายสินค้า

Forklift, the assistant in moving cargo

รถโฟล์คลิฟท์ มาจากภาษาอังกฤษคำว่า FORKLIFT หมายถึงการขึ้นลงในแนวตั้ง หรือบางท่านอาจเรียกว่ารถยกก็ได้เช่นกัน รถโฟล์คลิฟท์ มักพบได้บ่อยในโรงงานอุตสาหกรรม คลังสินค้า เป็นเครื่องทุ่นแรงในการขนย้ายสิ่งของโดยเฉพาะสิ่งของที่หนักเกินกำลังของคน นับว่าในอุตสาหกรรมและคลังสินค้าจำเป็นอย่างยิ่งในการใช้รถโฟล์คลิฟท์เป็นตัวช่วยในการทุ่นแรง เพราะสามารถประหยัดได้ทั้งเวลาการทำงานและกำลังคนอีกด้วย

Forklifts are often found in industrial plants, warehouses. It is a labor-saving tool to move things, especially things that are too heavy for people. it is necessary to use forklifts to save working hours and manpower.



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ที.อาร์.วาย. แมชีเนอรี่ จำกัด
www.trymachinery.com, www.จำหน่าย-เช่ารถโฟล์คลิฟท์.com, try-machinery.brandexdirectory.com

T.S.T. INTER PRODUCTS CO., LTD.

LAND OF ADHESIVE TAPE

รับทำสินค้าภายใต้แบรนด์ของลูกค้า







FOX TAPE U.S.A. | PHOENIX TAPE | FIGHTER TAPE | DRAGON TAPE

ผู้ผลิตและจำหน่าย

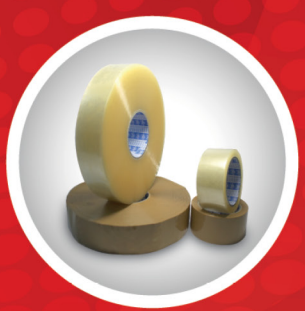
เทปกาว











03-487-6032-7 08-1441-3141

ที.เอส.ที. อินเตอร์โปรดักส์ บจก. / T.S.T. Inter Products Co., Ltd.
21/30 หมู่ 4 ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
21/30 Moo. 4, T.Kaerai, A.Krathumbaen, Samutsakorn 74110 Thailand.

info@tstinterproduct.co.th
03-487-6038-9

www.tstinterproduct.co.th / tstinterproduct.brandexdirectory.com

“ มุ่งมั่นรักษาคุณภาพให้ได้มาตรฐาน บริการอย่างเป็นกันเอง และ ฉับไว เพื่อครองใจลูกค้าคนสำคัญ ”

บริษัท ที.เอส.ที.อินเตอร์โปรดักส์ จำกัด ดำเนินธุรกิจด้านการนำเข้า ผลิต จัดจำหน่าย จ้างตัดตามแบบของเทปกาวทุกประเภทในหลากหลายอุตสาหกรรม รวมถึงเทปกาวสำหรับสำนักงาน ร้านค้าทุกประเภท ภายใต้แบรนด์ PHOENIX FOX FIGTHER และรับทำภายใต้แบรนด์ลูกค้า ไม่ว่าจะเป็น เทปใส เทปผ้า เทปกาวสองหน้า เทปกาวย่น เทปกาว 2 หน้าเยื่อผ้า เทปกาวทนความร้อนสูง เทปปิดกล่อง เทปพิมพ์โลโก้ เทปรัดผัก เทปพันสายไฟ เทปโอพีพีสี อะคริลิคโฟมเทป เทปโฟมสองหน้า อลูมิเนียมเทปไดคัท ฟิลาเมนท์เทป คราฟท์เทป บลูเทป เทปแฟนซี เทปตีเส้นพื้น ฟิล์มยืดพันพาเลท และฟิล์มกันรอย เป็นต้น

“ Determined to maintain quality to meet service standards in a friendly and prompt manner to win the hearts of our customers ”

T.S.T. Inter Products Co., Ltd. is an importer, manufacturer, distributor of all types of adhesive tapes including the brand adhesive tape PHOENIX FOX FIGHTER and we can also manufacture products under your brand.



คุณวจีวิภาค เอกอนงค์กุล
Ms.Wajiwipak Eakanongkul

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

เทปกันลื่น ตัวช่วยในการลดความลื่นของพื้น

เทปกันลื่น หรือ แผ่นกันลื่นเป็นเทปกาวที่มีลักษณะหยาบคล้ายกับเม็ดทราย ขรุขระสามารถช่วยป้องกันการลื่นไถลและช่วยเพิ่มความปลอดภัยในบริเวณทางเดิน หรือบริเวณพื้นที่ที่อาจเกิดการลื่นไหลได้ง่าย ไม่ว่าจะเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการลื่นล้ม เช่น ห้องน้ำ ลานจอดรถ ทางเข้าบ้าน ทางต่างระดับ ห้องครัว หรือบันได



Anti-slip tape

Anti-slip tape or anti-slip sheet is an adhesive tape that looks rough. It can help prevent slipping and improve safety in walkways and slippery areas, such as bathrooms, car parks, house entrances, driveways, kitchens, or stairs.



ข้อดี ของ เทปกันลื่น

1.ป้องกันการลื่นล้มขณะเดิน หรือเหยียบ
2.ลักษณะเทปมีพื้นผิวขรุขระ เป็นร่อง ช่วยเพิ่มแรงเสียดทานในการเสียดสี
3.ผิวเทปอ่อนนุ่ม แม้สัมผัส

The advantages of anti-slip tape

1. Prevent slipping while walking or stepping.
2. The tape has a rough and grooved surface to increase friction.
3. The tape surface is soft to the touch.

การใช้งาน เทปกันลื่น

อย่างแรกควรทำความสะอาดบริเวณพื้นผิวที่จะติดเทปกันลื่นให้สะอาดก่อน จากนั้นค่อยแกะเทปกันลื่นออกแล้วติดบริเวณที่ต้องการ เพื่อให้มองเห็นและเป็นการเตือนผู้ที่เดินผ่านให้ระมัดระวัง แต่ทั้งนี้ไม่แนะนำที่ติดเทปกันลื่นในพื้นที่ที่ยังมีความชื้น ควรรอให้พื้นแห้งสนิทก่อนเพื่อประสิทธิภาพการใช้งานที่เทปจะติดทนนานยิ่งขึ้น

How to use anti-slip tape

First of all, Clean the surface area thoroughly, then remove the anti-slip tape and stick it on the area. It is a warning to passersby to be careful. However, it is not recommended to install anti-slip tape in damp areas. Wait for the floor to dry off first for the best performance of the tape.



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท ที.เอส.ที. อินเตอร์โปรดักส์ จำกัด



เทปกาวย่น

เทปกาวอเนกประสงค์ใช้งานง่าย

เทปกาวย่น หรือเรียกว่า *เทปกระดาษกาว* ทำจากกระดาษแบบบางสามารถฉีกขาดได้ง่าย มีหลายขนาดให้ได้เลือกใช้ตามวัตถุประสงค์ ไม่ว่าจะใช้ปิดกล่อง ตกแต่งขอบมุม ใช้ในงานภาพวาด งานศิลปะ งานแบ่งเส้น หรือทำงานประดิษฐ์ โดยเทปกาวย่นมีข้อดี คือเนื้อเทปกาวย่นบางสวย เนียนเรียบ ติดแน่นลอกออกง่าย

คุณลักษณะและการใช้งาน

เทปกาวย่น มีหลายยี่ห้อให้ได้เลือกใช้ซึ่งแต่ละรุ่นผลิตจากกระดาษย่น กาวยึดเกาะสูง ทนอุณหภูมิได้ดี เหมาะกับงานทั่วไป สามารถดึงออกได้ง่าย โดยไม่ทิ้งคราบกาว เหมาะกับการใช้ในงานเข้าเล่มหนังสือ งานอุตสาหกรรมทั่วไป งานสิ่งทอ โรงพยาบาล ซึ่งสามารถเขียนโน้ตลงบนเทปได้ เพื่อความสะดวกและง่ายต่อการแยกประเภทสินค้า

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท ที.เอส.ที. อินเตอร์โปรดักส์ จำกัด

SCAN HERE

Masking tape,

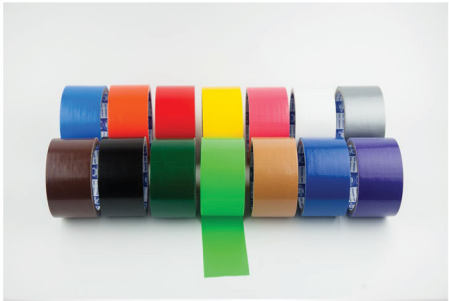
multipurpose adhesive tape.

Masking tape, also known as masking tape, is made of thin paper. There are many sizes to choose from. The masking tape has the advantage of being thin, smooth, and easy to peel off.

Features and Applications

There are many brands of masking tape to choose from, which are made from crepe paper, high-adhesion adhesive, good temperature resistance, can be easily removed without leaving a glue residue.







เทปผ้า คือ...

เทปกาวที่ทำจากผ้าหรือเส้นใยชนิดพิเศษ และเคลือบด้วยพลาสติก ทำให้เกิดเป็นมันเงาเคลือบกาวยาง เนื้อเทปจึงมีความเหนียว ทนต่อแรงดึงและแรงกดทับได้ดี สามารถใช้ในงานทั่วๆ ไป ไม่ว่าจะเป็น ปิดฝนึก ปิดกล่อง ติดสันหนังสือ และงานเอกสาร สำหรับเทปผ้าบางชนิดกันน้ำไม่ได้หรือกันได้น้อยมาก แต่บางชนิดสามารถกันน้ำได้ เทปผ้าได้ถูกพัฒนาให้มีความทนทาน เหนียวและติดแน่นกว่าเทปผ้ารุ่นเก่า ไม่เปื่อยง่าย ทนสารเคมี และสามารถใช้เชื่อมวัตถุต่างๆ เข้าด้วยกัน สามารถใช้ในงานอุตสาหกรรมได้ เทปผ้าจะไม่เปลี่ยนตามสภาพอากาศไม่ว่าจะร้อนหรือเย็น และยังสามารถใช้ได้ทุกพื้นผิว เช่น กระจก ไม้ กระดาษ ทั้งนี้เทปผ้ายังคงฉีกด้วยมือได้ง่ายอีกด้วย

What is cloth tape?

Cloth tape is an adhesive tape made from fabric or a special type of fiber and coated with plastic to form a shiny, rubberized adhesive coating. The tape is therefore tough and has good tensile and pressure resistance. It does not change with temperature and can be used on every surface. Each type of cloth tape has different water resistance and is easily torn by hand.

คุณสมบัติ

- เนื้อเทปมีความเหนียว แต่สามารถฉีกได้ด้วยมือ จึงทำให้ใช้งานได้สะดวก
- ด้วยการเคลือบพลาสติก PE ทำให้ตัวเทปผ้า กันน้ำ กันความชื้นได้ดี ทำให้สีสดเสมอ
- มีหลากหลายสีให้ได้เลือกตามต้องการ ได้แก่ สีแดง สีเขียวเข้ม สีเขียวอ่อน สีม่วง สีน้ำเงิน สีเหลือง สีน้ำตาล สีเทา สีขาว สีดำ และสีส้ม

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ปิดกล่อง และบรรจุภัณฑ์ต่างๆ
- ใช้พันสิ่งของให้อยู่ติดกัน
- ใช้ปิดรางสายไฟ หรือใช้เพื่อแบ่งเขตพื้นที่ได้

Features of cloth tape

- The tape is strong, but can be torn by hand, making it convenient to use.
- With PE plastic coating, the cloth tape is waterproof and moisture-proof, keeping the color fresh.
- Available in a variety of colors to choose from as needed.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท ที.เอส.ที. อินเตอร์โปรดักส์ จำกัด

เทปพิมพ์โลโก้
เทปกาวสำหรับโปรโมทแบรนด์สินค้า

เทปพิมพ์โลโก้ เป็น packaging อีกกลุ่มที่เห็นบนบรรจุภัณฑ์ ไม่ว่าจะเป็น กล่องกระดาษ กล่องพลาสติก ซึ่งเทปกาวพิมพ์โลโก้มีต้นทุนสูงกว่าเทปใส ทำให้เจ้าของแบรนด์ต้องสร้างความแตกต่างบนเทปกาวพิมพ์โลโก้ ซึ่งลักษณะที่ดีของเทปกาวพิมพ์โลโก้ มีดังนี้ เทปกาวพิมโลโก้ต้องมีความเรียบง่าย ควรมีการออกแบบสัญลักษณ์เพื่อให้เกิดความน่าสนใจ และสื่อถึงผู้รับสารได้อย่างชัดเจน ตัวโลโก้ควรจะมีสีที่ตรงข้ามกับสีพื้นของเทปเพื่อความโดดเด่นและสวยงาม ทั้งนี้เทปกาวพิมพ์โลโก้ยังช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าอีกด้วย

สำหรับลักษณะการใช้งานของเทปพิมพ์โลโก้ ใช้ในการปิดกล่อง หรือติดบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ที่ต้องการแสดงภาพลักษณ์ของเจ้าของแบรนด์ ใช้เพื่อป้องกันการปลอมแปลงสินค้า หรือเพื่อส่งเสริมการขาย โปรโมชั่น





Logo printed tape
for brand promotion.

Logo printing tape is a product used on the packaging, whether paper boxes or plastic boxes. Logo printing tape can add value to a product, but it is more costly than transparent tape, so brand owners have to make their logo tapes stand out.

Logo printing tape is used for wrapping boxes or sticking on various packaging to show the image of the brand, to promote the brand, and to prevent product counterfeiting.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก

บริษัท ที.เอส.ที. อินเตอร์โปรดักส์ จำกัด



เทป โอ พี พี
เทปกาวสารพัดประโยชน์ !

เรียกกันได้หลายแบบไม่ว่าจะเป็นเทปปิดกล่อง เทปกาว เทปใส เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยติดยึดวัสดุอเนกประสงค์ ใช้งานง่ายติดได้กับทุกสภาพพื้นผิวเป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายไม่ว่าจะเป็นที่ทำงานหรือโรงเรียน

เนื่องจากมีลักษณะที่ใส เหนียวไม่สามารถฉีกขาดได้ด้วยมือติดทน ซึ่งการใช้งานเทปใสก็ขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ของเราและงานตามความเหมาะสม ของงานเทปใสเป็นที่นิยมอย่างมากในปัจจุบันเพราะมีข้อดีที่ใช้งานง่าย ราคาถูก หาซื้อง่าย

เทปกาวโอพีพี เป็นเทปกาวที่ผลิตจากเนื้อฟิล์มประเภทหนึ่งที่เคลือบด้วยกาวเพื่อให้สามารถใช้ยึดติดวัตถุต่างๆ โดยเนื้อฟิล์มจะรับแรงดึงที่ดี

มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่ายและสามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้และมีราคาที่ไม่สูงมากนัก

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก

บริษัท ที.เอส.ที. อินเตอร์โปรดักส์ จำกัด

OPP tape,
multipurpose adhesive tape

OPP tape or clear tape is a versatile adhesive tape that is very popular because it is easy to use, compatible with any surface, transparent, durable, difficult to tear by hand, very sticky, cheap, and widely available.

OPP tape is made from a type of film coated with adhesive to attach various objects. It is harmless to users because it can be naturally degraded.



บริษัท ที.เอส.ที. อินเตอร์โปรดักส์ จำกัด ผลิตและจำหน่ายเทปกาวทุกชนิด ทุกประเภท ให้เลือกหลากหลายสเปคตามการใช้งาน ไม่ว่าจะเป็นเทปใส เทปโอพีพี เทปผ้า เทปกาวสองหน้า เทปกาวย่น เทปกาว 2 หน้า เทปปิดกล่อง เป็นต้น ผลิตโดยทีมงานที่มีการพัฒนาและอบรมอย่างสม่ำเสมอ การบริการอย่างเป็นกันเอง ส่งมอบที่รวดเร็ว ฉับไว ในราคาที่เป็นกันเอง

TCR robotics

EXPERT
OF STAMPING
AUTOMATION SOLUTIONS



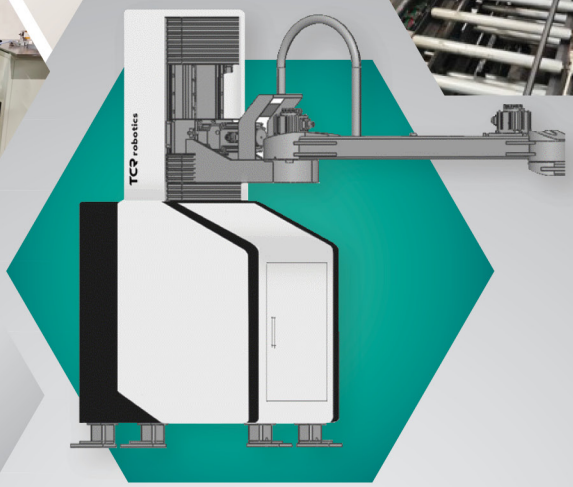




IMPROVE YOUR WORK IN WISER AND SMARTER WAY

- Stamping Robot
- Polishing Robot
- 3D Visual System
- SCARA/6 AXIS ROBOT
- Robot Control System
- Transfer System



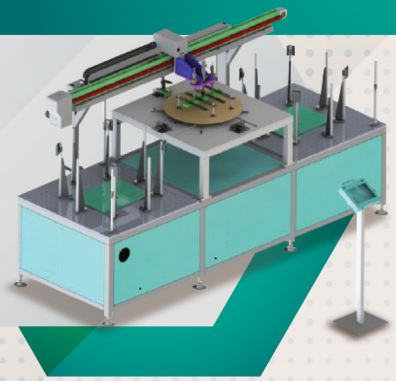






CORE VALUES OF TCR ROBOTICS

- Safety
- Quality
- Efficiency
- Low Cost
- Save Cost
- Fast Cost Recovery
- Simple Operation
- Maintenance



SIMPLE OPERATION

- Finger/Gripper Design and Manufacturing
- Stamping Automation Planning

After Sales Service & Installation

Service Team

064-789-1996 (Mr.Lu)
081-947-8959 (K.Pat)
098-652-6896 (K.Chai)

sonson0322
pattie289
tcr-robotics
tcr.robot.thailand@gmail.com
robotthailand@outlook.com

www.tcr-robotics.com
tcr-robotics.brandexdirectory.com

ทีซีอาร์ โรบอททิคส์ (ไทยแลนด์) บจก. / TCR ROBOTICS (THAILAND) CO., LTD.
188/74 หมู่ที่ 4 ซอยไปรษณีย์เก่า ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
188/74 Moo 4 Soi Old Paisanee T.Bangpleeyai, A.Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand.
Tel : 081-947-8959, 02-102-8668 Fax. 02-102-8669

“ บริการโซลูชั่นระบบอัตโนมัติแบบมืออาชีพ ในด้านการทำงานในอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ สะดวก ประหยัดเวลา สร้างความปลอดภัยในการทำงาน ”

บริษัท ทีซีอาร์ โรบอทิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด **ตัวแทนจำหน่ายและติดตั้งเครื่องหุ่นยนต์โรบอท หุ่นยนต์สำหรับงานป้อน โรบอทสำหรับงานปั๊ม** ซึ่งนำเข้ามาจากประเทศจีน **Shenzhen** โดยมีบริษัทแม่ คือ Shenzhen Thogchuan Technology Co., Ltd. บริษัทเราได้รับความไว้วางใจให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและติดตั้งในประเทศไทยเป็นที่เดียว

ด้วยความเชี่ยวชาญของทีมงานและวิศวกรมากประสบการณ์ เรายินดีพร้อมให้บริการและคำปรึกษาแก่ลูกค้าทุกท่าน โดยให้บริการโซลูชั่นระบบอัตโนมัติแบบมืออาชีพในด้านการทำงานในอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ สะดวก ประหยัดเวลา และสร้างความปลอดภัยในการทำงาน

“Professional industrial automation solutions, convenient, time-saving, and safe for work.”

TCR Robotics (Thailand) Co., Ltd., a **distributor and installer of robots, from Shenzhen, China,** with the parent company being Shenzhen Thogchuan Technology Co. Ltd. Our company has been entrusted to be the sole distributor and installer in Thailand.

We are happy to provide services and advice to all customers with a team of experts and experienced engineers. We are professional industrial automation solutions that are efficient, convenient, time-saving, and safe for work.



คุณรัตนรัตน์ ศรีประทีป
Ms. Rattanaratn Sriprateep

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

มาทำความรู้จักกับ ‘ ระบบควบคุมโรบอท ’

ในปัจจุบันนี้มีการ**นำหุ่นยนต์เข้ามาใช้งานกับธุรกิจและอุตสาหกรรมอย่างมากมาย** ทั้งช่วยในการลำเลียงของ ขนส่งอุปกรณ์ ช่วยในเรื่องสายพานลำเลียงอุตสาหกรรม หรือช่วยจัดการระบบอัตโนมัติในกระบวนการผลิตอย่างหลากหลาย ในบทความนี้เราจะกล่าวถึงระบบการควบคุมหุ่นยนต์ว่าสำคัญอย่างไรในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรม

ระบบควบคุมโรบอท Robot flexpendant (Touch screen) คืออะไร

ระบบควบคุมโรบอท คือการควบคุมการทำงานของโรบอทให้เคลื่อนไหวทางกายภาพ การหมุน การวางแผนเส้นงานต่างๆ ให้เป็นประสิทธิภาพ เพื่อเอื้อต่อการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ และให้กระบวนการทำงานอื่นๆ ลื่นไหล ระบบควบคุมโรบอทสามารถทำได้ด้วยกันหลายวิธี เช่น การควบคุมด้วยตนเอง การควบคุมแบบไร้สาย การควบคุมแบบอัตโนมัติเต็มรูปแบบโดยใช้ AI เพื่อให้หุ่นยนต์เคลื่อนที่ด้วยตนเอง

LET’S GET TO KNOW THE ROBOT CONTROL SYSTEM

SCAN HERE

Today, **robots are being used in many businesses and industries** in conveying goods, transporting equipment. In this article, we will discuss how important robot control systems are in industrial production processes.

What is a Robot flexpendant (Touch screen)?

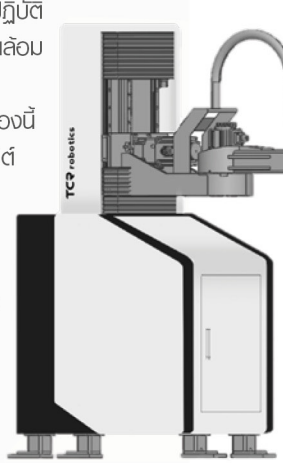


The robot motion controller is to controls the operation of the robot to move. Controlling the robot can be done in many ways, such as manual control, wireless control, fully automatic control using AI.

โรบอทหรือหุ่นยนต์ทำงานอย่างไร

โรบอทเป็นเครื่องจักรอัตโนมัติที่มี 3 ส่วนหลักทำงานร่วมกัน เพื่อให้หุ่นยนต์ทำงานสามารถแบ่งได้ดังนี้

1. **ตัวควบคุม** จะทำหน้าที่ควบคุมการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ ซึ่งเป็นระบบที่ควบคุมโดยคอมพิวเตอร์ ที่ให้คำสั่งให้หุ่นยนต์เคลื่อนไหว หรือปฏิบัติตามตัวควบคุมจะเก็บข้อมูลเกี่ยวกับหุ่นยนต์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และควบคุมหุ่นยนต์
2. **แอคชูเอเตอร์** เช่น มอเตอร์ ลูกสูบ ล้อ และเกียร์ ส่วนที่สองนี้ถูกใช้เพื่อสร้างการเคลื่อนไหวของหุ่นยนต์ เพื่อให้หุ่นยนต์เคลื่อนที่ เช่น คว้า หมุน ยกขึ้น เปลี่ยนทิศทาง โดยมักจะอาศัยไฟฟ้า ระบบไฮดรอลิก หรือระบบนิวเมติกส์ เพื่อสร้างพลังงาน
3. **เซนเซอร์** ส่วนที่สามที่ช่วยให้หุ่นยนต์รับรู้สภาพแวดล้อมและรับรู้ในส่วนของข้อมูลสำคัญต่างๆ ทำหน้าที่ในการตรวจจับและวัดรายละเอียดต่างๆ เช่น ขนาด รูปร่าง ช่องว่างระหว่างวัตถุ ไปยังตัวควบคุมหลังจากนั้นตัวควบคุมจะส่งสัญญาณไปที่แอคชูเอเตอร์ เพื่อให้สามารถเคลื่อนที่ตามหน้าที่และความเหมาะสมต่อไป



How do robots work?

A robot is an automated machine that has three main parts that work together. They can be divided as follows:

1. **The controller** controls the movement of the robot by computer. The controller collects information about the robot and its working environment for analysis and control of the robot.
2. **Actuators** such as motors, pistons, wheels, and gears are used to generate robot movements, often relying on electricity, hydraulics, or pneumatics to generate power.
3. **Sensors** help the robot to recognize its surroundings and to recognize important information and to measure details such as size, shape, space between objects to the controller, after that the controller will send a signal to the actuator to be able to move.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ทีซีอาร์ โรบอทิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

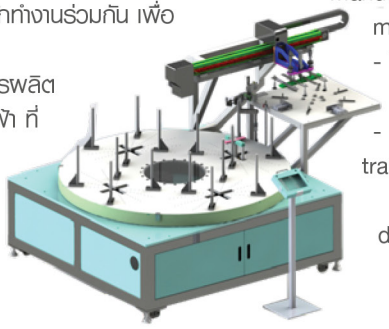
เครื่องป้อนชิ้นงาน
สำคัญอย่างไรในอุตสาหกรรม

เครื่องป้อนชิ้นงาน คือเครื่องจักรอัตโนมัติที่ช่วยในการส่งต่อชิ้นงานจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งได้อย่างแม่นยำ ในกระบวนการผลิตมักนำเครื่องป้อนชิ้นงานมาเพื่อใช้ในการส่งต่อชิ้นงานหรือช่วยในการประกอบชิ้นงานเบื้องต้น เพื่อสร้างความแม่นยำในการผลิต

เครื่องป้อนชิ้นงานถูกใช้งานในอุตสาหกรรมใดบ้าง

โรบอทเป็นเครื่องจักรอัตโนมัติที่มี 3 ส่วนหลักทำงานร่วมกัน เพื่อให้หุ่นยนต์ทำงานสามารถแบ่งได้ดังนี้

- อุตสาหกรรมการผลิต อาทิเช่น อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่ต้องการส่งต่อชิ้นส่วน หรือเครื่องมือในการสร้างผลิตภัณฑ์
- อุตสาหกรรมเคมี ใช้เครื่องป้อนชิ้นงานในการส่งต่อส่วนผสมต่างๆของสารเคมี
- อุตสาหกรรมอาหาร มักใช้เครื่องป้อนชิ้นงานในการส่งต่อผลิตภัณฑ์สินค้านั้นๆ



ทั้งนี้เครื่องป้อนชิ้นงานที่นำไปใช้ในอุตสาหกรรมแต่ละประเภท มีรูปร่างหน้าตาที่แตกต่างกันไป ตามลักษณะของวัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ประโยชน์ของเครื่องป้อนชิ้นงานในอุตสาหกรรม

- ความเที่ยงตรงและแม่นยำในการทำงาน
- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและให้ผลลัพธ์ที่ดีได้อย่างยอดเยี่ยม
- ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการควบคุม ทำให้สามารถตั้งค่าหรือสั่งการตามรูปแบบการทำงานได้
- สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถส่งชิ้นงานเป็นจำนวนมากโดยใช้เวลาไม่นานได้อย่างแม่นยำ

LET'S GET TO KNOW ABOUT
SHEET METAL WORK

A feeder is an automated machine that allows for precise point-to-point forwarding of workpieces. The manufacturing process often uses a feeder to transfer parts or assist in preliminary assembly.

Which industries use feeders?

- Manufacturing industries such as electronic components manufacturing industry, and electrical appliances industry
- The chemical industry uses feeders to forward various mixtures of chemicals.
- The food industry often uses a workpiece feeder to transfer products.

Each type of industrial feeder has a different shape depending on the purpose of use.

Benefits of a workpiece feeder in the industry

- Accuracy of work
- Improves productivity and produces good results.
- Use a computer system to control, enabling settings according to working patterns.
- It can work continuously and can deliver a large number of workpieces in a short time with accuracy.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ทีซีอาร์ โรบอทิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

โรบอทในอุตสาหกรรม
นวัตกรรมที่สำคัญของภาคการผลิตไทย

สำหรับประเทศไทยความต้องการหุ่นยนต์ในการผลิตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นโรบอทสำหรับงานปั๊ม เครื่องป้อนชิ้นงาน เครื่องทาน้ำมันให้ชิ้นงาน อุปกรณ์ควบคุมโรบอท และโรบอทในส่วนผลิตต่างๆ ในอุตสาหกรรม ความต้องการในโรบอทเพื่อช่วยในการผลิตชิ้นงานที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่วนหนึ่งเป็นเพราะอุปสงค์ของผู้บริโภคที่เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งการเข้ามาของเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ทำให้อุตสาหกรรมต่างๆ ได้นำกระบวนการดังกล่าวมาปรับใช้ เพื่อต่อยอดเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์

บทบาทของโรบอทสำหรับงานปั๊มในอุตสาหกรรมของไทย



โรบอทสำหรับงานปั๊ม หุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ ที่มีการควบคุมแบบอัตโนมัติ สามารถเปลี่ยนแปลงคำสั่งหรือปรับเปลี่ยนคำสั่งเพื่อตอบสนองการใช้งานได้ โรบอทสำหรับงานปั๊มช่วยงานในด้านงานขึ้นรูปทุกชนิด เช่น งานปั๊มโลหะ งานผลิตในส่วนของอุตสาหกรรมยานยนต์ ทั้งยังช่วยในเรื่องของความแม่นยำ และความรวดเร็วในกระบวนการผลิตให้การผลิตชิ้นส่วนต่างๆ ในอุตสาหกรรมทำงานได้อย่างราบรื่นและมีความเที่ยงตรงนอกจากนี้โรบอทสำหรับงานปั๊มยังช่วยในการลดเวลาและต้นทุนของผู้ประกอบการในการผลิตได้เป็นอย่างดี นั่นทำให้โรบอทเป็นตัวช่วยที่ดีสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตของไทย ที่ยังคงมีความต้องการใช้งานโรบอทอย่างต่อเนื่อง

ROBOTS
IN AN ESSENTIAL INNOVATION OF THE THAI MANUFACTURING SECTOR

The demand for manufacturing robots in Thailand is increasing steadily due to consumer demand and the continual entry of technology and innovations. This allows various industries to adapt the process to develop technology and products.

The Role of Robots in the Thai Industry

Robots for stamping work can help with all kinds of molding work, accuracy, and speed in the production process. In addition, the robots reduce the time and cost of operators in production.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ทีซีอาร์ โรบอทิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

โรบอทสำหรับงานปั๊มดีอย่างไร

โรงงานอุตสาหกรรมใช้โรบอทสำหรับงานปั๊มเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์โดยแต่ละอุตสาหกรรมมีการออกแบบและความต้องการโรบอทงานปั๊มที่ต่างกัน ซึ่งขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ต้นทุนในการดำเนินธุรกิจ ความแม่นยำ และความปลอดภัยในการใช้งาน

เครื่องป้อนชิ้นงานถูกใช้งานในอุตสาหกรรมใดบ้าง

กระบวนการปั๊มชิ้นงาน เพื่อให้ชิ้นงานที่ถูกออกแบบได้มีรูปสม่ำเสมอ คงที่ และสวยงาม โรบอทสำหรับปั๊มชิ้นงานสามารถทำงานได้ทั้งงานที่มีรูปแบบธรรมดา จนไปถึงงานที่มีความซับซ้อนได้ เมื่อเข้าสู่กระบวนการปั๊มแล้วสามารถแยกชิ้นงานได้

เครื่องมือในการปั๊มงานแบบต่างๆ

1. เครื่องกดด้วยมือ เครื่องกดด้วยมือนี้ทำงานโดยเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เป็นเครื่องมือที่เรียบง่าย ราคาต้นทุนในการดำเนินงานต่ำ การใช้เครื่องมือนี้ใช้เวลาในการทำงานสูง ใช้แรงและความพยายามมาก
2. งานปั๊มด้วยโรบอทสั่งงาน งานปั๊มประเภทนี้จะมีความแม่นยำในการทำงานสูง เมื่อเทียบกับงานปั๊มแบบอื่นๆ เป็นที่นิยมในอุตสาหกรรม สามารถสั่งการด้วยระบบคอมพิวเตอร์ และสามารถปรับเปลี่ยนการทำงานได้โดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งตรวจสอบ แก้ไขการทำงานได้อย่างแม่นยำ มีประสิทธิภาพในการทำงานสูง
3. เครื่องปั๊มงานด้วยระบบนิวเมติกส์ เครื่องปั๊มงานประเภทนี้ใช้ระบบอากาศอัดแล้วขับเคลื่อนเป็นพลังงาน
4. เครื่องปั๊มงานด้วยระบบไฮดรอลิก การทำงานคล้ายกับเครื่องปั๊มงานแบบ โดยมีการทำงานที่สม่ำเสมอ แต่มีข้อจำกัดด้านอุปกรณ์ที่ต้องปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับการทำงาน เช่น กระบอกสูบ ปริมาณและน้ำมัน และอุปกรณ์ไฮดรอลิกอื่นๆ

HOW GOOD IS THE ROBOT FOR STAMPING?

Industrial plants use robots for stamping work to create products. Each industry has different designs and requirements depending on the purpose, cost, accuracy, and safety of use.

Robots for stamping work can meet the needs of all industries.



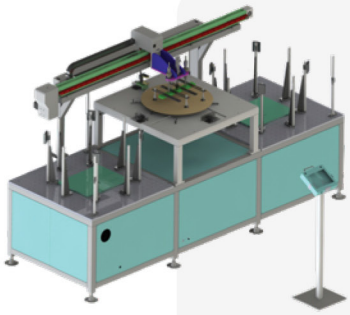
Robots for stamp can perform simple to complex tasks. Stamping methods can be divided as follows:

1. The manual press is a simple tool with a low cost. Using this tool takes a lot of work. It takes a lot of hard work and effort.
2. Robot stamping work has high working accuracy compared to other Stamping works, is popular in the industry, and has high working efficiency.
3. Pneumatic stamping machine uses compressed air system and drives.
4. The hydraulic stamping works consistently, but has limitations in the equipment that must be adjusted to suit the work.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ทีซีอาร์ โรบอทิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

โรบอท สำหรับงานปั๊มและขึ้นรูปชิ้นงาน



โรบอทสำหรับงานปั๊ม เป็นเครื่องจักรที่สามารถปรับรูปร่างหรือตัดโลหะได้อย่างแม่นยำตามการออกแบบที่กำหนดไว้โดยโรบอท สำหรับงานปั๊มช่วยในงานด้านการขึ้นรูป การวาด การเล็ม และการปาด การเจาะโลหะด้วยแม่พิมพ์ กระบวนการนี้สามารถใช้ได้กับโลหะและแผ่นเหล็กได้

เครื่องป้อนชิ้นงานถูกใช้งานในอุตสาหกรรมใดบ้าง

1. ส่วนประกอบด้านบนติดกับสไลด์ของแท่นกด
2. ส่วนของชิ้นงานด้านล่างติดกับแผ่นรอง ที่ช่วยในการยึดจับในขณะโรบอททำงานได้

โรบอทงานปั๊มมีบทบาทสำคัญในการผลิตสมัยใหม่

การเติบโตของหุ่นยนต์ช่วยในการผลิตนั้นเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงโรบอทที่ใช้สำหรับงานปั๊มด้วยเช่นกัน เพราะการใช้โรบอทเข้ามามีส่วนในการผลิตนั้น พบว่าทำให้ประสิทธิภาพในการผลิตนั้นดีขึ้นอีกทั้งยังมีต้นทุนที่ลดลงในระยะยาวด้วย

แม้ในสมัยก่อนการใช้หุ่นยนต์หรือโรบอทงานปั๊มและโรบอทรูปแบบอื่นๆ จะต้นทุนค่าใช้จ่ายที่แพง แต่ในปัจจุบันหลายอุตสาหกรรมทั้งอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมภาคการผลิตอื่นๆ มักนิยมนำโรบอทหลายประเภทเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการผลิต และถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าและคืนทุนได้ในระยะเวลาเพียงไม่กี่ปีเท่านั้น

ดังนั้นแล้วผู้ผลิตทั้งภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจสามารถใช้โรบอทเข้ามามีส่วนร่วมในการทำงานได้อย่างลงตัวและเห็นได้ว่าการทำงานร่วมกับโรบอทนั้นมีการทำงานที่เร็วขึ้น ปลอดภัยขึ้น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ROBOTS FOR STAMPING AND FORMING

A stamping robot is a machine capable of precisely shaping or cutting metal according to a predetermined design.

Components of a robot for pumping applications

1. The top component that attaches to the slide of the press.
2. The lower part of the workpiece attached to the backing plate helps to hold the workpiece while the robot is working.

Stamping robots play an important role in modern manufacturing.

The growth of robotics in manufacturing has continued to increase as the use of robots in manufacturing has improved production efficiency and reduced costs in the long run.

Although in the past the use of robots was expensive, nowadays, many industries prefer to use robots in production because it is a worthwhile investment that pays back in a few years.

Thus, the industry and businesses can now use robots to work seamlessly and it can be seen that working with robots is faster, safer, more efficient, accurate, and less complicated.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ทีซีอาร์ โรบอทิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

TSE

TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

tsecthai.com | technicalsystem.brandexdirectory.com

THAILAND'S LEADING

MECHANICAL & ELECTRICAL CONTRACTOR









PROFESSIONAL ELECTRICAL ENGINEER

ออกแบบ ประกอบ ติดตั้ง

- งานออกแบบประกอบ และติดตั้ง ตู้สวิทช์บอร์ด ตู้คอนโทรล
- งานรับเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน
- งานติดตั้งระบบห้องคลีนรูม Clean Room
- รับซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าเครื่องจักรกล
- Sanitary & Fire Protection
- Air Ventilation System
- Chiller
- งานติดตั้งหม้อแปลง
- งานก่อสร้างอาคาร
- งานระบบ Air Conditioning
- Communication

เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง บจก.
207/207 หมู่6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Technical System Engineering Co., Ltd.
207/207 Moo. 6, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi 20230 Thailand.

03-804-2324 sarawut@tsecthai.com

Contact us

03-804-2323 03-804-2285
09-5193-2959 09-8926-9424

“ทุ่มเทในการทำงานยึดมั่นในวิชาชีพทั้ง ประสบการณ์ ความรู้ ควบคู่กับคุณธรรม โดยมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า และสังคมตลอดไป”

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เราคือผู้เชี่ยวชาญด้านงานออกแบบ ติดตั้งระบบไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า แรงต่ำ-แรงสูง ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า รับเหมาระบบไฟฟ้า ออกแบบระบบไฟฟ้าอาคาร รับทำตู้สวิตซ์บอร์ด ติดตั้งระบบไฟฟ้าโรงงาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้า

ด้วยการรวมตัวกันของทีมงานด้านบริหารจัดการและทีมวิศวกรมากความสามารถ รวมถึงมีประสบการณ์ความชำนาญในงานออกแบบพร้อมงานติดตั้งโดยตรงเกี่ยวกับงานด้านวิศวกรรมใน ระบบสาธารณูปโภค ของโรงงานอุตสาหกรรมครบวงจร เรามีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่งในการทำงานภายใต้แนวคิดของการออกแบบที่ดี มีประสิทธิภาพสูง โดยเลือกเทคโนโลยีให้เหมาะสมกับการใช้งาน และเน้นใช้ต้นทุนต่ำเพื่อมุ่งหวังการประหยัดและเพิ่มกำไรเพื่อตอบสนองตามความต้องการของทางลูกค้า เราพร้อมยินดีให้คำปรึกษา และดูแลบริการหลังการขาย หลังจากส่งมอบงานเป็นที่พอใจให้แก่ลูกค้าทุกท่าน

“Dedicated to working Cherish the profession and experience Knowledge along with virtue with responsibility to customers and society forever.”

Technical System Engineering Co., Ltd. is a design and installation specialist of electrical systems, low-high-voltage transformers, electrical control cabinets, building electrical systems, switchboard cabinets, and factory electrical systems.

We are a management team and a talented engineers team who have experience and expertise in the design and installation of industrial utilities. We are committed to working under the concept of good design and high efficiency by choosing the right technology with low cost to increase profits to meet the needs of our customers.



คุณศราวุธ จันทร์ศรี
Mr. Sarawut Chansri

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

We are ready to give advice and after-sales service after delivering satisfactory work to all customers.

6 วิธีป้องกัน
การเกิดปัญหาในระบบไฟฟ้าโรงงาน

โรงงานอุตสาหกรรมมีการใช้งานไฟฟ้าในปริมาณมาก เพราะมีกระบวนการการผลิตต่างๆ ของเครื่องจักร และกระบวนการอื่นๆ ซึ่งการออกแบบระบบไฟฟ้าในโรงงานก็ต้องคำนึงถึงปัจจัยต่าง ดังนี้

-ขนาดของโรงงาน และกำลังไฟฟ้าที่ต้องใช้
-ลักษณะของอุตสาหกรรม รูปแบบกระบวนการผลิต
-ประเภทของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน
-ที่ตั้งของโรงงานและแหล่งจ่ายไฟ



การป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับระบบไฟฟ้าโรงงาน

1.ผู้ใช้งานหรือดูแลระบบไฟฟ้าต้องศึกษาหาความรู้และทำความเข้าใจในระบบไฟฟ้า
2.ควรใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐาน
3.ควรมีช่างเทคนิคไฟฟ้าประจำโรงงานและต้องมีความรู้ ความสามารถในระดับหนึ่งเพื่อดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงาน
4.ควรมีการประสานงานระหว่างฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุงไฟฟ้าให้ชัดเจนเพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุ
5.โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าโรงงานอยู่เป็นประจำ
6.ควรมีการซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าโรงงานประจำปีทุกๆ ปี เพื่อลดปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบไฟฟ้าโรงงาน

SIX WAYS TO PREVENT ISSUES IN FACTORY ELECTRICAL SYSTEMS

Factories consume large amounts of electricity because of their production processes, so when designing an electrical system in the factory, these factors must be considered:

- The size of the factory and the power it required
- your industrial characteristics and production process.
- Types of your electrical equipment.
- Location of the factory and power supply

How to prevent problems with the factory electrical system?

1.The technicians or users must understand the electrical system.
2.Use quality electrical equipment.
3.There should be skilled electrical technicians in the factory to monitor the electrical system in the factory.
4.There should be clear coordination between the production department and the maintenance department when an accident occurs.
5.The factories must undergo regular electrical system inspections.
6.There should be annual maintenance on the factory’s electrical system.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด technicalsystem.brandexdirectory.com | www.tsecthai.com

ตู้ควบคุมไฟฟ้า
อุปกรณ์สำคัญในระบบไฟฟ้า

SCAN HERE

ELECTRICAL CONTROL CABINET, CRUCIAL EQUIPMENT IN THE ELECTRICAL SYSTEM



ตู้ควบคุมไฟฟ้า เป็นตู้แหล่งรวมไฟฟ้าอันเป็นแผงจ่ายไฟขนาดใหญ่ เป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายกับอุตสาหกรรมกลางถึงขนาดใหญ่ สำหรับการติดตั้งจะติดตั้งตามลักษณะของอาคารและรูปแบบการวางระบบไฟฟ้า เพื่อสร้างความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร จึงเป็นที่เรียกกันว่า ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า

โครงตู้สวิทช์บอร์ด ทำมาจากแผ่นโลหะประกอบเป็นโครงตู้ ซึ่งอาจเปิดได้เฉพาะด้านหน้า หรือเปิดได้ทุกด้านขึ้นอยู่กับการออกแบบโดยมีคุณสมบัติที่สำคัญคือ

1.คุณสมบัติทางกล คือรับแรงทางกลจากภายนอกได้เพียงพอต่อการใช้งาน ทั้งภาวะปกติ และไม่ปกติได้

2.คุณสมบัติทางความร้อน คือทนความร้อนจากสภาพแวดล้อม ความผิดปกติในระบบและอาร์กจากการลัดวงจร

3.คุณสมบัติต่อการกัดกร่อน คือสามารถทนการกัดกร่อนจากความชื้นและสารเคมี รวมทั้งผลกระทบจากสิ่งต่างๆ ภายนอกได้

The electrical control cabinet is a large power distribution cabinet. It is widely used in medium to large industries. It will be installed according to the characteristics of the building and the electrical system design to create safety for the electrical users inside the building.

The switchboard frame is made of sheet metal. The cabinet door may open only at the front or open on all sides. The key features of the switchboard are

1. Resistant to external mechanical forces in both normal and abnormal conditions.
2. Resistant to heat from environmental conditions, system malfunctions, and arcs from short circuits.
3. Resistant to corrosion from moisture and chemicals.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ทำไมจึงต้องตรวจสอบ
คุณภาพของระบบไฟฟ้าโรงงาน

SCAN HERE

ระบบไฟฟ้าเป็นหนึ่งระบบที่สำคัญมากสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมมีการขับเคลื่อนด้วยเครื่องจักรมีการใช้กระแสไฟฟ้าเป็นพลังงานหลัก เพราะด้วยกระบวนการผลิตที่ต้องทำงานอย่างต่อเนื่อง ผลิตสินค้าให้ได้ตามเป้าและตรงตามเวลา จึงจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบคุณภาพอย่างสม่ำเสมอ เพราะหากระบบไฟฟ้าเกิดปัญหาหรือขัดข้อง อาจจะทำให้เกิดอันตรายและส่งผลอย่างรวดเร็วกับชีวิตและทรัพย์สินได้ นอกจากนี้ยังช่วยลดการใช้ไฟฟ้าในกระบวนการผลิต ทำให้ต้นทุนในการผลิตต่ำลง และเป็นการช่วยประหยัดพลังงานอีกทางหนึ่ง

วิธีการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาในระบบไฟฟ้าโรงงาน

- ผู้ใช้งานและผู้เกี่ยวข้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบบไฟฟ้า และพังโรงงาน
- มีช่างเทคนิคไฟฟ้าประจำโรงงาน ที่มีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องของระบบไฟฟ้าเป็นอย่างดี สามารถตรวจสอบและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าเบื้องต้นได้
- เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และเลือกใช้บริการผู้ติดตั้งระบบไฟฟ้าที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ
- มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าโรงงานทุกๆ ปี
- ควรประสานงานระหว่างฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุงไฟฟ้าอย่างชัดเจน



THE IMPORTANCE OF FACTORY ELECTRICAL INSPECTION



The electrical system is one of the most crucial systems for a factory, the factory is driven by a machine that uses electric power for the production process continuously. Therefore, the factory's electrical system needs regular inspection. If the power system has a problem or a failure, it may cause danger and affect life and property. It also reduces the use of electricity in the production process, resulting in lower production costs.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ทำไมโรงงานอุตสาหกรรมต้องมีระบบดับเพลิง

WHY DOES THE FACTORY NEED A FIRE SUPPRESSION SYSTEM?

ปัจจุบันมีข่าวเกี่ยวกับเหตุเพลิงไหม้มาให้เห็นอยู่บ่อยครั้ง ระบบดับเพลิงจึงเป็นอีกหนึ่งอย่างที่สำคัญมากโดยเฉพาะตามโรงงาน อาคาร โรงแรม หรือตามหอพักต่าง ๆ เป็นต้น ซึ่งติดตั้งระบบดับเพลิงจะช่วยป้องกันการสูญเสียจากอัคคีภัยที่เกิดขึ้น และเพื่อให้เกิดความเสียหายให้น้อยที่สุด ดังนั้นการติดตั้งระบบดับเพลิงจึงเป็นคำตอบในการป้องกัน และรับมือจากเหตุเพลิงไหม้ได้

ข้อดีของ ระบบดับเพลิง
- ป้องกันการเกิดความเสียหายได้มากขึ้น
- ทำงานได้อัตโนมัติ เมื่อเกิดเพลิงไหม้
- ป้องกันอันตรายครอบคลุมพื้นที่ทั่วถึง
- ลดความร้อนและดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดความเสียหายรุนแรงต่อชีวิตและทรัพย์สิน

อุปกรณ์สำหรับป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย
1. อุปกรณ์ตรวจจับควัน
2. อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
3. อุปกรณ์ตรวจจับเปลวเพลิง

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



The fire suppression system is a crucial system for any building. Installing a fire suppression system will help prevent or reduce fire losses. Therefore, installing a fire suppression system can be the answer to fire incidents

The fire protection system equipment.
1. Smoke detector
2. Heat detector
3. Flame detector

ระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรมสำคัญอย่างไร

ระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรมมีความสำคัญอย่างมากเพราะระบบท่อเป็นเส้นทางในการลำเลียงหรือขนส่งของไหล ของเหลว หรือสิ่งต่างๆ ไปยังส่วนต่างๆ ของโรงงาน เพราะฉะนั้นควรให้ความสำคัญกับการออกแบบและวางระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรม เพราะหากไม่ได้มาตรฐานอาจส่งผลกระทบในส่วนต่างๆ ได้ ทำให้สูญเสียค่าใช้จ่ายมากขึ้น และอาจเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงตามมา

องค์ประกอบของระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรมจะมีองค์ประกอบพื้นฐานอยู่ 3 ส่วน ได้แก่ เส้นท่อที่เป็นตัวกลางในการขนถ่ายของไหล วาล์วที่ใช้ควบคุมการขนของไหล ส่วนสุดท้ายคือปั๊มหรือคอมเพรสเซอร์ที่ใช้ขับของไหลให้เคลื่อนไปตามท่อ เพราะฉะนั้นผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับระบบท่อจะต้องมีความรู้และความเข้าใจในองค์ประกอบที่สำคัญของระบบท่อ เพราะจะทำให้การออกแบบวางระบบท่อ การติดตั้ง และการใช้งานเกิดประสิทธิภาพ ปลอดภัยและประหยัดค่าใช้จ่าย





SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
technicalsystem.brandexdirectory.com
www.tsecthai.com

THE IMPORTANCE OF PIPING SYSTEMS TO THE FACTORY

Pipelines are crucial to the factory because pipelines are a route for transporting liquids and fluids to different factory parts. Therefore, it is necessary to emphasize the design and installation of piping systems in the factory. If the system does not meet the standards, it may affect the parts, causing losses and possibly severe damage.

There are three essential components in an industrial piping system:
Pipes are the medium for transferring fluids.
Valves can control the flow of fluid.
The last part is the pump or compressor that drives the flow down the pipe.



บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด

รับทำป้ายทุกชนิด

อักษรโลหะ นีออนไลท์ แอลอีดี กล่องไฟ โลหะกัดกรด

งานอคริลิก พลาสวูด เลเซอร์ อิงค์เจท ตัดสติกเกอร์ ไฟเบอร์กลาส



ด้วย ประสบการณ์ กว่า 60 ปี

บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด / THAI PRADITH ADVERTISING CO., LTD.

209-209/1 ถนนวงเวียน 22 กรกฎา แขวงป้อมปราบ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100

209-209/1 Wongwian 22 Karakada Rd., Pom Prap, Pom Prap Sattru Phai, Bangkok 10100 Thailand.

Website : thaipradith-advertise.com, thaipradith.pagesthai.com

CONTACT US 02-224-7735-9 02-224-7734 tpd209@gmail.com

“ ไทยประดิษฐ์โฆษณา ยินดีให้บริการรับทำป้ายทุกชนิดรับทำป้ายโฆษณาตามแบบ ”

บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด ดำเนินธุรกิจรับทำป้ายโฆษณาครบวงจร ออกแบบและผลิตป้ายโฆษณาทุกชนิด รับทำป้ายพลาสติก ป้ายไฟตามแบบ ป้าย LED ป้ายกล่องไฟป้ายไฟนีออน ป้ายอักษรโลหะ ป้ายโลหะกัดกรด ป้ายไวนิล ป้ายอิงค์เจ็ท งานอะคริลิก งานสติกเกอร์ งานหล่อไฟเบอร์กลาส

เราได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าชั้นนำทั่วประเทศ ทั้งจากหน่วยงานราชการและสถานประกอบการต่างๆ ด้วยประสบการณ์ความเป็นมืออาชีพตอบสนองทุกความต้องการของลูกค้า และผลงานคุณภาพที่เห็นได้ชัด

“ Thai Pradith Advertising, we are happy to provide all sign-making services and made-to-order signs.”

Thai Pradith Advertising Co., Ltd. is a designer and manufacturer of all kinds of advertising signs, such as plastic signs, light signs, LED signs, lightbox signs, neon signs, metal letters, acid etched metal signs, vinyl signs, and inkjet signs. We also work on acrylic, sticker, fiberglass casting.

We have gained the trust of leading customers across the country from government agencies and various enterprises with professional experience and quality work.



คุณเกรียงศักดิ์ จิรสิริโรจนากร
Mr. Kriengsak Jirasirirojanakorn

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

มาทำความรู้จักกับรูปแบบของป้ายโฆษณา





ป้ายโฆษณา ที่เราเห็นกันทั่วไป มีทั้งขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ อีกทั้งยังมีหลากหลายรูปแบบ ตั้งแต่ป้ายคัทเอาท์ไปจนถึงป้ายไฟ LED ที่กำลังเป็นที่นิยมกัน สมัยก่อนการทำป้ายโฆษณาใช้เพียงวัสดุ แผ่นไม้อัด หรือผ้าที่นำมาวาดภาพแล้วเขียนตัวอักษรด้วยสี แต่เมื่อยุคเปลี่ยน มีวิวัฒนาการเข้ามา จึงทำให้เปลี่ยนการใช้วัสดุในการทำป้าย มีความสะดวกสบายมากขึ้นสำหรับการผลิตป้ายโฆษณา การเลือกทำป้ายโฆษณาให้เหมาะกับงานมีรูปแบบใดบ้าง วันนี้ บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด มีสาระดีๆ มาฝาก ดังนี้

- ป้ายคัทเอาท์ หรือที่รู้จักกันว่า ป้ายโฆษณาทางเท้า เป็นป้ายขนาดกลาง ซึ่งมองเห็นได้ในระดับสายตา พบเห็นได้ตามบริเวณหน้าห้าง หรือสวนสาธารณะ เช่น ป้ายลดราคา ป้ายโฆษณาหาเสียง เป็นต้น
- ป้ายโปสเตอร์ เป็นป้ายที่ทำจากวัสดุที่เป็นกระดาษขนาดต่างๆ ใช้สำหรับการประชาสัมพันธ์ กิจกรรมและอีเว้นท์ต่างๆ
- ป้ายแบนเนอร์ ที่เราเห็นกันตามหน้าเว็บไซต์ต่างๆ เป็นตัวหนังสือหรือรูปภาพที่นำไปติดไว้ตามเว็บไซต์ เป็นอีกหนึ่งช่องทางในการทำตลาดเพราะปัจจุบันอินเทอร์เน็ตได้เข้ามามีบทบาทในการใช้ชีวิตประจำวันมากขึ้น
- ป้ายกล่องไฟ ใช้ทำชื่อหน้าร้าน บริษัท ติดตั้งตามอาคาร หน้าบริษัท หรือตึก มีลักษณะเป็นโครงเหล็ก และใช้วัสดุ อะคริลิกหรือไวนิลโปร่งแสงมาทำการประกอบเป็นกล่องไฟ แล้วตัดสติกเกอร์ติดทับลงไป
- ป้ายไฟแอลอีดี LED เป็นป้ายไฟที่ได้รับความนิยม เพราะมีความสวยงามและโดดเด่น ดูทันสมัย นอกจากนี้ยังประหยัดไฟอีกด้วย

LET’S GET TO KNOW THE FORMAT OF THE ADVERTISEMENT BOARD.

The advertisement boards are available in small, medium, and large sizes. There are also many forms. In the past, advertisement boards used only veneers or fabrics to draw pictures and write letters with colors. But when the era changed, it made it easier to change the material to make the advertisement boards.

- Cut-out sign is a medium-sized sign, that can be seen at eye level and can be seen in front of a mall or park.
- Poster banners are paper banners of various sizes used to promote events and events.
- Banners in letters or images to be posted on the website is another way to market because nowadays, the internet has played an increasingly important role in daily life.
- The lightbox sign is a steel frame and uses acrylic or translucent vinyl to assemble it into a lightbox and then cut stickers onto it.
- LED signs are popular because they are beautiful, outstanding, and modern.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด
thaipradith-advertise.com | thaipradith.pagesthai.com

ป้ายกล่องไฟ มีลักษณะอย่างไร?

SCAN HERE

ป้ายไฟ หรือที่เรียกกันว่า ป้ายกล่องไฟ หรือตู้ไฟ หมายถึง ป้ายที่มีส่วนประกอบของหลอดไฟ และมีแสงสว่างออกมาจากตัวป้าย โดยส่วนของไฟที่ใช้เพื่อผลิตกล่องป้ายไฟ ปกติจะใช้ไฟที่เป็นหลอดนีออน หรือหลอดไฟ LED ซึ่งนำเอาไฟมาเป็นส่วนประกอบในการผลิตเพื่อที่จะทำให้สามารถมองเห็นได้ปกติในทั้งกลางวันและกลางคืน ยิ่งถ้าป้ายได้ออกแบบให้ดูสวยงามยิ่งทำให้ดูสะดุดตาและเป็นที่จดจำของผู้คนได้ง่าย มีหลายลักษณะด้วยกันคือ เป็นทรงกลม เป็นกล่องสี่เหลี่ยม หรือรูปทรงต่าง ๆ ตามที่ลูกค้าต้องการ ส่วนของไฟที่ใช้ ปกติจะใช้ไฟที่เป็นหลอดนีออน หรือหลอดไฟ LED



WHAT DOES THE LIGHTBOX SIGN LOOK LIKE?

A lighted sign, also known as a lightbox or cabinet sign, refers to a sign that consists of a light bulb and is lit by the light bulb. Usually, fluorescent lamps or LEDs are used as components in production so that they can be seen both during the day and at night. There are many shapes such as round, square boxes, or custom shapes.

รับออกแบบและผลิตป้ายกล่องไฟ รับทำป้ายกล่องไฟตามแบบ โดย บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด ทีมงานมืออาชีพมากประสบการณ์ที่ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าชั้นนำทั่วประเทศ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด

ป้ายโฆษณา สามารถช่วยธุรกิจของคุณให้ประสบความสำเร็จ

SCAN HERE

หากจะให้พูดถึง “ป้ายโฆษณา” ไม่ว่าคุณจะไปที่ไหนสามารถเห็นป้ายโฆษณาได้อยู่ทุกสถานที่ เพราะฉะนั้นธุรกิจหลายๆ ธุรกิจเลือกที่จะประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และธุรกิจของท่านโดยใช้ป้ายโฆษณาเป็นสื่อกลาง ซึ่งวันนี้ บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด จะมาพูดถึงประโยชน์ของป้ายโฆษณากันว่าดีอย่างไรต่อธุรกิจ

- ป้ายโฆษณา เป็นสื่อที่แสดงถึงธุรกิจของท่าน ว่าทำธุรกิจเกี่ยวกับอะไร พร้อมบอกถึงรายละเอียดของธุรกิจได้
- สามารถเผยแพร่ได้สะดวกและกว้างขวาง เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้ทุกพื้นที่ และสื่อสารกับผู้บริโภคได้ทุกเพศทุกวัย ทุกระดับการศึกษา
- หากเป็นเรื่องของการตกแต่งอาคาร ป้ายโฆษณาสามารถใช้ประโยชน์ในการตกแต่งอาคารได้ โดยอาจจะมีการออกแบบดีไซน์ให้ดูทันสมัยหน่อย
- สร้างความโดดเด่น และให้เป็นที่สะดุดตาแก่ผู้คนที่ผ่านไปมา หากเลือกใช้บริการผู้ผลิตป้ายโฆษณาที่มีประสบการณ์ และมีความชำนาญ ใช้วัสดุที่ดีในการผลิต ก็จะทำให้ป้ายสามารถใช้งานได้นานและคงทน

บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด รับทำป้ายโฆษณา ป้ายทุกชนิด เรา ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าชั้นนำทั่วประเทศ ด้วยประสบการณ์ความเป็นมืออาชีพ ด้วยผลงานที่มีคุณภาพในราคาที่ย่อมเยา

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด

ADVERTISEMENT BOARD CAN HELP YOUR BUSINESS SUCCEED.



No matter where you go, Advertisement board can be seen everywhere, many businesses promote information and advertisements using advertisement board as a medium.

- Advertisement board are a medium that can represent your business and tell the details of your business.
- Advertisement board can be convenient and widely to reach the target audience in all areas. and communicate with consumers of all genders, ages, and educational levels.
- Advertisement board can be used to decorate buildings with a modern design.
- Make it stand out and be eye-catching to passers-by.

ป้ายโฆษณา สื่อออฟไลน์ที่ยังคงสำคัญในยุคดิจิทัล

Advertisement board, the offline media that are still important in the digital age







แม้ปัจจุบันด้วยนวัตกรรมและวิวัฒนาการทางเทคโนโลยีได้เข้ามามีบทบาทมากขึ้น แต่ความต้องการสำหรับป้ายโฆษณาก็ยังคงมีอยู่ เนื่องจากความต่อเนื่องของเนื้อหาโฆษณา และภาพการออกแบบให้เป็นที่สะดุดตาทำให้น่าสนใจ ซึ่งป้ายโฆษณาเนื้อหาจะยังคงอยู่ตลอดไม่มีการเปลี่ยนแปลง ป้ายโฆษณาที่ยังคงมีความสำคัญอยู่ เช่น ป้ายชื่อสำนักงาน ป้ายหน้าร้าน ป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ที่เห็นได้บนทางด่วน และตามตึกสูง เป็นต้น สำหรับสื่อดิจิทัลไม่ได้สร้างขึ้นมาเพื่อแทนที่ แต่สร้างขึ้นมาเพื่อเสนอความแตกต่างและเติมเต็มความสมบูรณ์

ป้ายโฆษณา เป็นสื่อออฟไลน์ที่จะช่วยประชาสัมพันธ์ข้อมูลของธุรกิจที่ต้องการสื่อไปยังผู้บริโภค ซึ่งป้ายโฆษณามีผลในการโน้มน้าวลูกค้าได้ โดยต้องมีการเลือกรูปแบบป้ายให้เหมาะสม และออกแบบป้ายให้ดูโดดเด่น สร้างความเป็นเอกลักษณ์ มีการนำเสนอโปรโมชั่น และสิทธิพิเศษต่าง ๆ เพื่อดึงดูดลูกค้า

บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด รับทำป้ายโฆษณาทุกรูปแบบ ป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ ป้ายอักษรโลหะ ป้ายอะคริลิก ป้ายกล่องไฟ ป้ายโลหะกัดกรด โดยท่านสามารถสั่งออกแบบและผลิตได้ตามที่ต้องการ ในราคาที่ย่อมเยา

Even today, innovations and technological evolutions have played a greater role, but the demand for advertisement board still exists. This is because the continuity of the advertisement content and the eye-catching visual design make it attractive, which will remain unchanged.

Advertisement board are offline media that help promote the information of a business to consumers. the right advertising board style can convince customers with uniqueness and attraction.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด

SCAN HERE

5 เทคนิคที่จะทำให้ป้ายโฆษณาเป็นที่น่าสนใจ

ป้ายโฆษณา สำหรับการธุรกิจและร้านค้า แน่นอนว่าจะต้องมีการออกแบบให้ดูโดดเด่นและน่าสนใจ แล้วจะมีหลักการอย่างไรบ้าง ที่จะทำให้ป้ายโฆษณาของธุรกิจท่านเป็นที่จดจำ

1. มีประเด็นหลักและใจความสำคัญที่ต้องการจะสื่อ การใช้ตัวอักษรและสีของป้ายควรมีการจัดวางอย่างเหมาะสม เนื้อหาที่กระชับแต่อ่านแล้วเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว
2.การเลือกใช้สีที่ดึงดูด ให้ความน่าสนใจ สีใช้ในการกำหนดและบ่งบอกถึงตัวตนธุรกิจ ให้แบรนด์ธุรกิจเป็นที่น่าจดจำ
3. ทำให้ป้ายอ่านง่ายขึ้นโดยเพิ่มความแตกต่างให้ป้าย การออกแบบดีไซน์พื้นหลังและตัวอักษร หรือรูปภาพให้ดูแตกต่าง แต่เข้ากันอย่างลงตัว
4. ขนาดของป้ายนั้นสำคัญ การออกแบบป้ายเพื่อติดตั้งริมถนนหรือป้ายที่จะถูกอ่านจากระยะไกล กฎการคำนวณง่ายๆ คือตัวอักษรสูง 1 นิ้ว ต่อระยะห่าง 10 ฟุต หากป้ายของคุณมีระยะห่างจากผู้อ่าน 100 ฟุต ควรใช้ตัวอักษรที่มีความสูง 10 นิ้วเพื่อมอบผลลัพธ์ที่ดีที่สุด
5. ความโดดเด่นของตัวอักษร ตัวหนังสือที่มีมิติจะทำให้ข้อความบนป้ายของคุณโดดเด่นออกมาจากพื้นหลัง

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ไทยประดิษฐ์โฆษณา จำกัด



FIVE TECHNIQUES TO MAKE YOUR SIGNAGE ATTRACTIVE

The signage must be designed to stand out and be attractive. What can you do to make your signage memorable?

1. The main points and main themes should be properly and concisely arranged.
2. Choose colors that are attractive and represent memorable brand identity.
3. Design the background, letters, or images to be different but fit together perfectly.
4. The size of the sign is crucial. A simple rule of thumb is that the letters are 1 inch tall per 10 feet away from the reader. For example, if your sign is 100 feet away from the reader, it's best to use letters that are 10 inches tall.
5. The distinctive character, the dimensional text will make your sign stand out from the background.

SCAN HERE

TRIUMPH BRAKE INDUSTRIAL

www.triumphbrake.com I www.triumphbrake.co.th I triump.brandexdirectory.com

MANUFACTURER BRAKE & CLUTCH

GUARANTEE
SATISFACTION
100%



- บริการอัดย้ำผ้าเบรค-ผ้าคลัช อุตสาหกรรม ทุกชนิด ทุกประเภท
- รับสร้างก้อนเบรค ก้อนคลัช ทุกขนาด ทุกความหนาและทุกรูปแบบ
- คลัชและเบรคน้ำมันเนื้อทองแดงทนความร้อน
- บริการอัดย้ำผ้าเบรค-ผ้าคลัช รถตัก แทรกเตอร์
- แพล้นปูน เบรคมอเตอร์เครน และเบรคมอเตอร์ ทุกชนิด

ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม บจก. / TRIUMPH BRAKE INDUSTRY CO., LTD.

9/11 ม.20 ถ.บางพลี - ตำหรุ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

9/11 Moo. 20 Bangphli-tumru Rd.,T.BangpleeyaiA.Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand.

: 02-136-2471-2, 085-446-5654 : 02-136-2473

: triumphbrake@windowslive.com I info@triumphbrake.co.th : tmbi.

“ ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม เราการันตี ความพึงพอใจ 100% ”

บริษัท ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม จำกัด เป็นศูนย์จำหน่ายผ้าเบรกรถยนต์ ผ้าเบรกอุตสาหกรรม คุณภาพ ผ้าเบรกเครื่องจักร งานแมชชีน ขึ้นรูปผ้าเบรกรถยนต์ ผ้าเบรกอุตสาหกรรม ผ้าเบรกเครื่องจักรได้มาตรฐาน ผ้าเบรกเครื่องปั้ม เบรกข้อเสือ เบรกเครื่องฟอจจิ้ง เบรกคลัชน้ำมัน เบรกรถแทรคเตอร์และเบรกสำหรับการเกษตร อีกทั้งยังรับบริการอัดผ้าเบรก รับสร้างก้อนเบรก ก้อนคลัชทุกขนาด ทั้งความหนาและลักษณะการใช้งานทุกประเภท รวมถึงเบรกน้ำมันทองแดงทนความร้อน เรายินดีพร้อมให้บริการและคำปรึกษา โดยทีมงานคุณภาพและเชี่ยวชาญงานเฉพาะด้านโดยตรง

“Triumph Brake Industrial Co., Ltd. We guarantee 100% satisfaction.”

Triumph Brake Industrial Co., Ltd. is a distribution center for all types of high-quality brakes. Our products are consist of car brake pads, Industrial brakes, brakes for heavy machines, brakes for forging machines, brakes for the pumps, tractor brake pads, and oil clutch. Also, we can make brake and clutch to order in every size customer want. We have brake compression and clinch service too. We manufacture and design all types of brakes through our experts, who are glad to offer advice and troubleshooting problems for all customers



คุณนิรันดร์ จงเจริญนิรันดร์
Mr. Nirun Jongcharoannirun

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer



ทำความรู้จักกับ ผ้าเบรก

เป็นอุปกรณ์สร้างแรงเสียดทานกดเข้ากับดิสก์หรือดรัมเบรก โดยมีพื้นฐานคือมีเนื้อวัสดุของตัวดิสก์หรือ ดรัมเบรกต้องแข็งเพื่อไม่ให้สึกหรอมาก แต่ต้องมีผิวที่ไม่ลื่น ส่วนผ้าเบรกต้องมีเนื้อนิ่มกว่าตัวดิสก์หรือดรัม เพื่อให้มีแรงเสียดทานสูงหรือสึกหรอมากกว่า เพราะเปลี่ยนได้ง่าย โดยมีการผลิตขึ้นจากวัสดุผสมหลายอย่าง และอาจผสมกับโลหะเนื้อนิ่ม เพื่อให้เบรกในช่วงความเร็วสูงได้ดี ในอดีตใช้แร่ใยหิน แอสเบสตอสเป็นวัสดุหลักของผ้าเบรก เมื่อผ้าเบรกสึกจะเป็นผงสีขาวไม่เกาะกระทะล้อแต่สร้างมลพิษในอากาศทำลายระบบหายใจของสิ่งมีชีวิต ปัจจุบันจึงหันมาใช้แกรไฟต์คาร์บอนแทน เมื่อผ้าเบรกสึกจะมีผงสีดำออกมาเกาะเป็นคราบ ดูสกปรก แต่ไม่ส่งอันตรายต่อระบบหายใจ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม จำกัด
www.triumphbrake.com

Let’s get to know brake pads.

Brake pads are devices that create friction by pressing against a disc or drum brake. Disc or drum brakes must be hard to avoid wear and tear and must not have slippery surfaces. The brake pads must be softer than the disc or drum to have high friction. It is manufactured from composite materials and may be mixed with softer metals to provide good braking at high speeds.



ข้อควรระวัง ในการเลือกใช้ผ้าเบรก

สำหรับการเลือกผ้าเบรกเราควรหลีกเลี่ยงการอัดผ้าเบรก เนื่องจากแผ่นรองผ้าเบรกหรือก้ามเบรก ที่ได้ผ่านการใช้งานแล้วจะมีคุณสมบัติของเหล็กเปลี่ยนไป รวมทั้งการบิดเบี้ยวของแผ่นเหล็กทำให้การทำงานของเบรกเกิดความผิดพลาดได้ สำหรับการอัดผ้าเบรกส่วนใหญ่จะต้องใช้ความชำนาญ ของช่างเป็นอย่างยิ่ง เพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการใช้งานผ้าเบรก

การอัดผ้าเบรกใหม่ เป็นการนำตัวผ้าเบรกใหม่ทากาวหรือยาง บนโครงเหล็กเก่าของดรัมเบรกหรือดิสเบรก ซึ่งปัจจุบันการเลือกใช้งานผ้าเบรกสำเร็จรูปและดิสเบรกสำเร็จรูปมีราคาถูกและปลอดภัยกว่า ดังนั้นควรเลือกใช้แบบสำเร็จรูปดีกว่าที่จะไปอัดผ้าเบรกตามร้านทั่วไป

แต่สำหรับผ้าเบรกแบบพิเศษที่ไม่สามารถหาซื้อได้ตามร้านทั่วไป อาจจะต้องมีการสั่งทำแบบพิเศษให้เหมาะกับสเปคของการใช้งาน ซึ่งบริษัท ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม จำกัด เราคือผู้เชี่ยวชาญด้านงานเบรกและคลัชอุตสาหกรรม รับออกแบบและสั่งทำงานผ้าเบรก ผ้าคลัชแบบครบวงจรทั้งนี้เรารับประกันผลงานทุกชิ้น

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม จำกัด
www.triumphbrake.com

Precautions when Choosing Brake Pads

Choosing brake pads, we should avoid compressing brake pads because brake pads or brake shoes that have been used will have properties to change, such as the distortion of steel plates.

For most brake pad compression, it requires the expertise of technicians for efficiency and safety in using brake pads.

Compression of new brake pads is to apply new brake pads or rubber to the old steel frame of the drum brake or disc brake. Currently, the selection of ready-made brake pads and disc brakes is cheaper and safer than compressing brake pads.

ประเภทของผ้าเบรก

• ASBESTOS ใช้แร่ใยหินเป็นองค์ประกอบหลักเป็นผ้าเบรกยุคเก่าที่มีราคาถูก และให้แรงเสียดทานได้ดีที่อุณหภูมิต่ำ แต่มีอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจต่อสิ่งมีชีวิต

• NAO (NON ASBESTOS ORGANIC) ใช้ใยสังเคราะห์ที่ไม่ใช่โลหะเป็นวัตถุดิบ มีลักษณะเด่นคือน้ำหนักเบา ง่ายต่อการควบคุมไม่ให้เกิดฝุ่นหรือเสียง และให้แรงเสียดทานสูง การทนอุณหภูมิการใช้งานที่สูงมากๆ ไม่ค่อยดี คายความร้อนได้ยาก

• Semi-Metallic ใช้ใยเหล็ก ลักษณะเด่นตรงมีความปลอดภัยสูงมากต่อระบบทางเดินหายใจ และมีความสามารถในการทนต่อการใช้งานที่อุณหภูมิสูงได้ดี แต่ยังมีข้อจำกัดในด้านการควบคุมไม่ให้เกิดเสียงดังและฝุ่น

• Fully Metallic หรือ Metallic ใช้ผงเหล็กละเอียดนำมาขึ้นรูป ซึ่งผงเหล็กเป็นผงเหล็กพิเศษโดยจะมีคุณสมบัติของแรงเสียดทานอยู่ในตัว ผ้าเบรกกลุ่มนี้มีลักษณะพิเศษสามารถทนต่ออุณหภูมิการใช้งานที่สูงมากได้



THE TYPES OF BRAKE PADS ARE AS FOLLOWS.

• Asbestos is outdated brake pads that are cheap, provide good friction at low temperature but cause respiratory disease.

• NAO (Non -Asbestos organic) uses non -metallic synthetic fibers as the main materials.The brake is fairly lightweight , not causing dust and noise. It provides high friction ,but it works efficiently only at low temperatures

• Semi-Metallic Using steel fiber, it is very safe for the respiratory system and can work efficiently at high temperatures, but causing dust and noise.

• Fully metallic or metallic uses fine iron powder as the main material , which iron powder is a special powder that hasfriction itself .The brake can work efficiently at extremely high temperatures.

.

ทั้งนี้ผู้ใช้งานควรพิจารณาเลือกใช้งานผ้าเบรคให้ดี เพื่อไม่ให้เป็น การเสียเงินในภายหลัง โดยดูจากเนื้อของผ้าเบรกและคุณสมบัติต่างๆ ทั้งนี้ท่าน สามารถขอคำปรึกษาจาก บริษัท ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม จำกัด ได้ เพราะเราคือผู้เชี่ยวชาญด้านผ้าเบรกและผ้าคลัชรับพลิตและจำหน่ายผ้าเบรก

รถยนต์ ผ้าเบรกเครื่องจักร รับขึ้นรูปผ้าเบรกรถยนต์ด้วยทีมงานที่ มากประสบการณ์ เรารับประกันคุณภาพสินค้าทุกชิ้น



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม จำกัด
www.triumphbrake.com

ผ้าเบรกก้อนหรือผ้าคลัชก้อน ที่ใช้ในอุตสาหกรรม คืออะไร

ผ้าเบรกก้อน มีลักษณะเป็นก้อนผ้าเบรกที่มีความหนาพิเศษ ซึ่งมีรูปทรงตามการออกแบบของผู้ผลิตเครื่องจักร เช่น ทรงสามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม วงกลม แคปซูล น้ำเต้า และทรงอื่น ๆ โดยผ้าเบรกก้อนจะใช้งานเป็นชุด สำหรับชุดหนึ่งมีจะหลายก้อนเรียงกันอยู่เป็นวงกลมรอบโครงดิสก์เบรก ผ้าเบรกก้อนมักถูกออกแบบให้เป็นทั้งคลัชและเบรก มักใช้ในเครื่องจักรประเภทเครื่องปั๊มหรือเครื่องเพรส

บริษัท ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม จำกัด รับสร้างก้อนเบรก ก้อนครัชทุกขนาด สำหรับงานเครื่องจักร โดยเรายินดีให้คำแนะนำแก่ท่าน ผลิตงานที่มีคุณภาพ ในราคาที่ย่อมเยา

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม จำกัด
www.triumphbrake.com



What are brake pads or clutch pads used in the industry?

The brake has a lot of sizes, thicknesses and, shapes. It depends on the design of each machine .This type of brake pads are used as a set.

One set has several cubes arranged in a circle around the disc brake frame. The brake pads are often designed to be both clutch and brake, often used in press machines.

สาระน่ารู้ เกี่ยวกับเฟืองที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม

เฟือง เป็นชิ้นงานหรือส่วนประกอบของเครื่องจักที่มีความสำคัญในการทดแรงในการหมุน สามารถนำมาใช้ในการส่งผ่านแรงหมุน มีลักษณะเป็นจานแบนรูปวงกลมตรงขอบมีลักษณะที่เป็นฟันเฟือง โดยนำไปประกบกับเฟืองอีกตัวหนึ่งในการใช้งาน เมื่อเฟืองตัวแรกหมุน จะส่งผลให้เฟืองตัวที่สองเกิดแรงหมุนในทิศทางที่ตรงกันข้ามจึงเกิดเป็นระบบส่งกำลังขึ้น ปรับความเร็วแรงหมุนและปรับทิศทางการหมุนในเครื่องจักรได้ โดยระบบเฟืองมีความสามารถคล้ายกับระบบสายพาน

แต่ระบบเฟืองนี้จะไม่มีการสูญเสียพลังงานไปกับการยืดหดและการลื่นไถลแบบสายพาน สำหรับเฟืองที่ถูกใช้ในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ เฟืองทองเหลือง เฟืองทองแดง เฟืองเครื่องจักร เป็นต้น

Interesting facts about gears used in industry

A gear is a workpiece or component of a machine that is subjected to rotational loads, can be used to transmit rotational force by coupling to another gear. When the first gear rotates, causing the second gear to rotate in the opposite direction to form a power transmission system. The gear system has similar capabilities to the belt system,

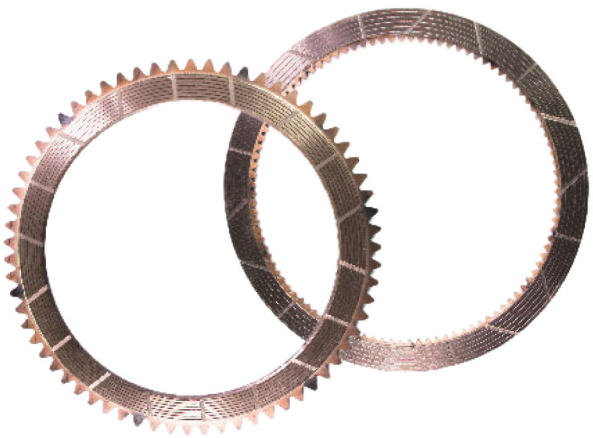
But the gear system does not lose energy with belt stretching and slipping. Gears that are used in industry are brass gears, copper gears, machine gears, etc.

บริษัท ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายผ้าเบรกรถยนต์ ผ้าเบรกอุตสาหกรรม ผ้าเบรกเครื่องจักร คลัชอุตสาหกรรม เฟืองอุตสาหกรรม บริการอัดย้ำเบรก รับอัด - ย้ำเบรก เบรกรถแทรกเตอร์ เบรกสำหรับการเกษตร รับสร้างก้อนเบรก ก้อนคลัช ทุกขนาดทั้งความหนาและลักษณะการใช้งานทุกประเภท รวมถึงเบรกน้ำมัน ทองแดงทนความร้อน ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย ใส่ใจคุณภาพชิ้นงานทุกชิ้น

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ไทรอัมพ์ผ้าเบรคอุตสาหกรรม จำกัด
www.triumphbrake.com

TRIUMPH BRAKE INDUSTRIAL



NS บริษัท นำสินสปริง จำกัด
NUMSIN SPRING CO., LTD.

LINE @numsinspring





โรงงานผลิต และ จำหน่าย
สปริงทุกชนิด //





- ผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001:2015
  ISO/TS 16949:2009
- ควบคุมค่า Spring Constant
- ผลิตด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ + CNC
- รับดึงลวดตรงตามสั่ง



649/1 ถ.กรุงเทพ-นนทบุรี แขวง/เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
649/1 Bangkok-Nonthaburi Rd., Bang Sue, Bangkok 10800
02-911-4092 numsin@nsspringthailand.com

ติดต่อสอบถาม
02-585-0198
02-587-4137

www.numsinspring.com, numsinspring.pagesthai.com, www.spring-manufacturer.com

“ โรงงานผลิตและจำหน่ายสปริงทุกชนิด ตามมาตรฐาน ISO จากประสบการณ์ยาวนานมากกว่า 30 ปี ในการผลิตสปริง”

บริษัท นำสินสปริง จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2535 เพื่อผลิตสปริงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ ของเล่น และสปริงอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ทั้งในประเทศและนอกประเทศ อีกทั้ง ยังได้รับมาตรฐาน ยอมรับทั่วโลก ภายใต้การรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 และรองรับมาตรฐานคุณภาพสำหรับยานยนต์ ISO/TS 16949 เคร่งครัดในการควบคุมมาตรฐานการผลิตทุกขั้นตอน โดยช่างผู้ชำนาญงานเฉพาะด้าน

ปัจจุบัน ทางบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้า เป็นทั้งผู้นำและผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตชิ้นส่วนสปริงที่มีคุณภาพและการบริการที่ดีเยี่ยม

“ Manufacturer and distributor of all types of springs that are ISO certified with more than 30 years of experience in producing springs ”

Numsin Spring Co., Ltd. was established in 1992 to produce springs for electronics, toys, and various types of industrial springs both domestically and internationally. We are recognized worldwide under ISO certification. 9001:2008 and ISO/TS 1694. We strictly control all production standards by skilled technicians.



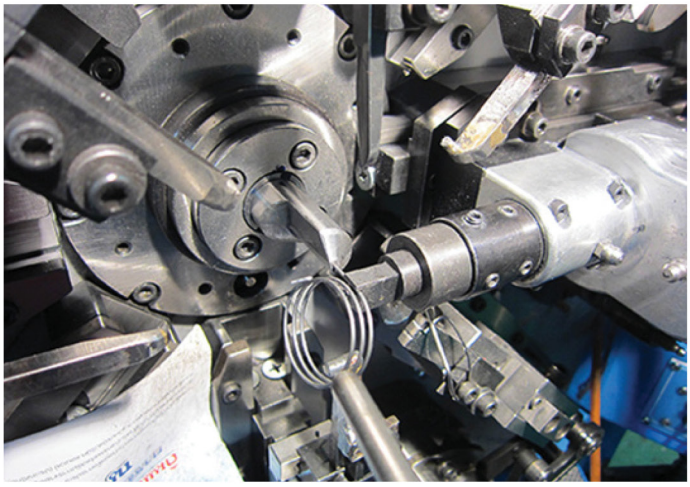
บริษัท นำสินสปริง จำกัด
Numsin Spring Co., Ltd.

At present, the company continues to strive and develop continuously to meet the needs of customers and to become a leader and specialist in the production of quality spring parts and excellent service.

ทำความรู้จักกับสปริงดึง (EXTENSION SPRINGS)

สปริงดึง (Extension Springs) เป็นสปริงที่มีลักษณะเป็นเกลียวหรือขดโดยปลายทั้ง 2 ด้านจะเป็นห่วงหรือตะขอเกี่ยวเพื่อยึดจับ ใช้ยึดและดึงเพื่อคืนตัวสปริงชนิดนี้จะรับแรงต้านทานของแรงดึงและมีความยืดตัวเมื่อมีแรงดึง ซึ่งคุณสมบัติของสปริงดึงนั่นคือใช้กับงานที่ต้องการแรงดึง ช่วยลดช่องว่างและทำให้แน่นขึ้นด้วยการใช้ประโยชน์จากแรงดึง ส่วนมากแล้วสปริงดึงจะถูกนำมาประยุกต์ใช้ในงานชิ้นส่วนของเครื่องจักรอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมของเล่น งาน DIY ต่างๆ

บริษัท นำสิน สปริง จำกัด ผลิตสปริงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ ของเล่น และสปริงอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ภายใต้การรับรองมาตรฐาน ระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 และรองรับมาตรฐานคุณภาพสำหรับยานยนต์ ISO/TS 16949





LET’S GET TO KNOW EXTENSION SPRINGS.

Extension Springs are threaded or coiled at both ends of which are loops or hooks to hold. This type of spring resists and stretches with tension. The extension spring is used for applications requiring tension. Most of the tension springs are used in various industrial machine parts

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท นำสินสปริง จำกัด
numsinspring.pagesthai.com | www.numsinspring.com
www.spring-manufacturer.com

SCAN HERE

วิธีการเลือกใช้สปริง ต้องพิจารณาจากอะไร

SCAN HERE

สปริง เป็นชิ้นส่วนที่ถูกใช้กันอย่างแพร่หลายในภาคอุตสาหกรรมเพราะสปริงถือเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์อุตสาหกรรมและเครื่องจักร ดังนั้นการเลือกใช้สปริงให้เหมาะกับงานต่างๆ เป็นสิ่งที่สำคัญเพื่อให้งานเกิดประสิทธิภาพและไม่เกิดความเสียหาย

การเลือกใช้สปิงควรเลือกจากบริษัทผู้ผลิตที่มีคุณภาพน่าเชื่อถือ ผลิตได้มาตรฐาน ดูจากวัสดุที่ใช้ในการผลิตสปริงว่ามีความแข็งแรงและคงทนในการใช้งานหรือไม่ การเลือกใช้งานสปริงให้ถูกกับประเภทของงาน ทั้งนี้การเลือกใช้งานสปริงนั้นต้องพิจารณาจากองค์ประกอบอื่นๆ ด้วย ดังนี้

1. แรงของสปริงที่ต้องการ
2. ความสูงของตัวสปริงที่จะทำการติดตั้ง
3. ระยะยุบตัวของสปริง
4. ความเหมาะสมระหว่างขนาดสปริงกับแรง

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท นำสินสปริง จำกัด

WHAT SHOULD BE CONSIDERED WHEN CHOOSING SPRINGS?

Springs are the most widely used parts in the industry because they are part of industrial equipment and machines. It is crucial to choose the right spring for various applications to ensure efficiency and damage-free work.



You should choose spring from a reliable manufacturer and the material is strong and durable. Choosing the right spring for the type of work must consider other elements as well.

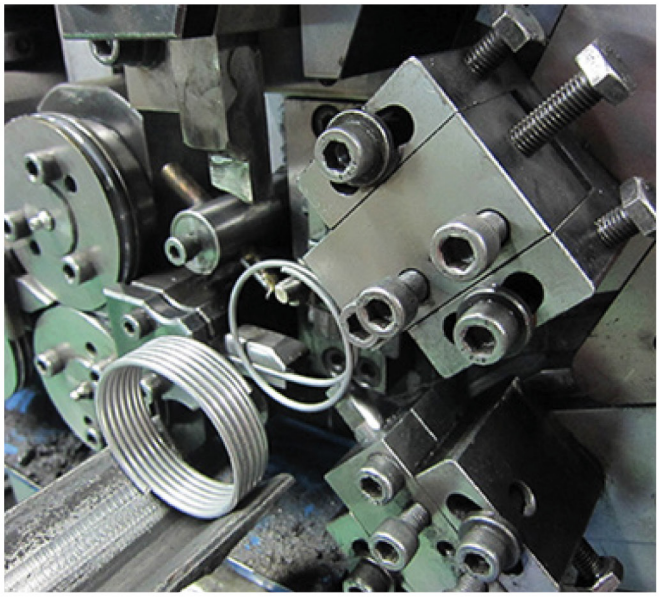
1.Spring force
2.The height of the spring body
3.The compression distance of the spring
4.The suitability between spring size and force

สปริงกด (COMPRESSION SPRING) คืออะไร

สปริงกด (Compression Spring) เป็นสปริงที่มีลักษณะเป็นขดหรือเป็นเกลียวทำหน้าที่รับแรงกดหรือช่วยลดแรงกระแทก ซึ่งขนาดและรูปร่างของสปริงกดจะขึ้นอยู่กับการออกแบบตามการใช้งาน ส่วนมากแล้วสปริงกดจะใช้สำหรับเป็นอะไหล่หรือชิ้นส่วนของเครื่องจักร ชิ้นส่วนรถยนต์ ชิ้นส่วนของเล่น ที่นอน เป็นต้น

บริษัท นำสิน สปริง จำกัด ผลิตและจำหน่ายสปริงดึง สปริงทุกชนิด ตามมาตรฐาน ISO ผลิตสปริงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ ของเล่น และสปริงอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ทั้งในประเทศและนอกประเทศ จากประสบการณ์ยาวนานกว่า 30 ปี





WHAT IS A COMPRESSION SPRING?

Compression springs are coiled to absorb pressure or reduce shock, the size and shape of the spring depending on the application. Compression springs are mainly used as spare parts of machines.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท นำสินสปริง จำกัด

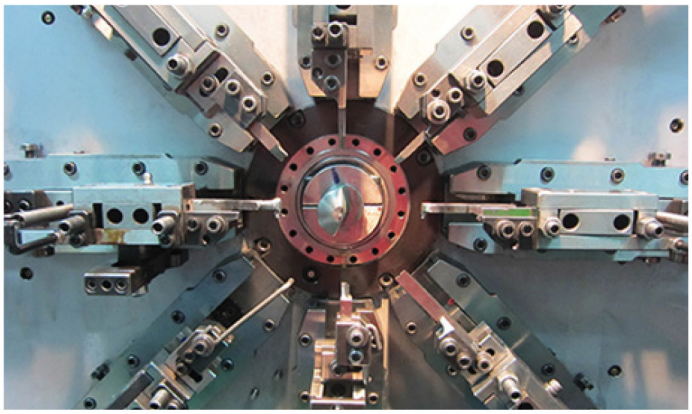
สปริงดัด รูปทรงอิสระสั่งทำได้ตามแบบ

SCAN HERE

สปริงดัด (Wire Forming) สปริงที่มีลักษณะรูปทรงที่เป็นอิสระ เป็นเส้นตรงหรือโค้งงอเป็นรูปทรง ไม่เป็นขดหรือเกลียวเหมือนสปริงชนิดอื่นๆ ขนาดและรูปทรงขึ้นอยู่กับการออกแบบ ตามลักษณะการใช้งานเป็นหลัก ทำหน้าที่สำหรับงานที่รับแรงในแนวรอบวง สามารถทำสีได้ตามความต้องการของลูกค้าใช้สำหรับเป็นอะไหล่หรือชิ้นส่วนของเครื่องจักร ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น



WIRE FORMING, FREE FORM CUSTOM MADE TO ORDER SPRING



Wire forming has a free form in a straight line or bent into a shape that is not coiled like other types of springs. The size and shape depend mainly on the application, can be colored according to the customer's request

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท นำสินสปริง จำกัด

สปริงดีด สปริงสำหรับงานอุตสาหกรรม

สปริงดีด (Torsion Springs) สปริงที่ใช้สำหรับงานที่รับแรงกระทำในแนวเส้นรอบวง มีรูปร่างและขนาดแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับ Part ที่นำไปใช้ประกอบและตามลักษณะการใช้งาน คุณสมบัติพิเศษของสปริงดีด มีความซับซ้อนมากในการผลิตจะต้องใช้ JIG ช่วยในการผลิตชิ้นงาน

สำหรับวัสดุที่นำมาใช้ผลิตสปริง ได้แก่ ลวดสเตนเลส ลวดสปริงปอนด์ ลวดสปริงเกรดธรรมดา โดยการผลิตจะต้องมีการกำหนดวงนอก กำหนดวงใน ทั้งนี้การใช้งานสปริงก็มีข้อควรระวังเช่นกัน นั่นคือไม่ควรตัดสปริงเองตามความยาวที่ต้องการใช้งาน เพราะจะทำให้สปริงมีคุณสมบัติที่เปลี่ยนไป และสำหรับการซ่อมบำรุงสปริงต้องเปลี่ยนทั้งชุด ไม่ควรเปลี่ยนแค่ตัวใดตัวหนึ่ง เพราะอาจจะทำให้แรงกดไม่สม่ำเสมอ อาจเกิดความเสียหายตามมา

บริษัท นำสิน สปริง จำกัด ผลิตสปริงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ ของเล่น และสปริงอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ที่ได้รับมาตรฐาน ยอมรับทั่วโลก ภายใต้การรับรองมาตรฐาน ระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 และรองรับมาตรฐานคุณภาพสำหรับยานยนต์ ISO/TS 16949 มีช่างผู้ชำนาญ ผลิตสปริงด้วยเครื่องออโต้เมติก และ CNC ที่มีประสิทธิภาพสูง รวมทั้งมีเครื่องทดสอบค่าสปริง เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพและสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าเมื่อนำชิ้นงานไปประกอบในสายการผลิต

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท นำสินสปริง จำกัด

TORSION SPRINGS



Torsion springs used for circumferential loads vary in shape and size depending on the part being used and the application. Torsion springs are very complex to manufacture a jig is required for production.

The material used in the manufacture of torsion Springs includes stainless steel wire, pound spring wire, and conventional spring wire. In production, the outer and inner circles must be defined. For replacing the springs, the whole set must be replaced, not just one. Because it may cause uneven pressure may cause damage as a result.

SCAN HERE

THAILAND'S BEST
NMB FAN MOTOR

NITTA (Thailand)

MANUFACTURER & DISTRIBUTOR

- พัดลมมอเตอร์ไฟฟ้า NMB
- พัดลมระบายความร้อน
- Cooling Fan



go GREEN

"ผู้เชี่ยวชาญงานแอร์ตู้คอนโทรล AIR CONDITION"



HOTLINE 09-2789-2326

@ nitta@nitta.co.th 02-181-7684 02-181-7685

นิตตะ (ประเทศไทย) บจก. / Nitta (Thailand) Co., Ltd.
382/7 หมู่ 1 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570
382/7 Moo. 1, T.Bangsaothong, A.Bangsaothong, Samutprakran 10570 Thailand.
nittathailand.brandexdirectory.com www.nmbfanmotor.in.th www.nitta.co.th

“ ผู้จำหน่ายแอร์ตู้คอนโทรล และพัดลม NMB ”

บริษัท นิตตะ (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินธุรกิจโดยการรับซ่อมเครื่องจักรอุตสาหกรรม รับซ่อม Controller รวมไปถึงการจำหน่ายอะไหล่นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ตัวแทนจำหน่ายและนำเข้า NMB Fan Motor, พัดลมมอเตอร์ไฟฟ้า NMB, พัดลมระบายความร้อน, Cooling Fan, พัดลม NMB ซึ่งมีสินค้าหลากหลายรุ่นด้วยกัน

บริษัทฯ เล็งเห็นถึงปัญหาของลูกค้าซึ่งเกิดกับเครื่องจักร จึงได้วิเคราะห์สาเหตุหลักและพบว่า ปัญหามักเกิดขึ้นจากความร้อนภายในตู้ Control ทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มีอายุการใช้งานสั้นลง รวมทั้งการเกิดความเสียหายในการดำเนินธุรกิจของลูกค้า เนื่องจากสายการผลิตต้องหยุดชะงักจากปัญหาเครื่องจักรเสียนั่นเอง เราจึงคิดค้นวิธีการแก้ปัญหาให้กับลูกค้าและค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับแอร์ติดตู้ Control แอร์ติดเครื่องจักรเป็น NITTA ขึ้นมา เพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการทำงานให้กับลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าเกิดความพึงพอใจสูงสุด

“Distributor of NMB control cabinets air conditioners and fans”

Nitta (Thailand) Co., Ltd. is a service provider for repairing industrial machinery and controllers, selling spare parts imported from Japan and imported NMB FAN MOTOR, NMB electric motor fans, cooling fans, cooling fans, and NMB fans.

The company sees the problems of customers which occur with the machines, therefore analyzes the main causes and finds that the problems often arise from the heat inside the control cabinet, causing the electrical and electronic equipment to have a shorter lifespan, including Damage in the customer’s business due to the production line has to be interrupted from the problem of broken machinery, that’s why we invent a solution for customers and research information about air conditioners, control cabinets, air conditioners, NITTA machines to increase performance for customers to achieve the highest customer satisfaction.



คุณน้ำอ้อย โสดสระน้อย
Miss Numaoi Sodsanoi

ผู้จัดการฝ่ายขาย
Sale Manager



NITTA ตัวแทนจำหน่าย พัดลม NMB การันตีคุณภาพ

จำหน่ายพัดลม NMB พัดลมระบายความร้อนคุณภาพดี อายุการใช้งานคงทน ประสิทธิภาพการใช้งานสูง วัสดุดีเยี่ยม โดยการหมุนของใบพัดจะทำให้เกิดความเย็นภายในอุปกรณ์และมอเตอร์ต่างๆ ช่วยระบายความร้อนในอุปกรณ์ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังเป็นตัวช่วยป้องกันไม่ให้ฝุ่นเข้าไปในอุปกรณ์ได้ด้วย



SCAN HERE







NITTA, DISTRIBUTOR OF QUALITY NMB FANS.

We distribute NMB fans, good quality cooling, high service life, high efficiency, excellent materials. The rotation of the impeller will cool the device and prevent dust from entering the device.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท นิตตะ (ประเทศไทย) จำกัด

พัดลมระบายความร้อน คุณภาพสูง

SCAN HERE



พัดลมระบายความร้อน คุณภาพสูง คุณสมบัติเด่นๆของพัดลมระบายความร้อน คือ เงียบ ทนทาน ทนละอองน้ำละอองน้ำมัน เหมาะสำหรับระบายความร้อนเซิร์ฟเวอร์ อุปกรณ์การสื่อสาร และ ตู้ควบคุมเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่มีการเปิดใช้งานอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน ทั้งนี้ นิตตะ (ประเทศไทย) มีผลิตภัณฑ์พัดลมระบายความร้อน ให้ได้เลือกหลากหลายรุ่นตามความเหมาะสมของการใช้งาน

HIGH QUALITY COOLING FAN



Cooling Fan is quiet, durable, water and oil resistant. Suitable for cooling servers, communication equipment, and industrial machine control cabinets that have been in continuous operation for a long time. Nitta (Thailand) has a wide range of cooling fans to choose from according to usage.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท นิตตะ (ประเทศไทย) จำกัด

ตัดปัญหาอุณหภูมิในตู้คอนโทรลที่ร้อนเกิน ด้วยการติดตั้งแอร์ตู้คอนโทรล

SCAN HERE



แอร์ตู้คอนโทรลตัวช่วยยืดอายุและรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ในตู้คอนโทรล เช่น บอร์ดอิเล็กทรอนิกส์, PLC, Inverter เป็นต้น ให้สามารถทำงานได้อย่างยาวนานและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด เนื่องจากการติดตั้งแอร์ตู้คอนโทรลจะช่วยในการควบคุมฝุ่นละออง ความชื้น และอุณหภูมิได้อีกด้วย สำหรับการเลือกติดตั้งแอร์ตู้คอนโทรลก็เป็นเรื่องที่สำคัญเช่นกัน ควรเลือกแอร์ตู้คอนโทรลที่มีคุณภาพ ได้รับคำปรึกษาจากทีมงานหรือวิศวกรที่มีประสบการณ์ รวมไปจนถึงการตรวจเช็ก ดูแล และบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ จะทำให้แอร์ตู้คอนโทรลมีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น

REDUCE TEMPERATURE PROBLEMS IN THE CONTROL CABINET BY INSTALLING AIR CONDITIONERS.

Control cabinet air conditioner helps to extend the life and maintain electronic equipment in the control cabinet such as electronic board, PLC, Inverter, etc. to work for a long time and get the highest efficiency because the installation of air control cabinet will help to control dust, humidity, and temperature. Choosing an air conditioner for a control cabinet is important, you should choose a quality air conditioner, consulting, checking, and regular maintenance from an experienced team or engineer will make the control air conditioner have the right to more work



บริษัท นิตตะ (ประเทศไทย) จำหน่ายแอร์ตู้คอนโทรล รับติดตั้งและซ่อมบำรุงแอร์ตู้คอนโทรล โดยมีบริการอะไหล่แอร์ตู้คอนโทรลพร้อมให้บริการแก่ลูกค้าทุกท่าน เพื่อให้ลูกค้าเกิดความพึงพอใจสูงสุด

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท นิตตะ (ประเทศไทย) จำกัด

พัดลมระบายความร้อน NMB
ตัวช่วยสำคัญสำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์

หากจะกล่าวถึงการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้งานเป็นเวลานาน ก็จะส่งผลทำให้เกิดอุณหภูมิที่สูงขึ้น ซึ่งถ้าหากไม่ได้รับการระบายอย่างถูกวิธี หรือไม่มีตัวช่วยในการระบายอาจจะทำให้อุณหภูมิของเครื่องมือและอุปกรณ์นั้นร้อนเกินไป ทำให้เป็นปัญหาตามมา อาทิเช่น การทำงานล้มเหลวหรือเกิดความผิดปกติ อายุการใช้งานสั้นลง อุปกรณ์เกิดการเสื่อมสภาพที่เร็วขึ้น จึงทำให้ต้องมีพัดลมระบายความร้อนเป็นตัวช่วยที่สำคัญที่จะเข้ามาช่วยระบายความร้อนให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือ

หากท่านกำลังมองหาพัดลมระบายความร้อน Cooling fan พัดลมมอเตอร์ไฟฟ้า บริษัท นิตตะ (ประเทศไทย) จำกัด ขอนำเสนอพัดลม NMB FAN MOTOR สุดยอดพัดลมระบายความร้อนให้กับอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ได้คุณภาพมาตรฐาน ซึ่งเรามีสินค้าหลากหลายรุ่นให้ได้เลือกซื้อตามการใช้งานที่เหมาะสม

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท นิตตะ (ประเทศไทย) จำกัด





THE NMB COOLING FAN IS AN ESSENTIAL TOOL FOR TOOLS AND EQUIPMENT.

Tools and equipment used for a long time will lead to higher temperatures which, if there is no cooling aid, can lead to problems such as failures, malfunctions, reduced service life, and deterioration. This, therefore, requires a cooling fan to keep the device working efficiently and extend its lifespan.

เหตุผลที่โรงงานอุตสาหกรรม
ส่วนใหญ่เลือกติดตั้งแอร์ตู้คอนโทรล

- ช่วยให้อุปกรณ์ควบคุมในตู้คอนโทรลอยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ยาวนานขึ้น
- ช่วยรักษาอุณหภูมิความร้อนตู้ไม่ให้สูงเกิน สามารถลดอัตราเกิดการระเบิดหรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ช่วยลดปริมาณฝุ่นละออง และสารเคมีต่างๆ ที่อาจจะเข้าไปทำให้เกิดความเสียหายได้
- ลดปริมาณความชื้นในตู้ควบคุมไฟฟ้าที่มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไม่ให้เสื่อมสภาพเร็ว



ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท นิตตะ (ประเทศไทย) จำกัด

SCAN HERE





THE REASONS MOST INDUSTRIAL PLANTS CHOOSE TO INSTALL CONTROL CABINET AIR CONDITIONERS.

- Keep the equipment in the control cabinet in good condition and can be used for a longer time
- Keep the temperature in the cabinet not too high to reduce the explosion or short circuit.
- Reduce the amount of dust and chemicals that may enter and cause damage.
- Reduce the amount of humidity in the electrical control cabinet with electronic equipment to prevent deterioration.

New Sangthai Industry®

บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี จำกัด

NEWSANGTHAI INDUSTRY CO.,LTD.

With Aluminium we Can

www.newsangthai.com | www.facebook.com/nstindustry | www.aluminium-ladder.com



LINE @nstindustry

HIGH QUALITY ALUMINUM

NEWCON by Nst | BMC BARCO by Nst

ผู้ผลิต ประกอบและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมของไทย
บริการด้านขึ้นรูปอลูมิเนียมครบวงจร









"บันไดอลูมิเนียม เรื่องที่สูงเรามั่นใจ" ด้วยประสบการณ์ยาวนานกว่า 30 ปี

211 หมู่ 6 ซ.วัดคู่สร้าง ถ.สุขสวัสดิ์ ต.ในคลองบางปลากด
อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290
211 Moo 6 Soi Watkhusrang Suksawat road
Naikongbangplakod Prasamutjadee Samutprakarn 10290
Fax : 0-2461-1219 Em@il : nstal888@gmail.com

“ เรารับประกันในงานบริการ ด้วยความจริงใจ ซื่อสัตย์ ทันใจและเป็นกันเอง ในราคาที่ย่อมเยา ”

บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี จำกัด เราเป็นผู้ผลิตประกอบและจัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมของไทย อาทิเช่น บันได บานเกล็ด งานขึ้นรูปเส้นอะลูมิเนียมแบบครบวงจร และวัสดุก่อสร้างอื่นๆ อีกมากมาย เพื่อรองรับลูกค้างานก่อสร้าง และตอบสนองความหลากหลายตามประเภทการนำไปใช้งานของลูกค้าได้อย่างเหมาะสม

นอกจากนี้ **เรายังมุ่งเน้นความปลอดภัย มาตรฐานสูง มุ่งมั่นอย่างยิ่งที่จะพัฒนาและรักษามาตรฐานผลิตภัณฑ์** ด้วยความชำนาญและความเป็นมืออาชีพให้เป็นที่ยอมรับอย่างต่อเนื่อง โดยการตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้า เป็นแรงผลักดันที่ทำให้บริษัทมุ่งพัฒนารูปแบบ คัดสรรวัตถุดิบในการผลิตอย่างต่อเนื่อง ไปจนถึงการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้มีความคงทน และแข็งแรงทนต่อทุกสภาพการใช้งาน

“ We guarantee our service with sincerity, honesty, promptness, and friendliness at an affordable price ”

New Sang Thai Industry Co., Ltd. Co., Ltd. is a Thai manufacturer of assembling and distributing aluminum products such as stairs, shutters, construction materials, and also offers a full range of aluminum forming services to support construction customers. and to meet the variety of customer’s needs

We also focus on safety and also to **develop and maintain product** standards with expertise and professionalism.



คุณภัทริน ศรีประจิตติชัย
Ms. Phantarin Sriprajittichai

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

บานเกล็ดอะลูมิเนียม คืออะไร?

ในปัจจุบัน บ้านพักอาศัย หรือตามอาคาร ไม่ว่าจะขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ รวมไปถึงตามห้างสรรพสินค้า นิยมติดบานเกล็ดอะลูมิเนียมกันอย่างแพร่หลาย เนื่องจาก ทนแดด สามารถรองรับกับความร้อนของแสงแดดได้เป็นอย่างดี และยังทนน้ำ ทนฝน เนื่องด้วยวัสดุอะลูมิเนียม ด้วยความที่เป็นโลหะจึงไม่มีคุณสมบัติอมน้ำและไม่เป็นสนิม

การทำหน้าต่างบานเกล็ดควรคำนึงถึงอะไรบ้าง ?

1. ไม่ควรทำช่องหน้าต่างที่มีขนาดกว้างจนเกินไป เพราะจะเอนตัว บิดงอ และแตกง่าย
2. หน้าต่างบานเกล็ดเสี่ยงภัยต่อขโมยเข้าบ้าน ควรติดเหล็กดัดกันขโมยไว้เพื่อความปลอดภัย
3. หน้าต่างบานเกล็ดกันฝนไม่ค่อยได้ เพราะไม่มีบังใบ ถ้าฝนสาดแรงๆ น้ำฝนจะตีย้อนเข้ามาภายในบ้านได้ วิธีแก้โดย ให้มีรอยซ้อนกันของเกล็ดให้มากๆ





What is ALUMINUM LOUVER?

Aluminum louvers are popular because they are resistant to sunlight, dust, and rain.

WHAT SHOULD YOU CONSIDER WHEN MAKING LOUVERED WINDOWS ?

1. Do not make window frame that are too wide because your louver will bend and break easily.
2. Louver windows are vulnerable to burglars, should be equipped with a window grills for safety.
3. Louver windows are not good at preventing rain because they don’t have a drain hole. If it rains heavily, rainwater can bounce into the building, but there is a solution by making the panels overlap as much as possible.

บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายบันไดอะลูมิเนียม รับสั่งทำงานอะลูมิเนียม อาทิเช่น บันไดทรงเอ บันไดพับพาด บันไดพาดตรง บันไดสไลด์ บันไดพาดเลื่อน บานเกล็ดหน้าต่างมือหมุน โครงบานเกล็ดหน้าต่าง และวัสดุก่อสร้างอื่นๆอีกมากมาย บริการด้านงานขึ้นรูปเส้นอะลูมิเนียมแบบครบวงจร ซึ่งปัจจุบันผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมต่างๆ ได้ครอบคลุมและตอบสนองความหลากหลาย ประเภทการใช้งานของลูกค้าได้อย่างเหมาะสม

SCAN HERE

บานเกล็ด
Louvered windows

อ้างอิงข้อมูล : บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี จำกัด
www.aluminium-ladder.com

การบำรุงรักษาบันไดและข้อห้ามในการใช้ บันไดอะลูมิเนียม

การเลือกใช้บันไดในปัจจุบันมีหลากหลายปัจจัยให้เลือกซื้อหรือการใช้งานหลากหลายประเภท **การเลือกใช้งานบันไดให้เหมาะสมนั้นเป็นสิ่งสำคัญอย่างมากในการใช้งาน** บันไดอะลูมิเนียมนั้นมีให้เลือกหลากหลายชนิด เราจึงเอาวิธีการบำรุงรักษาบันไดอะลูมิเนียมมาฝากกันค่ะ

by Nst

การบำรุงรักษาบันไดอะลูมิเนียม

- เมื่อเลิกใช้งานแล้วไม่ควรเก็บในที่มีความชื้น หรือสารเคมี
- ควรหลีกเลี่ยงความร้อน เช่น เตาเผาหรือท่อไอน้ำ
- ควรตรวจสอบทุกครั้งก่อนใช้งาน
- ควรตรวจสอบบันไดก่อนใช้งานทุกๆ 3 เดือน



ข้อห้ามในการใช้บันไดอะลูมิเนียม

- ห้ามใช้บันไดอะลูมิเนียม มากกว่า 1 คนในเวลาเดียวกัน
- หากบันไดไม่ได้ออกแบบพิเศษในการรับน้ำหนัก
- ไม่ควรนั่งทำงานบนขั้นบันได
- ห้ามนำบันไดที่ชำรุดมาใช้งาน
- ห้ามนำบันไดมาใช้ผิดวิธี
- ห้ามนำบันไดโลหะมาใช้งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าเนื่องจากจะเกิดอันตรายได้

MAINTENANCE OF ALUMINUM LADDERS

Aluminum ladders are available in a wide variety of types, each with different maintenance methods. Therefore, we bring you the maintenance of the aluminum ladder.



Aluminum ladder Care

- When the ladder is not in use, you should not store it in humidity or chemicals.
- Avoid heat such as furnaces or steam pipes.
- Always check before use.
- Should check the stairs every three months before use.

Safety use of aluminum ladders

- Do not be on the aluminum ladder more than one person at a time, if the ladder is not specially designed to support the load.
- Should not sit and work on the ladders
- Do not use damaged ladders.
- Do not use the ladders for the wrong purpose.
- Do not use metal ladders for electrical-related applications.

บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี จำกัด ผู้ผลิต และจัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมของไทย เช่น บันไดอะลูมิเนียม บานเกล็ด และวัสดุก่อสร้างอื่นๆ อีกมากมาย บริการด้านงานขึ้นรูปเส้นอะลูมิเนียมแบบครบวงจร ซึ่งปัจจุบันผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมต่างๆ ได้ครอบคลุมและตอบสนองการใช้งานความหลากหลาย เช่น การใช้งานโครงสร้างภายในและภายนอกอาคาร งานก่อสร้างทั่วไป งานราชการ ฯลฯ และบริษัทมุ่งพัฒนารูปแบบ คัดสรรวัตถุดิบในการผลิตอย่างต่อเนื่อง ไปจนถึงการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้มีความคงทน และแข็งแรงทนต่อทุกสภาพการใช้งาน

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี จำกัด
www.aluminium-ladder.com

ประเภทของเกรียง

“เกรียง” อุปกรณ์ที่ช่างปูนต้องมีติดตัว

เกรียงใช้สำหรับป้อนวัสดุที่มีความหนืดและหนาใช้กับพื้นผิวและปรับระดับ ซึ่งเกรียงเป็น**อุปกรณ์สำคัญสำหรับมือก่อสร้างสำหรับปูนซีเมนต์ งานทำสี และงานเคลือบผิวต่าง ๆ** เกรียงนิยมใช้งานหลัก ๆ คือ **ปาด ก่อ ฉาบ อุด ซ่อมแซม หรือการขูดทำความสะอาดพื้นผิว**ให้ละเอียดก่อนทาสี ซึ่งเกรียงจะมีรูปแบบที่แตกต่างกันออกไป ดังนั้นเราควรเลือกเกรียงที่เหมาะสมกับงานของเรา เพื่อให้ได้ผลงานที่มีประสิทธิภาพและดีที่สุด

“TROWEL” IS A MUST-HAVE TOOL FOR PLASTERERS.

The trowel is used for feeding viscous and thick materials to the surface and leveling it. **The trowel is an important tool for plastering, painting and coating work.**



SCAN HERE

ประเภทของ เกรียง

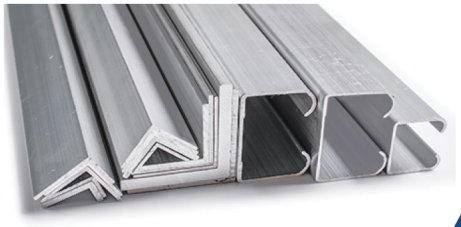
1. เกรียงโป๊ว
2. เกรียงไม้
3. เกรียงเหล็ก
4. เกรียงเหล็กขัดมัน
5. เกรียงหวี
6. เกรียงขูดสนิม
7. เกรียงก่ออิฐมวลเบา
8. เกรียงปาดปูน

TYPES OF TROWEL

1. Putty trowel
2. Wooden float
3. Steel trowel
4. Polished steel trowel
5. Comb trowel
6. Rust scraper
7. Lightweight brick trowel
8. Plastering trowel

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี จำกัด
www.aluminium-ladder.com

มาทำความรู้จักกับอะลูมิเนียม



อะลูมิเนียม คืออะไร

อะลูมิเนียม เป็นโลหะที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์และนิยมใช้ในภาคอุตสาหกรรม รวมถึงภาคครัวเรือนในภาคอุตสาหกรรมใช้ในการผลิตอะลูมิเนียมผสม และผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม ส่วนภาคครัวเรือนมีใช้มากในการก่อสร้าง นิยมนำอะลูมิเนียมมาตกแต่งบ้านหรือทดแทนไม้และเหล็ก **อะลูมิเนียม มีความแข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา** ความหนาแน่นน้อย ยืดตัวได้ง่ายมีความเหนียวมาก ทนทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนในบรรยากาศ นิวแสงไทยอินดัสตรี ยังเป็นส่วนหนึ่งในการให้บริการออกแบบขึ้นรูปเส้นอะลูมิเนียม รวมไปถึงผลิตและจัดจำหน่ายบันไดอะลูมิเนียม บานเกล็ดอะลูมิเนียม งานอะลูมิเนียมต่าง ๆ อีกด้วย

What is Aluminum?

Aluminum is a metal that has been exploited and commonly used in industrial and household sectors. In the industrial sector, aluminum is used to produce aluminum alloys and aluminum products. As for the household sector, it is used a lot in construction. Aluminum is used to decorate the house or replace wood and iron. **It is strong, lightweight, low density, easy to stretch**, has great toughness and resists rust and corrosion from the air.

ข้อดีของอะลูมิเนียม

1. มีความแข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา
2. รับภาระน้ำหนักได้สูง สามารถขึ้นรูปได้ง่าย
3. ไม่เป็นสนิม ทนต่อการกัดกร่อน

The advantages of aluminum

1. It is durable and light weight.
2. High load capacity, can be easily molded.
3. No rust, high corrosion resistance.

บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายบันไดอะลูมิเนียม รับสั่งทำงานอะลูมิเนียม

อาทิเช่น บันไดทรงเอ บันไดพับพาด บันไดพาดตรง บันไดสไลด์ บันไดพาดเลื่อน บานเกล็ดหน้าต่างมือหมุน โครงบานเกล็ดหน้าต่าง และวัสดุก่อสร้างอื่นๆ อีกมากมาย บริการด้านงานขึ้นรูปเส้นอะลูมิเนียมแบบครบวงจร ซึ่งปัจจุบันผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมต่างๆ ได้ครอบคลุมและตอบสนองความหลากหลาย ประเภทการใช้งานของลูกค้าได้อย่างเหมาะสม

SCAN HERE



อ้างอิงข้อมูล : บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี จำกัด
www.aluminium-ladder.com

มุ้งลวดไฟเบอร์ คืออะไร

มุ้งลวดไฟเบอร์ คือ มุ้งลวดไฟเบอร์ที่ผลิตขึ้นจากเส้นใยไฟเบอร์กลาสที่มีคุณภาพสูง และเคลือบด้วยพีวีซี ข้อดีของมุ้งลวดไฟเบอร์คือ เป็นวัสดุที่ไม่ติดไฟ และมีความเหนียวยืดหยุ่นได้ดีเยี่ยมไม่มีความคมที่จะมาระคายผิวเมื่อสัมผัส แถมยังป้องกันไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มีความแข็งแรง ไม่ฉีกขาดง่ายและขนาดช่องความถี่สม่ำเสมอสามารถกรองแสงได้ดี ทนต่อรังสียูวี มีขนาดพอเหมาะกับการป้องกันแมลงและฝุ่นได้ดี ปัจจุบันจึงเป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายเหมาะสำหรับสภาพอากาศของประเทศไทยอย่างมาก ซึ่งสามารถทำความสะอาดได้ง่าย นอกจากนี้ บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี ยังมีช่างที่ชำนาญงาน พีมือประณีตและละเอียด ที่ออกแบบมุ้งลวดไฟเบอร์มาได้สวยงาม และคงทนต่อสภาพการใช้งาน

What is FIBER MESH?

Fiber mesh is a fiber net manufactured from high-quality fiberglass and coated with PVC. The advantages of fiber mesh are that it is non-flammable material, has excellent flexibility, has no sharp edges that will irritate the skin when touched, and is also very insulating to electricity, has high strength, the size and the space of the hole is consistent, good light filtering, UV resistance, suitable size, good protection against insects and dust, easy to clean, and very suitable for Thailand's climate.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท นิวแสงไทยอินดัสตรี จำกัด
www.aluminium-ladder.com



SCAN HERE

มุ้งลวดไฟเบอร์
Fiber nets

สำหรับเนื้อมุ้งลวดมีคร่าว ๆ 3 ชนิด ได้แก่

1. มุ้งลวดอะลูมิเนียม มุ้งลวดชนิดนี้ เป็นเส้นอะลูมิเนียมจะมีความคมและความมันวาวสะท้อนแสงได้มาก มีความดึงตัวสูง โปร่งแสง และอากาศถ่ายเทได้ดี
2. มุ้งลวดไฟเบอร์ มุ้งลวดไฟเบอร์ สามารถลดปัญหาการสะท้อนแสงได้ดีกว่ามุ้งลวดอะลูมิเนียม และการเกิดสนิมที่ทำให้มุ้งลวดพุกร่อนได้
3. มุ้งลวดไนลอน มุ้งลวดไนลอน มีความดึงตัวสูง เหนียว ทน แต่อากาศถ่ายเทได้ไม่ค่อยดี เส้นลวดหนา ไม่โปร่งสบายตา

THERE ARE ROUGHLY THREE TYPES OF MOSQUITO NETS:

1. Aluminum mesh is an aluminum net that is sharp and shiny and reflects a lot of light. It has high tensile strength, translucency, and good ventilation.
2. Fiber mosquito nets can reduce reflection problems better than aluminum screens. and rusting that can cause the screen to corrode
3. Nylon mosquito nets have high tensile strength, but not good ventilation, thick wire, not airy to the eyes.



B.M.T
PACK & MOVE
บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด

THAILAND'S MACHINERY RELOCATION AND PACKING SERVICE



บริการขนย้าย เครื่องจักรอุตสาหกรรม

และแพคกิ้งเครื่องจักร แบบครบวงจร



- ขนย้าย สำนักงาน ออฟฟิศ บ้านเรือน
- แพคกิ้งเครื่องจักรแบบสุญญากาศ และแบบธรรมดา
- ขนย้ายเครื่องจักรอุตสาหกรรม ทุกชนิด
- รถบรรทุกขนส่งสินค้า กระบะ 6 ล้อ เฮี๊ยบ 10 ล้อ และคอกธรรมดา







ติดต่อเรา 08-2368-6999 I 02-038-0895

บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด / B.M.T Pack&Move Co., Ltd.
56/150 หมู่4 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
56/150 Moo. 4 T.Bangphliyai, A.Bangphi, Samutprakan 10540 Thailand.
: 02-043-0794 : namt5337@gmail.com I bmtpackcenter@gmail.com

www.bmtmovecenter.com
bmt.brandexdirectory.com

**“เน้นการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
โดยคำนึงถึงการดูแลและรักษาสินค้าของท่าน
เปรียบเสมือนเป็นของเราเอง”**

บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด เราให้บริการขนย้ายเครื่องจักร รับเหมาขนย้าย บริการขนย้ายครบวงจร บริการบรรจุหีบห่อเพื่อการขนส่ง ขนย้ายครัวเรือน ออฟฟิศ สำนักงาน เฟอร์นิเจอร์ ขนส่งสินค้าชิ้นใหญ่ ขนย้ายบ้าน ขนย้ายคอนโด ขนย้ายอพาร์ทเม้นท์ ขนย้ายโกดัง ขนย้ายคลังสินค้า ให้บริการโดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ และพนักงานทุกท่านที่เน้นการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีขั้นตอนในการป้องกันความเสียหาย ลูกค้าทุกท่านจึงมั่นใจได้ว่า สินค้าถึงที่หมายอย่างปลอดภัย ไม่เกิดการเสียหายอย่างแน่นอน

“ Focus on working efficiently by taking care of your products as if they were our own. ”

B.M.T Pack & Move Co., Ltd. provides moving, packing for transportation, and transporting large items by specialist staff who focus on effective operations with steps to prevent damage. All customers can be confident that the product will arrive at the destination safely without any damage.



คุณวิมล ธูปแจ่ม
Ms. Wimol Thoopjeam

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

การใช้บริการ รับจ้างขนย้ายมีข้อดีอย่างไร

การขนย้ายโดยบริษัทที่ให้บริการขนย้ายเครื่องจักรในโรงงาน อุปกรณ์อุตสาหกรรมทุกชนิด เคลื่อนย้ายของในโกดัง คลังสินค้า บริการขนส่งเครื่องจักร บรรจุหีบห่อ และขนย้ายทุกชนิด ซึ่งข้อดีของการจ้างบริษัทขนย้ายมีดังนี้

ข้อดีการจ้างบริษัทขนย้าย

- อุปกรณ์สำหรับขนย้ายครบครัน
- บริษัทที่รับจ้างขนย้ายจะมีการวางแผนงานก่อนขนย้ายเครื่องจักรเป็นอย่างดี
- การจ้างบริษัทขนย้ายจะมีการรับประกันความเสียหายต่อตัวสินค้าที่จะเกิดขึ้นระหว่างการขนส่ง
- การบรรจุหีบห่อสินค้าที่ปลอดภัยและห่อหุ้มอย่างแน่นหนา
- เจ้าหน้าที่ขนย้ายมีความชำนาญและทำงานอย่างเป็นมืออาชีพ
- มีอุปกรณ์เพื่อป้องกันพื้นที่ระหว่างขนย้ายไม่ให้กระทบกับส่วนอื่น หรือเกิดอุบัติเหตุ





บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด บริการขนย้าย บรรจุหีบห่อ และบริการแพ็คกิ้งสินค้า ขนย้ายงานด้านอุตสาหกรรม ดำเนินงานโดยทีมมืออาชีพที่มีขั้นตอนและเครื่องมือที่พร้อมให้บริการ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด
bmt.brandexdirectory.com | www.bmtmovecenter.com

WHAT ARE THE ADVANTAGES OF USING A MOVING SERVICE?

The moving company provides moving services for machinery in the factory, all kinds of industrial equipment, in the warehouse, machinery, and all kinds of moving. The advantages of hiring a moving company are as follows.



Advantages of hiring a moving company

- Complete moving equipment
- There is good planning before moving the machine.
- The moving company will have a guarantee against damage to the product that will occur during transportation.
- Safe and tightly wrapped product packaging
- The movers are skilled and professional.
- There is a device to protect the area during transportation to avoid accidents.

การแพ็คกิ้งเครื่องจักรแบบสูญญากาศคืออะไร

SCAN HERE

การแพ็คแบบสุญญากาศ วิธีการบรรจุภัณฑ์ที่นำเอาอากาศออกจากบรรจุภัณฑ์ก่อนปิดผนึก จุดประสงค์ของการบรรจุสุญญากาศคือการนำออกซิเจนออกจากภาชนะเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา ให้สินค้ายังคงสภาพเดิม

การแพ็คเครื่องจักรแบบสุญญากาศ จะทำการแพ็คกิ้งเครื่องจักรเพื่อทำการส่งออกทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยการแพ็คบรรจุหีบห่อโดยดูดเอาอากาศที่อยู่ภายในออกให้หมด แล้วใส่ในลังไม้พาเลทใช้เพื่อแพ็คเครื่องจักร แพ็คเฟอร์นิเจอร์ในการขนย้าย ให้ปลอดภัยและไม่เกิดการเสียหายใด ๆ ต่อสินค้า



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด

WHAT IS A VACUUM PACKING MACHINE?

Vacuum packing is a packaging method that removes air before sealing. The purpose of vacuum packaging is to remove oxygen from the container to extend the shelf life of the product.

Vacuum packing machines will pack machines for export both domestically and internationally by packing and sucking all the air inside and putting them in wooden pallets for safe transport and no damage to the product.

ขนย้ายเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรมอย่างไรให้ปลอดภัย

การขนย้ายเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรมจะมีความแตกต่างกับการขนย้ายบ้าน ออฟฟิศ หรือสิ่งของเครื่องใช้เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งการที่จะขนย้ายเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตสินค้าในโรงงานอุตสาหกรรม ต้องมีการวางแผนก่อนและมีขั้นตอนกระบวนการในการขนย้าย เพราะหากขนย้ายไม่ถูกวิธีและไม่มีการป้องกันตัวเครื่องจักร อาจจะก่อความเสียหายหรือเครื่องจักรทำงานผิดปกติ ได้อย่างไรก็ตามการขนย้ายเครื่องจักรควรอาศัยผู้ชำนาญในการขนย้าย การแพ็คกิ้งเครื่อง และมีอุปกรณ์เครื่องมือที่พร้อมในการขนย้าย





บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด บริการขนย้ายเครื่องจักร ขนย้ายสิ่งของหนักทุกชนิด รวมถึงอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ยังบริการแพ็คกิ้งชิ้นงาน และสิ่งของทุกชนิดก่อนการขนย้าย ขนย้ายหรือเคลื่อนย้ายของในโกดัง คลังสินค้า อย่างมีประสิทธิภาพในการทำงาน โดยคำนึงถึงและดูแลและรักษาสินค้าของท่านเปรียบเสมอเป็นของเราเอง

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด

HOW TO MOVE MACHINERY IN AN INDUSTRIAL PLANT SAFELY?

Moving machinery in an industrial plant is different from moving a house, office. The moving of machinery used in the production of industrial products requires planning and procedures for moving. Because if transported improperly and without protection, the machine may be damaged. However, moving machines should rely on skilled workers and tools to move them.

SCAN HERE

ทำไมจึงต้องทำการแพ็คกิ้งก่อนการขนย้าย?

WHY DO WE NEED TO PACK BEFORE MOVING?

การแพ็คสินค้าหรือบรรจุหีบห่อสินค้ามีความสำคัญมากเพราะจะเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น ในระหว่างการขนส่ง เป็นการปกป้องและถนอมรักษาสินค้าของลูกค้า ให้คงอยู่ในสภาพสมบูรณ์ที่สุด ไม่เกิดการเสียหายหรือเกิดรอยขีดข่วน



Packing is very important because it prevents damage that may occur during transportation and preserve the customer's products in the most perfect condition without damage or scratching.

SCAN HERE

ซึ่ง บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด บริการบรรจุสินค้า รับแพ็คกิ้งสินค้า และแพ็คกิ้งเครื่องจักรสำหรับขนย้ายสินค้าทุกชนิด โดยทีมงานมืออาชีพที่มีการวางแผนการ มีขั้นตอนการทำงานเป็นอย่างดี

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด

เลือกใช้บริการขนย้ายเครื่องจักรกับ บี.เอ็ม.ที. แพคแอนด์มูฟ

การขนย้ายเครื่องจักรจะไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป หากใช้บริการจาก บี.เอ็ม.ที. แพคแอนด์มูฟ เราคือผู้เชี่ยวชาญด้านการขนย้าย การหีบห่อบรรจุ เรามีขั้นตอนและระบบการขนย้ายที่มีคุณภาพส่งสินค้าถึงที่หมายอย่างปลอดภัย โดยแต่ละครั้งหากท่านติดต่อแจ้งความประสงค์ทางบริษัทฯ จะส่งเจ้าหน้าที่ไปยังหน้างานเพื่อสำรวจขนาดของเครื่องจักร น้ำหนักของเครื่องจักร พื้นที่ที่จะทำการขนย้าย เพื่อนำมาวางแผนว่าในการขนย้ายเครื่องจักรว่าต้องใช้อุปกรณ์ใดบ้างในการขนย้าย รถโฟล์คลิฟท์ รถบรรทุก รถเครน ฟิล์มพันพาเลท สำหรับการแพ็คกิ้งลังไม้สำหรับหีบห่อเครื่องจักร ดูเส้นทางการขนย้ายไปยังปลายทาง และทำการประเมินราคาให้ลูกค้า



บี.เอ็ม.ที. แพคแอนด์มูฟ เรามีเครื่องมือที่พร้อมจะให้บริการแก่ท่าน ใส่ใจทุกขั้นตอนตั้งแต่ให้คำปรึกษา ประเมินราคา การบรรจุหีบห่อ และขนย้ายไปยังปลายทางด้วยผู้เชี่ยวชาญ และพนักงานที่มีประสิทธิภาพในการทำงาน



CHOOSE TO USE THE MACHINERY MOVING SERVICE WITH B.M.T. PACK AND MOVE.

Moving machines will not be difficult anymore with the services of B.M.T. Pack and Move. We are specialists in moving and packing. We have quality procedures and systems for moving products safely to the destination. Each time, if you contact to request, the company will send staff to the site to survey the size of the machine, the weight of the machine, the area to be moved to plan which equipment is needed, the route used in moving, and appraising prices for customers.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บี.เอ็ม.ที แพคแอนด์มูฟ จำกัด

bmt.brandexdirectory.com | www.bmtmovecenter.com

BMC (THAILAND) CO., LTD.

บริการ

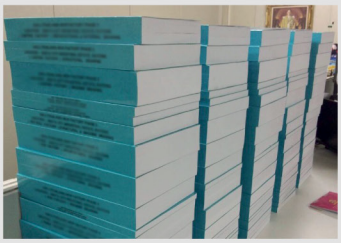
- ปริ้น
- สแกน AO
- ถ่ายแบบแปลน AO

ถ่ายแบบแปลน สี-ขาวดำ / ขาว-ไข
บริการพิมพ์เขียวดิจิตอล
[BLUE PRINT SERVICE]



PRINT
COPY | SCAN
(BLACK / COLOR)



THINK QUALITY THINK BMC

www.bmccopy.com | bmccopy.pagesthai.com



DELIVERY ตามเงื่อนไขของบริษัท

Tel. 02-319-1133 | 02-319-0040-41 **HOTLINE** 081-849-1131

บริษัท บีเอ็มซี (ไทยแลนด์) จำกัด / BMC (THAILAND) CO., LTD.
842 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม. 10250
842 Pattanakarn Rd., Suan Luang, Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand.
Tel. 081-358-1610, 081-385-1612, 086-330-0370, 086-330-0372

LINE 0813581610
bmcthailand@gmail.com
info_bmcthailand@yahoo.com

“เราเน้นการให้บริการด้วยใจ
ใส่ใจในคุณภาพ งานรวดเร็ว และราคามิตรภาพ”

บริษัท บีเอ็มซี (ไทยแลนด์) จำกัด ศูนย์ถ่ายเอกสาร-พิมพ์เขียว บริการถ่ายแบบแปลนด้วยระบบดิจิตอลทั้งแบบกระดาษธรรมดาและกระดาษไข SCAN และ PLOT งาน AUTOCAD ได้ถึงขนาด A0 และ สี เช่น งานแผนที่ขนาดใหญ่ หน้ากว้าง A0

เราพร้อมให้บริการอย่างมืออาชีพ ไม่ว่าจะเป็นงาน Print/Scan ขาวดำ A4 โดยใช้ความเร็วถึง 135 แผ่นต่อนาที งานเร่งงานด่วน เราก็สามารถทำได้ทันตามความต้องการของลูกค้า อีกทั้งยังให้บริการเย็บเล่มแบบแปลนให้ออกมาเป็นแบบหนังสือ สำหรับส่งมอบงานงวดสุดท้ายแก่เจ้าของโครงการ นอกจากนี้ ยังมีบริการพิมพ์เขียวระบบดิจิตอลไร้กลิ่นแอมโมเนียแบบดูสะอาด บนกระดาษสีฟ้า ซึ่งสามารถปริ้นจากซอฟไฟล์ได้เลยอีกด้วย

BMC (Thailand) Co., Ltd. is a copy center. We offer Plan Photocopy and Plot Printing services with digital systems both on plain paper and stenciled paper.

We provide professional service whether it is a print or scan job at speeds of up to 135 sheets per minute. We can work urgently according to the needs of customers. We also provide a plan stapling service for the final handover of the project to the project owner. There is also a clean, ammonia-free digital blueprint on blue paper that can be printed directly from softfile.



คุณสุธนี จิตต์เกื้อ
Ms. Suthanee Jitkuea

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

“We emphasize service with care , quality, speed and friendly price.”

ข้อดีของการมีร้านถ่ายเอกสารที่ยังคงคอยให้บริการ

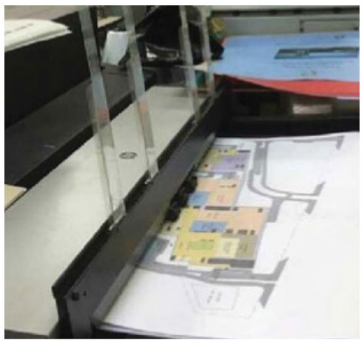
ADVANTAGES OF HAVING A PHOTOCOPY SHOP



It is noticeable that the number of photocopy shops is declining today, but the copy shops are still important today because of the written evidence, important government documents, the report. Let’s take a look at the advantages of the copy shop business in today’s era.

ร้านถ่ายเอกสารมีความสำคัญอยู่หรือไม่ เป็นที่สังเกตอย่างเหตุได้ชัดว่าธุรกิจร้านถ่ายเอกสารมีจำนวนลดลงในปัจจุบัน แต่ในที่นี้ร้านถ่ายเอกสารยังคงมีความสำคัญอยู่ในปัจจุบันต่อให้มีเทคโนโลยีที่มีความก้าวหน้าทันสมัยทำให้ผู้คนต่างทำงานผ่านโปรแกรมออนไลน์กันมากขึ้นโดยเฉพาะเอกสาร แต่งานปริ้นเอกสารยังคงมีความจำเป็นอยู่ เพราะเป็นหลักฐานที่เป็นลายลักษณ์อักษรที่ระบุอย่างชัดเจน ไม่ว่าจะเป็นเอกสารสำคัญทางราชการ รวมไปถึงจัดรูปเล่มรายงาน และอื่น ๆ ในหลาย ๆ อาชีพดังนั้นร้านถ่ายเอกสารในปัจจุบันจึงมีความสำคัญ มาดูกันว่าข้อดีของธุรกิจร้านถ่ายเอกสารยังมีความสำคัญอยู่ในยุคปัจจุบัน

1. เอกสารยังคงเป็นหลักฐานยืนยันที่ดีที่สุด
2. เทคโนโลยียังไม่เป็นที่วางใจในการจัดเก็บข้อมูล
3. ความสะดวก รวดเร็ว และความต่อเนื่องในการทำงาน
4. เป็นทางเลือกสำหรับคนงบน้อย โดยที่ไม่ต้องซื้อเครื่องถ่ายเอกสารเอง



1.Documents are still the best proof.
2.Technology is not reliable for data storage.
3.Convenience, speed, and continuity in work
4.It is an alternative for low-budget people.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บีเอ็มซี (ไทยแลนด์) จำกัด
www.bmccopy.com, www.bmcdigitalprint.com,
bmccopy.pagesthai.com

SCAN HERE

บีเอ็มซี เย็บเล่มแบบไหนบ้าง

SCAN HERE



1.เข้าเล่ม Max ติดเทป
- สำหรับงานแบบแปลน ขาว, พิมพ์เขียว A3-A0

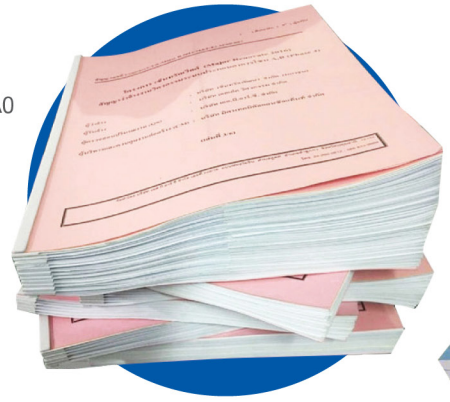
2.เข้าเล่มหุ้มสัน ขนาด (A4, A3, A2, A1)
- งาน A4, A3 เล่มหนาถึง 8 นิ้ว

3.เข้าเล่มห่วงกระดูกงู (A4, A3)

4.เข้าเล่มแบบสันตะปู (A4, A3) สันเก็ต
- เข้าเล่มคู่สัญญา (คู่ฉบับ-ต้นฉบับ-สำเนา)

5.เข้าเล่มพับครึ่งทากาวแบบญี่ปุ่น
- สำหรับงานแบบแปลนเล่ม A1 พับเป็น A2, พับเป็น A3 , A3 พับเป็น A4

6.เข้าเล่มพับครึ่งทากาวปกพิมพ์ทองแบบวิทยานิพนธ์

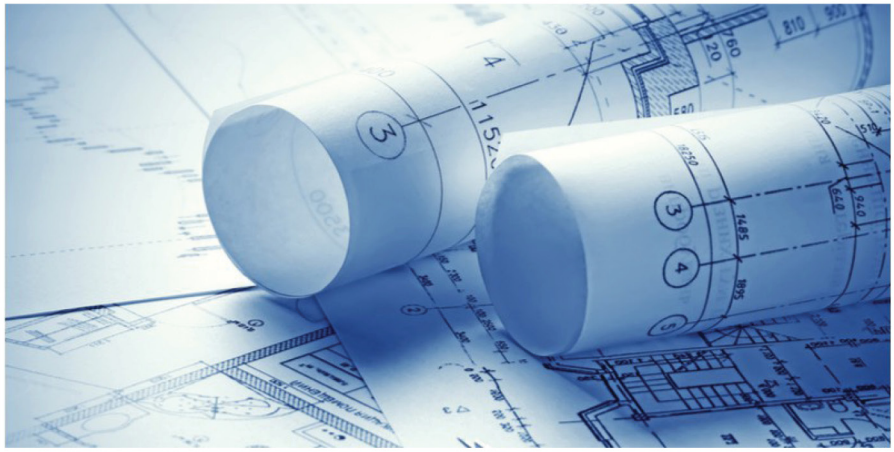






ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บีเอ็มซี (ไทยแลนด์) จำกัด

แบบพิมพ์เขียว ระบบดิจิตอลคืออะไร



แบบพิมพ์เขียว เป็นรูปแบบของเอกสารแบบบ้านและอาคารที่ใช้ยื่นขออนุญาตเกี่ยวกับก่อสร้าง ซึ่งแบบพิมพ์เขียว มีวิธีการพิมพ์โดยการฉายแสงผ่านกระดาษไข เพื่อที่จะให้ลายเส้นของแบบปรากฏลงบนกระดาษ โดยลายเส้นที่ปรากฏจะมี 2 ลักษณะคือ ลายเส้นสีขาวบนพื้นกระดาษสีน้ำเงิน และลายเส้นสีน้ำเงินบนพื้นกระดาษสีขาวแต่ปัจจุบันมีการพัฒนาของเทคโนโลยีในเรื่องของการทำแบบพิมพ์เขียว โดยการพิมพ์เขียวระบบดิจิตอล ด้วยการถ่ายพิมพ์เขียวเทคโนโลยีใหม่ไม่ต้องใช้ต้นฉบับไข ทำให้สะดวกรวดเร็วกว่า เพียงแค่ถ่ายได้จากไฟล์งาน

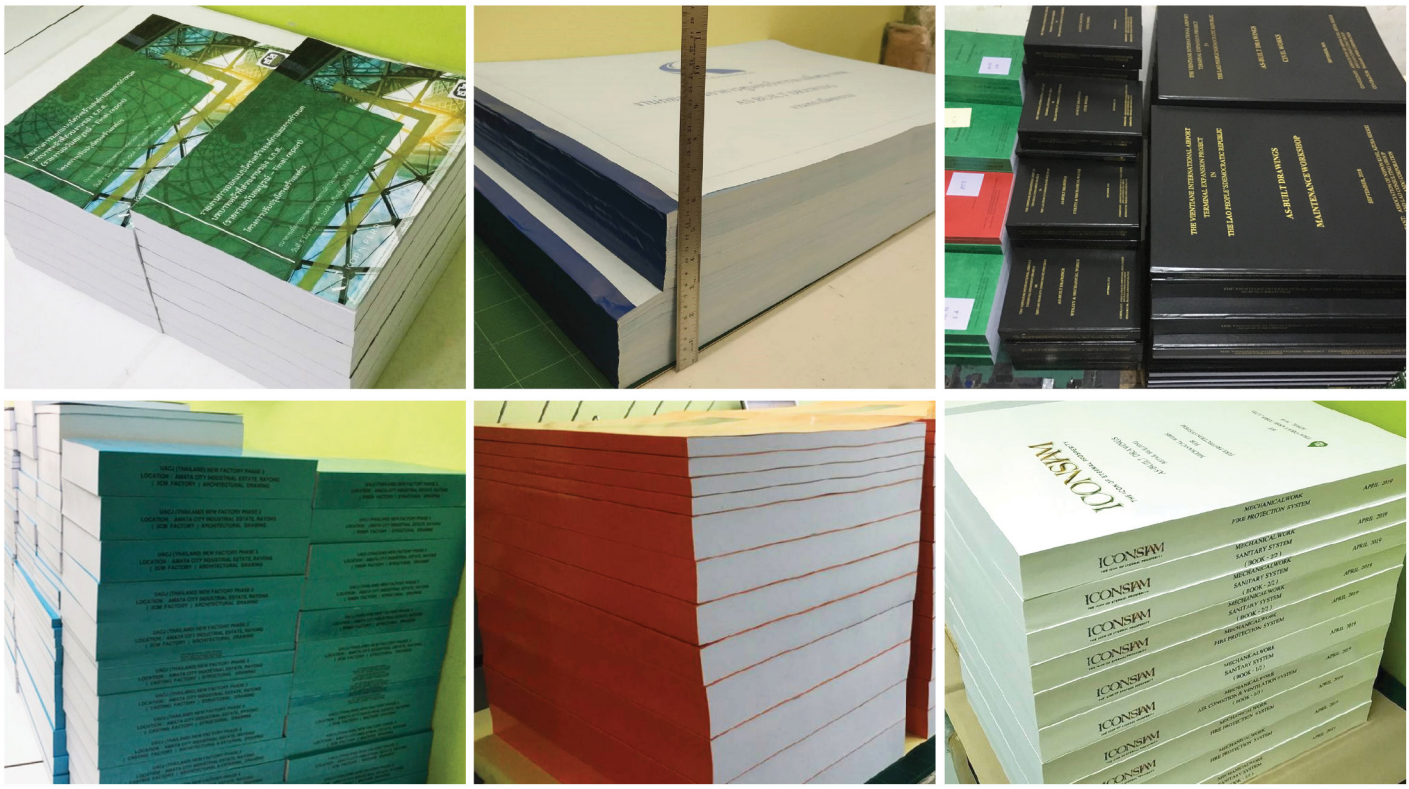
ศูนย์ถ่ายเอกสาร-พิมพ์เขียว บีเอ็มซี บริการปริ้นแบบพิมพ์เขียวดิจิตอล คุณภาพคมชัด สะดวกรวดเร็ว ให้บริการมืออาชีพ ไม่ว่าจะเป็นงาน Print/Scan ขาวดำ A4 โดยใช้ความเร็วถึง 135 แผ่นต่อนาทีดังนั้นงานเร่งงานด่วน เราทำได้ตามความต้องการ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บีเอ็มซี (ไทยแลนด์) จำกัด

WHAT IS A DIGITAL BLUEPRINT?

Blueprints are plans of houses or buildings that are used to apply for a permit for construction. Blueprints are printed by projecting light through wax paper so that the lines of the plans appear on the paper. There are two types of lines that appear: white lines on blue paper and blue lines on white paper. But now there is the development of technology in the matter of making blueprints by digital blueprinting with new technology no wax paper needed. Make it convenient and fast because it can be taken from a file.

SCAN HERE



ร้านถ่ายเอกสาร ยังจำเป็นอยู่หรือไม่ในยุคดิจิทัล

ว่าด้วยเรื่อง ร้านถ่ายเอกสาร ในปัจจุบันยังมีความสำคัญอยู่ไหมในยุคดิจิทัล ที่หลายๆ บ้านมักจะมีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้วยเครื่องถ่ายเอกสารขนาดเล็กไว้ที่บ้านโดยที่ไม่ต้องไปร้านถ่ายเอกสาร ทั้งนี้ ศูนย์ถ่ายเอกสาร-พิมพ์เขียว บีเอ็มซี ยังมองเห็นถึงความสำคัญของร้านถ่ายเอกสารอยู่มากการันตีด้วยลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการจำนวนมากตลอดที่เปิดให้บริการมานั้นว่าทุกท่านยังคงต้องพึ่งเอกสารในรูปแบบของกระดาษจำนวนมาก

จึงทำให้ธุรกิจร้านถ่ายเอกสารยังคงมีความสำคัญกับทุกคนอยู่ สังเกตง่ายๆจาก นักเรียนและนักศึกษา ที่ยังต้องอาศัยร้านถ่ายเอกสารในการทำงานวิจัย งานวิทยานิพนธ์ และรายงานต่างๆ ซึ่งจะต้องใช้กระดาษจำนวนมากและมีการปริ้นเอกสาร ซึ่งแน่นอนว่าหากจะต้องปริ้นเองคงต้องมีค่าใช้จ่ายจำนวนมาก ดังนั้นท้ายที่สุดแล้วร้านถ่ายเอกสารยังคงมีความสำคัญกับทุกคนอยู่ ทำให้ธุรกิจถ่ายเอกสารจึงยังคงโลดแล่นต่อไปได้อีกยาวนานพอสมควร แต่การจะก้าวข้ามสู่อนาคตเพื่อให้ธุรกิจดำเนินต่อไปได้หลายๆ แห่งก็เริ่มมีการปรับตัวนำเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาใช้เพื่อให้เท่าทัน หรือล้ำหน้ากว่าคู่แข่ง

IS A COPY SHOP STILL NECESSARY IN THE DIGITAL AGE?

Many homes have a small copy machine at home without having to go to a photocopy shop. But BMC Copy Center - Blueprint still sees the importance of a copy shop. Guaranteed by many customers who come to use our services all the time that we are open for service.

Therefore, the copy shop business is still important to everyone. Students also rely on copy shops for research, dissertations, and reports, which will require a large amount of paper. If you have to print yourself, it has to cost a lot, so then copy shops are still important to everyone, but in order to keep the business going, many places have begun to use the technology to keep up or be ahead of the competition.



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บีเอ็มซี (ไทยแลนด์) จำกัด
www.bmccopy.com, www.bmcdigitalprint.com,
bmccopy.pagesthai.com

SCAN HERE

BOONYIUM AND ASSOCIATES LTD.

LEADERSHIP IN ENERGY TECHNOLOGY FOR ENVIRONMENT

- เครื่องกำเนิดไอน้ำ Cleaver Brooks, Kawasaki, Fulton, Entropie
- เครื่องทำน้ำร้อน สำหรับบ้านพักอาศัย โรงแรม คลับเฮ้าส์ A.O. Smith
- หัวพ่นไฟ สำหรับเตาหลอม เตาอบ Maxon, Eclipse, Krom Schroeder และ DYD
- จำหน่ายอุปกรณ์ระบบไอน้ำ, วาล์ว, อุปกรณ์วัด และ ควบคุม
- เครื่องทำความสะอาดท่อไฟ Goodway
- เคมีปรับสภาพน้ำใน Boiler และ Cooling Tower สำหรับป้องกันปัญหาตะกรัน และการกัดกร่อน Tandex, Tenburn2

CleaverBrooks



เครื่องกำเนิดไอน้ำ จาก U.S.A
มีประสิทธิภาพสูง

Kawasaki
Powering your potential



Absorption Chiller
Energy Saving



ENTROPIE
INDUSTRIAL BOILERS



The Hight Level Efficiency
Performance and Long Life.







AO Smith
เครื่องทำน้ำร้อน



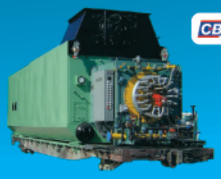
เคมีภัณฑ์ดูแลรักษาหม้อไอน้ำ



CB NATCOM
หัวพ่นไฟ Low-Nox
มาตรฐานสูง



Fulton
Boiler
เชื้อเพลิงแข็ง



CB NEBRASKA BOILER
หม้อไอน้ำ
แบบท่อน้ำความดันสูง

บุญเยี่ยมและสหาย บจก. / Boonyium and Associates Ltd.
1314-1322 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
1314-1322 Srinakarin Rd., On Nut, Suanluang, Bangkok 10250 Thailand.
Tel. 02 322 4330-3 **Fax.** 02 322 4328-9 **E-mail :** info@boonyium.com

HOTLINE
02-322-1678 (Auto Line)

“ อีกหนึ่งความเป็นผู้นำ วงการอุตสาหกรรมบอยเลอร์ ต้องบุญเยี่ยมและสหาย ”

“ยักษ์ใหญ่แห่งวงการอุตสาหกรรมบอยเลอร์” อีกหนึ่งสมญานามของ บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด ที่ประสบความสำเร็จทางด้านความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมบอยเลอร์ของประเทศไทย และการให้บริการที่เป็นเลิศแก่ลูกค้าเสมอมา

เราได้รับอนุญาตให้เป็นตัวแทนในการซ่อมและบริการ Maxon Burner ในภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ South East Asia (SEA) ทั้งผลิตและเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องกำเนิดไอน้ำ หรือที่รู้จักกันในชื่อเรียก ‘บอยเลอร์’ อุปกรณ์สำหรับระบบบอยเลอร์ เครื่องทำความร้อน หัวพ่นไฟ และหม้อไอน้ำหลากหลายชนิดตามแต่ละประเภทงานที่นำไปใช้ ซึ่งมีความสำคัญต่องานอุตสาหกรรมเป็นอย่างมากในปัจจุบัน

“Another leader in the boiler industry, Boonyiam and Associates”

“Goliath of the Boiler Industry” is another nickname of Boonyiam and Associates Co., Ltd. Due to our success of being the leader in the boiler industry in Thailand and always providing excellent service to our customers.

We are an authorized repair and service agent for Maxon Burner in Southeast Asia (SEA) region. We manufacture and distribute steam generators (boilers), boiler system equipment, heaters, burners, and various boilers. The products that we are distributors are very important to the industry nowadays.



คุณปาลชัย มีศุข
Mr.Palachai Meesook

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

สิ่งสำคัญในการเลือกใช้งานบอยเลอร์ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด

เครื่องกำเนิดไอน้ำ หรือที่เรียกกันอีกอย่างว่า **“หม้อไอน้ำหรือบอยเลอร์”** ถูกนำไปใช้งานในกระบวนการผลิตสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ต้องใช้ความร้อน ซึ่งบอยเลอร์เป็นอุปกรณ์ที่แลกเปลี่ยนพลังงานจากเชื้อเพลิงชนิดต่างๆ มาเป็นพลังงานความร้อนในไอน้ำ หลังจากนั้นได้มีการถ่ายเทความร้อนจนกระทั่งเกิดเป็นไอน้ำ ซึ่งการเลือกใช้ หม้อไอน้ำนั้นควรเลือกใช้หม้อไอน้ำที่มีการออกแบบทนต่อความดันได้อย่างเหมาะสม ซึ่งเครื่องกำเนิดไอน้ำนั้นนิยมใช้งานในภาคอุตสาหกรรมแทบทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมอาหารและยา อุตสาหกรรมยางรถยนต์ อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องใช้อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมสิ่งทอ รวมไปจนถึงนำไปใช้ใน โรงแรม โรงพยาบาล อาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ ฯลฯ นอกจากนี้บอยเลอร์ยังสามารถผลิตไอน้ำให้เครื่องจักรอื่นในการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้สำหรับอาคารขนาดใหญ่ หรือในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งในการใช้งานไอน้ำจากบอยเลอร์มีค่อนข้างหลากหลาย ตามการใช้งานดังตัวอย่างเช่น

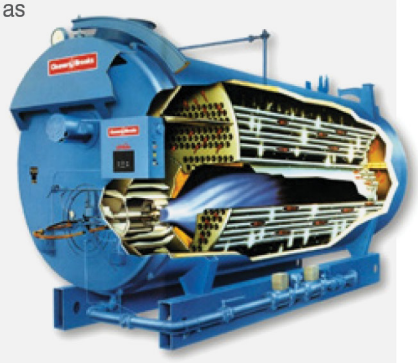
1. ใช้บอยเลอร์ในอุตสาหกรรมอาหารสำหรับกระบวนการผลิตอาหาร การอบแห้ง การทำให้สุก หรือกระบวนการให้ความร้อนกับอาหาร ซึ่งแต่ละครั้งต้องผลิตครั้งละจำนวนมาก จึงต้องอาศัยความร้อนจากบอยเลอร์ ทำให้เป็นการประหยัดเวลาและต้นทุนในการผลิต
2. ความร้อนจากเครื่องกำเนิดไอน้ำใช้ในกระบวนการขึ้นรูปหรือแปรรูป โดยความร้อนไอน้ำจากบอยเลอร์จะถูกจ่ายให้กับอุปกรณ์ผลิต เช่น ลูกกลิ้ง หม้อต้ม หม้อนึ่ง แม่พิมพ์ เป็นต้น ซึ่งเห็นได้จากอุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมยาง อุตสาหกรรมสิ่งทอ เป็นต้น
3. การใช้ปริมาณความร้อนที่สูงมากจากบอยเลอร์ในการฆ่าเชื้อโรค โดยส่วนใหญ่จะใช้กับโรงพยาบาล โรงแรม ในการอบอุปกรณ์ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น สิ่งของเครื่องใช้ ผ้าปูที่นอน หมอนและภาชนะใส่อาหาร ก่อนนำมาใช้งานต่อไป หรือสำหรับระบบซักรีดในหน่วยงานนั้นๆ
4. บอยเลอร์สามารถใช้เป็นแหล่งพลังงานในระบบทำความเย็นได้อีกด้วย สำหรับระบบทำความเย็นแบบดูดซึม Absorption Chiller นอกจากนี้แล้วบอยเลอร์ยังเหมาะกับธุรกิจที่เกี่ยวกับการให้บริการห้องเย็นแช่ผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะอาหารสดที่จะต้องการรักษาอุณหภูมิไม่ให้เกิดการเน่าเสีย
5. การนำบอยเลอร์ไปใช้ผลิตพลังงาน ใช้งานร่วมกับเครื่องจักรอื่นๆ ในการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กเพื่อใช้ในโรงงาน และใช้บอยเลอร์ในการขับเคลื่อนเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม

THE CRUCIAL FACTOR TO CONSIDER WHEN CHOOSING A BOILER FOR MAXIMUM EFFICIENCY

A steam generator, also known as a “Boiler” is used in the production process for heat-sensitive equipment and machines. A boiler is a device that exchanges energy from various fuels for energy by using steam. Choose a boiler with a pressure-resistant design. Steam generators are used in almost all industrial sectors such as paper, food, medicine, tires, consumer electronics, and textiles, as well as for use in hotels, hospitals, and residential buildings. In addition, the boiler can also produce steam for other machines to generate electricity for use in large buildings or industrial plants. The use of steam from boilers varies according to the example such as.

The type of boiler can be divided into several types according to the use and size.

1. Boiler in the food industry for food processing Mass production requires heating from a boiler. This saves time and costs in production.
2. The heat from the steam generator is used in the forming or processing process. This can be seen from the paper industry, rubber industry, textile industry, etc.
3. The heat from the boiler can be used to disinfect various equipment such as appliances, bedding, pillows, and food containers.
4. The boiler can also be used as a power source in the cooling system.
5. Boiler is used in conjunction with other machines to produce small power for use in factories.



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด

การแบ่งประเภทของหม้อกำเนิดไอน้ำ (Boiler)

บอยเลอร์มีความสำคัญอย่างมากทางด้านการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม บอยเลอร์เป็นตัวกลางสำคัญของการผลิต ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมาก ไม่ว่าจะเป็น เพิ่มอัตราการผลิต ประหยัดต้นทุน ประหยัดเวลา ประหยัดพลังงาน อีกทั้งอำนวยความสะดวก บอยเลอร์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างดีเยี่ยม โดยมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านคอยดูแลควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด

หม้อไอน้ำ หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า บอยเลอร์ (Boiler) ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อจุดประสงค์เดียวกันคือ ผลิตไอน้ำ แต่ไอน้ำที่ผลิตมานั้นถูกนำไปใช้ประโยชน์ที่แตกต่างกันไปตามความเหมาะสมของการใช้งาน ซึ่งหม้อไอน้ำ หรือบอยเลอร์สามารถแบ่งได้หลายประเภทดังนี้

1. หม้อไอน้ำแบบท่อไฟ
2. หม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ
3. หม้อไอน้ำแบบไหลผ่านทางเดียว
4. หม้อไอน้ำแบบ Hybrid-type (Bio-mass)
5. หม้อไอน้ำแบบไฟฟ้า



บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด ยักษ์ใหญ่แห่งวงการอุตสาหกรรมบอยเลอร์ ให้บริการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไอน้ำแบบครบวงจร ออกแบบเครื่องกำเนิดไอน้ำ ติดตั้งบอยเลอร์ ซ่อมบอยเลอร์ ให้เช่าเครื่องกำเนิดไอน้ำ และจำหน่ายเครื่องกำเนิดไอน้ำ เครื่องทำน้ำร้อน หัวพ่นไฟ หม้อน้ำอุตสาหกรรม ติดตั้งหัวพ่นไฟ ติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน เชื้อเพลิง น้ำมันดีเซล น้ำมันเตา ทุกระบบผ่านการทดสอบระบบรับรองความปลอดภัยจากวิศวกรเชี่ยวชาญโดยตรง

CLASSIFICATION OF STEAM BOILERS

The boiler is very crucial in industrial production. A boiler is an essential medium of production to increase production rate, save cost, save time, and save energy.

Boilers are built for the same purpose: to produce steam. The steam produced is used for different purposes. Boilers can be classified into several types as follows:

1. Fire Tube Boiler
2. Water Tube Boiler
3. Once-Through Boiler
4. Hybrid-Type (Bio-mass) Boiler
5. Electric Boiler

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด
www.บอยเลอร์.net

ทำความรู้จักกับเครื่องทำน้ำร้อนอุตสาหกรรม

ระบบทำน้ำร้อนเป็นระบบหนึ่งที่มีความสำคัญ ในการใช้งานสำหรับสถานประกอบการหลายประเภท เช่น โรงพยาบาล โรงแรม รีสอร์ท สปา และ โรงงานอุตสาหกรรมบางประเภท สำหรับระบบทำน้ำร้อนอุตสาหกรรมมีทั้งแบบถังเก็บและแบบผ่านร้อน แต่ละแบบต่างกันอย่างไร

- เครื่องทำน้ำร้อนแบบผ่านร้อน เป็นเครื่องทำน้ำร้อนที่ออกแบบมาในลักษณะใช้ตัวกำเนิดความร้อนโดยตรง มีระบบท่อน้ำร้อนจ่ายน้ำร้อนไปตามจุดต่างๆ โดยตัวฮีตเตอร์จะเริ่มทำความร้อนเมื่อผู้ใช้งานเปิดก๊อกน้ำ และฮีตเตอร์ความร้อนจะหยุดทำงานเมื่อผู้ใช้งานปิดก๊อกน้ำ ข้อดีของเครื่องทำน้ำร้อนแบบผ่านก็คือ ใช้พื้นที่ในการติดตั้งน้อย และมีราคาไม่สูง แต่อุณหภูมิอาจจะไม่คงที่
- เครื่องทำน้ำร้อนแบบถังเก็บ เป็นหม้อต้มน้ำร้อนที่มีถังเก็บน้ำร้อนเพื่อกักเก็บน้ำที่มีอุณหภูมิความร้อนอย่างคงที่ พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ข้อดีของเครื่องทำน้ำร้อนแบบถังเก็บคือ ได้น้ำร้อนที่มีอุณหภูมิคงที่เพียงพอต่อการใช้งาน



บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด ผู้จัดจำหน่ายเครื่องทำน้ำร้อนสำหรับบ้านพักอาศัย โรงแรม รีสอร์ท โรงพยาบาล พร้อมให้คำปรึกษาระบบน้ำร้อนและการติดตั้งระบบน้ำร้อน

GET TO KNOW INDUSTRIAL WATER HEATERS

The hot water system is one of the crucial systems for many establishments such as hospitals, hotels, resorts, spas, and industrial plants. Industrial hot water systems are available in both storage and instantaneous heaters systems.

- Instantaneous water heaters are water heaters designed to use direct heat generators and have hot water supply piping at various points. The heater starts heating when the user opens the faucet and stops when the user closes the tap. The advantage of pass-through water heaters is that they take up less installation space and are inexpensive, but the temperature may not be stable.
- Storage water heaters are water heaters that have a hot water tank to keep water at a constant temperature, ready to use at all times. The advantage of a storage water heater is that it can get hot water at a constant temperature that is sufficient for use.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด
www.บอยเลอร์.net

ลักษณะของบอยเลอร์หรือเครื่องกำเนิดไอน้ำที่ดี

SCAN HERE

บอยเลอร์ที่ดีควรมีลักษณะอย่างไร ?

บอยเลอร์ Boiler หรือที่เรียกกันว่า **หม้อไอน้ำ** เป็นเครื่องกำเนิดไอน้ำชนิดภาชนะปิด ที่ทำจากวัสดุเหล็กกล้าหรือทำจากวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติที่คล้ายกัน ภายในภาชนะบรรจุน้ำและไอน้ำ ซึ่งมีการออกแบบและสร้างอย่างแข็งแรง รวมถึงกระบวนการใช้งานที่แตกต่างกันออกไปอย่างถูกต้องตามหลักเกณฑ์ทางวิศวกรรม

บอยเลอร์ แต่ละแบบ มีทั้งข้อดีและข้อเสียต่างกันออกไป ซึ่งบอยเลอร์ที่ดีควรมีลักษณะดังนี้

- โครงสร้างของบอยเลอร์มีความแข็งแรงและถูกต้องตามหลักวิศวกรรม
- ปลอดภัยในการใช้งาน
- อุปกรณ์ที่จะนำมาใช้กับบอยเลอร์ ต้องเป็นชนิดที่ใช้กับหม้อน้ำโดยตรง
- มีพื้นที่สำหรับถ่ายเทความร้อนได้ดี
- สามารถตรวจและซ่อมแซมทุกส่วนของเครื่องกำเนิดไอน้ำได้
- มีพื้นที่มากพอสำหรับเก็บไอน้ำ
- ห้องเผาไหม้ต้องมีพื้นที่เพียงพอสำหรับการเผาไหม้ที่สมบูรณ์

บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด จำหน่ายและติดตั้งเครื่องกำเนิดไอน้ำ เครื่องทำน้ำร้อนอุตสาหกรรม หัวพ่นไฟ ทุกระบบผ่านการทดสอบระบบรับรองความปลอดภัยจากวิศวกรเชี่ยวชาญโดยตรง



CHARACTERISTICS OF A GOOD BOILER OR STEAM GENERATOR

บอยเลอร์ที่ดีควรมีลักษณะอย่างไร ?

Boilers are enclosed vessel steam generators made of steel or other materials of similar properties that are robustly designed and constructed according to engineering guidelines.

Each type of boiler has its advantages and disadvantages, and a good boiler should have the following characteristics :

- The structure is strong and accurate according to engineering principles.
- Safe to use
- The equipment to be used with the boiler must be of the type used directly with the boiler.
- There is space for good heat dissipation.
- All parts of the steam generator can be inspected and repaired.
- Enough space for steam storage
- The combustion chamber must have sufficient space for perfect combustion.

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด
www.บอยเลอร์.net

สาระน่ารู้เกี่ยวกับหัวพ่นไฟในงานอุตสาหกรรม

หัวพ่นไฟมีความจำเป็นในงานอุตสาหกรรมซึ่งเกี่ยวกับการเผาไหม้ เช่นในงาน บอยเลอร์ งานเตาหลอม งานเตาเผา ซึ่งในอุตสาหกรรมหัวพ่นไฟจะแบ่งได้ 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ หัวพ่นไฟแบบใช้แก๊ส และหัวพ่นไฟแบบใช้น้ำมัน

- หัวพ่นไฟแบบใช้แก๊ส ง่ายต่อการออกแบบซึ่งหม้อไอน้ำที่มีขนาดเล็กจะใช้หัวพ่นไฟแบบแก๊สที่มีความดันอากาศไม่มากซึ่งอากาศและแก๊สโดยรอบจะถูกดูดเข้าเตาเผาเอง หากปริมาณของแก๊สและอากาศไม่สมดุลจะทำให้เกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ได้ และเมื่ออากาศส่วนเกินเกิดความร้อนขึ้น ก็จะพาความร้อนผ่านออกไปทางปล่องทำให้ประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำลดลง สำหรับหม้อไอน้ำขนาดใหญ่ในส่วนของห้องเผาไหม้จะต้องใช้หัวเผาไหม้ที่เหมาะสมและควบคุมปริมาณของอากาศที่เผาไหม้ ทำให้การเผาไหม้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- หัวพ่นไฟแบบน้ำมัน ค่อนข้างซับซ้อนในการออกแบบ เนื่องจากเชื้อเพลิงต้องอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม โดยการเผาไหม้ที่สะอาดและรวดเร็วจะเป็นจะต้องเปลี่ยนรูปน้ำมันให้เป็นฟอยละอองแบบละเอียดทำให้อยู่ในอุณหภูมิที่เหมาะสม และมีความหนืดที่ถูกต้อง



การบำรุงรักษาหัวพ่นไฟอุตสาหกรรม

หัวพ่นไฟ หรือเครื่องพ่นไฟ เป็นเครื่องกำเนิดความร้อนที่มีการนำอุปกรณ์แต่ละชิ้นมาประกอบกัน ไม่ว่าจะเป็น มอเตอร์ หัวฉีด ปั๊มน้ำมัน ซึ่งหัวพ่นไฟหรือเครื่องพ่นไฟนั้นทำหน้าที่สันดาปเชื้อเพลิงกับอากาศในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดเป็นเปลวไฟและพลังงานความร้อน เพื่อให้ใช้งานง่ายและรองรับกับอุตสาหกรรมต่างๆ

การดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องพ่นไฟเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมาก หากได้รับการดูแลรักษา และตรวจตามระยะเวลาอย่างสม่ำเสมอแล้ว จะช่วยลดค่าใช้จ่ายสำหรับเชื้อเพลิง และงานซ่อมบำรุงรักษาลงได้มาก

บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด จำหน่ายหัวพ่นไฟอุตสาหกรรม หัวพ่นไฟสำหรับเตาเผา ยินดีให้คำปรึกษาเกี่ยวกับหัวพ่นไฟรวมถึงการติดตั้งหัวพ่นไฟ โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญมากประสบการณ์

INTERESTING FACTS ABOUT FLAME NOZZLES IN INDUSTRIAL APPLICATIONS

Flame nozzles are essential in the combustion industry. Flame nozzles can be divided into two main types, namely gas-fired nozzles and oil-fired nozzles.

- Gas flame nozzles are suitable for smaller boilers; larger boilers require the use of a suitable burner and control the amount of combustion air for maximum combustion efficiency.
- Petrol flame nozzles are complicated because the fuel must be in the right conditions.

Maintenance of industrial flamenozzles

The flame nozzles are a heat generator in which each device is assembled. The flamethrower burns fuel and air in the proper proportion to produce flame and heat energy.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด

Best Brush Siphaya
The quality brush for you

รับออกแบบ • ผลิต • จำหน่าย • ซ่อม
แปรงอุตสาหกรรม ทุกชนิด



เบสท์ บรัช สี่พระยา
รู้จริงเรื่องแปรง

Hotline 085-141-9654
02-234-0102 | 02-639-5554
BestBrushSriphaya
bbs-brush@hotmail.com

เบสท์ บรัช สี่พระยา / Best Brush Siphaya
717/10 ถ.สี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
717/10 Siphaya Rd., Bangrak, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand.
Fax. : +66 266 9314 E-mail : bbs-brush@hotmail.com
www.bestbrushsiphaya.net, bestbrushsriphaya.brandexdirectory.com

“ รู้จริงเรื่องแปรง ต้อง เบสท์ บรัช สี่พระยา ”

บริษัท เบสท์ บรัช สี่พระยา จำกัด ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายแปรงอุตสาหกรรมทุกชนิด รับทำแปรงตามตัวอย่างที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม แปรงล้างขวด แปรงล้างถัง 20 ลิตร แปรงแยงจุ๊บ แปรงลูกกลิ้ง และแปรงอเนกประสงค์ทุกชนิด ประกอบไปด้วยขนแปรงทุกประเภท พร้อมทั้งบริการซ่อมและเปลี่ยนขนแปรง

เรายินดีให้บริการให้คำปรึกษาและออกแบบแปรงให้เหมาะสมกับการใช้งานของลูกค้า รวมไปถึงบริการรับซ่อมแปรงทุกประเภท ทำให้คุณวางใจได้ว่าเราสามารถผลิตแปรงที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสำหรับคุณ เรารับออกแบบ-ผลิต-จำหน่าย-ซ่อม แปรงอุตสาหกรรมทุกชนิด แปรงอเนกประสงค์ตามที่ลูกค้าต้องการ ด้วยราคาสมคุณภาพ ได้มาตรฐาน

Best Brush Siphaya Company Limited is a manufacturer and distributor of all kinds of industrial brushes. We manufacture custom-made-to-order bush used in factories, bottle brushes, 20-liter tank brushes, Pipe cleaning brushes, roller brushes, and all-purpose brushes. We have all types of bristles, as we also offer repair and replacement services.

We are happy to provide you with our consulting services,custom-made-to-order brushes designing services, and all types of brush repair services, so you can rest assured that we can produce brushes of high quality and standard for you.

We design, manufacture, sell, repair all kinds of custom-made-to-order industrial brushes and multi-purpose brushes according to the standards with reasonable prices.



คุณภัทรศักดิ์ วิเศษฤทธิพงศ์
Mr. Pattarasak Visedrittipong

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

การเลือกใช้แปรงอุตสาหกรรม เพื่อให้เหมาะกับประเภทงานต่างๆ

การเลือกใช้แปรงอุตสาหกรรมควรเลือกตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน เช่น งานขัดพื้นเป็นงานที่ต้องมีการเสียดสีระหว่างขนแปรงและพื้น ขนแปรงจึงควรมีความแข็ง เพื่อทนต่อการสึกหรอต่อการเสียดสีได้ดี สำหรับแปรงที่ต้องการไว้ใช้ทำความสะอาดในการปัดเศษฝุ่น ดิน หรือผงต่างๆมักนิยมในขนแปรงแบบไนล่อนหรือขนแปรงประเภทที่มีความละเอียด ไม่แข็งจนเกินไป เพื่อใช้ในการทำความสะอาดในซอกมุมได้ง่ายนั่นเอง

Selection of industrial brushes to suit different types of applications.

Selection of industrial brushes should be selected according to the purpose of use, such as floor scrubbing work that requires friction between the bristles and the floor, so the bristles should be hard to withstand wear and abrasion well.

ประเภทขนแปรงอุตสาหกรรม แบ่งออกได้ดังนี้

แปรงอุตสาหกรรมเส้นใยสังเคราะห์

มีความสามารถในการทำงานอุณหภูมิไม่สูงประมาณ 60-100 องศาเซลเซียส ไม่เหมาะกับงานที่มีสภาพเป็นกรด แปรงเส้นใยสังเคราะห์มีความยืดหยุ่นได้ดี สามารถสปริงตัวได้ สามารถทำงานร่วมกับน้ำและสารหล่อลื่นได้

Synthetic fiber industrial brushes are capable of working in temperatures around 60-100 °C and are not suitable for acidic conditions.

1

แปรงอุตสาหกรรมเส้นใยธรรมชาติ

แปรงชนิดนี้สามารถทำงานในอุณหภูมิสูงประมาณ 100 องศาเซลเซียส ไม่เหมาะแก่การทำงานในสภาพเป็นด่าง มีคุณสมบัติพิเศษในการทนความร้อนและไม่มีไฟฟ้าสถิตในการทำงาน ส่วนใหญ่แปรงเส้นใยธรรมชาติมักถูกใช้กับงานปัดทำความสะอาด เช่น แปรงขนม้า เป็นต้น

The natural fiber industrial brush can work at about 100 degrees Celsius, is not suitable for working in alkali conditions, heat resistance, and no static electricity.

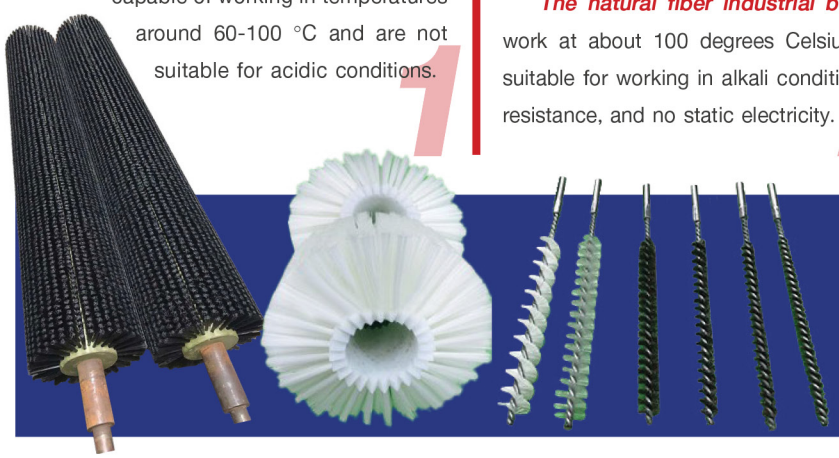
2

แปรงอุตสาหกรรมประเภทเส้นขนลวด

แปรงชนิดนี้มีจุดเด่นในการทำงานกับอุณหภูมิที่สูงได้ถึง 200-400 องศาเซลเซียส ขนแปรงชนิดนี้ไม่เหมาะกับงานที่มีสภาพเป็นกรด สามารถใช้กับงานที่มีความเป็นด่างได้พอประมาณ ขนแปรงประเภทเส้นลวดเหมาะกับงานลบขัดลอย งานลบคราบสนิม ขัดเคลือบเงา ขัดแต่งชิ้นงาน งานเตรียมพื้นผิวชิ้นงาน เป็นต้น

Industrial wire brushes can work with high temperatures of 200-400 degrees Celsius, are not suitable for acidic work, and can be used with moderate alkalinity.

3



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท เบสท์ บรัช สี่พระยา จำกัด
www.bestbrushsiphaya.net

แปรงอุตสาหกรรมรูปแบบต่างๆ ที่ใช้กันอย่างหลากหลาย

แปรงอุตสาหกรรม เป็นเครื่องมือที่มีขนแปรงรูปแบบต่างๆ เช่น ขนแปรงสังเคราะห์ ขนแปรงธรรมชาติ ขนแปรงลวด พร้อมกับด้ามที่มีลักษณะแตกต่างออกไปตามความต้องการของการใช้งาน อาทิ ไม้ พลาสติก ลวด โลหะ แปรงอุตสาหกรรมมีหลากหลายประเภททั้งงานเบาจนไปถึงงานหนักทั้งงานทำความสะอาด งานขัดโลหะ งานขัดสนิม โดยรูปร่าง ประเภทของขนแปรง จะถูกออกแบบให้เข้ากับการใช้งานประเภทนั้นๆ

Various industrial brushes

Industrial brushes are tools that have different types of bristles with various handles for the application. There are many types of industrial brushes for light to heavy-duty applications.

แบบที่มีด้ามจับ

ด้ามจับเป็นแกนเพื่อใช้ในการยึดกับขนแปรง และใช้แกนนั้นเป็นด้ามจับสำหรับขัดถู ทำความสะอาด ด้ามจับและแกนของแปลงถูกผลิตขึ้นมาตามแต่การใช้งาน เช่น ด้ามจับไม้ ด้ามจับพลาสติก โดยการผลิตแปรงจะเน้นถึงความแข็งแรงเนื่องจากแปรงลักษณะนี้ จะใช้งานประเภทของงานที่มีความเสียดสี เช่นงานประเภทขัดเงา หรืองานทำความสะอาด เป็นต้น



แปรงตีเกลียว

มีรูปร่างตรง รองรับการใช้งานในการทำความสะอาดงานประเภทที่มีความลึก เช่น หลอดแก้ว งานที่มีรูปร่างเป็นทรงกระบอก โดยมีแกนเป็นสเตนเลสที่ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อใช้ในงานทำความสะอาดของอุตสาหกรรม

ทางการแพทย์

แปรงประเภทนี้จะมีลักษณะเฉพาะและการออกแบบที่เหมาะสมเพื่อใช้ในการทำความสะอาด และฆ่าเชื้ออุปกรณ์ทางเทคนิคทางการแพทย์ได้ เครื่องมือผ่าตัด อุปกรณ์วินิจฉัยโรค ดังนั้นแปรงของอุตสาหกรรมทางการแพทย์จะมีความละเอียดในด้านการออกแบบเพื่อให้ถูกใช้งานได้อย่างเหมาะสมนั่นเอง

ทำความสะอาดเครื่องยนต์หรือรถยนต์

ถูกออกแบบให้เข้ากับน้ำยาทำความสะอาดรถยนต์ พร้อมกับขนแปรงที่ต้องไม่แข็งเกินไปไม่เช่นนั้นจะทำให้รถยนต์เป็นรอยขีดข่วนได้ ทำให้การแปรงทำความสะอาดรถยนต์มีความละเอียดและอ่อนนุ่ม บางครั้งใช้งานร่วมกับด้ามไฟฟ้าเพื่อให้หัวแปรงหมุนได้แบบอัตโนมัติเพื่อใช้ในการทำความสะอาดและขัดเงารถ

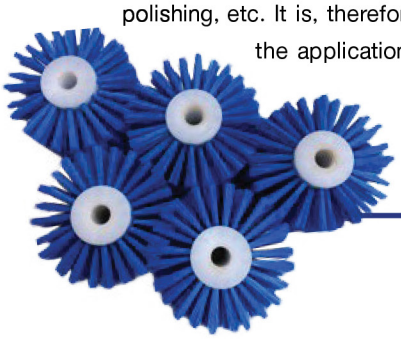
ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท เบสท์ บรัช สี่พระยา จำกัด | *www.bestbrushsiphaya.net*

เลือกใช้ขนแปรงอุตสาหกรรม อย่างไรให้เหมาะสม

แปรงอุตสาหกรรม เป็นแปรงที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มักถูกนำมาใช้ในการขัดสนิม ปัดทำความสะอาด การลบรอยขีดข่วน การขัดเงา เป็นต้น สำหรับการเลือกขนแปรงอุตสาหกรรมให้เหมาะสมกับการใช้งานจึงเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และสำหรับการผลิตเองก็ต้องมีการออกแบบแปรงอุตสาหกรรมอย่างเฉพาะเจาะจงเพื่อให้เหมาะสมกับการผลิตมากที่สุด

How to choose the right industrial brush?

The industrial brush is often used for rust polishing, cleaning, scratch removal, polishing, etc. It is, therefore, crucial to choose the right industrial bristles for the application for optimum performance.





ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท เบสท์ บรัช สี่พระยา จำกัด
www.bestbrushsiphaya.net

สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. แปรงที่ใช้กับพื้นผิวภายนอก ใช้สำหรับการลบรอยขีดข่วน ขัดทำความสะอาด ขัดเงาพื้นผิว เป็นต้น

2. แปรงที่ใช้กับพื้นผิวภายใน ใช้สำหรับการทำความสะอาดชิ้นงานตามซอกมุม ขจัดคราบสกปรก เศษผง คราบสนิม เป็นต้น

Industrial brushes can be divided into two types:

1. The brush applied to the exterior surface is used for scratch removal, sanding, cleaning, surface polishing, etc.

2. The internal surface brush is used for cleaning the workpiece in the nook and cranny.

แปรงไนลอน ?

คือแปรงที่มีเส้นใยไนลอนโพลีเมอร์ที่มีความเหนียวเป็นพิเศษ มีความแข็งและยืดหยุ่นสูง เส้นใยไนลอนมีความทนทานต่อการเสียดสี เป็นเส้นใยที่ได้รับความนิยมสูงในการผลิตแปรงอุตสาหกรรมเพราะด้วยความแข็งแรงและทนทาน พร้อมกับความสามารถในการทนความร้อนได้สูงถึง 180 องศาเซลเซียส และมีคุณสมบัติทนสารเคมีได้อีกด้วย

โครงสร้างของแปรงไนลอน

ประกอบด้วยเส้นใยไนลอนและด้ามจับ ในกระบวนการผลิตแปรงไนลอนทั้งเส้นใยและด้ามจับจะยึดเข้าด้วยกัน เพื่อสร้างเป็นอุปกรณ์แปรงอุตสาหกรรมขึ้น ความแตกต่างของแปรงไนลอนกับแปรงอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ นั้นคือ ขนแปรงที่มีความพิเศษเป็นใยสังเคราะห์ ในการผลิตแปรงมีกระบวนการที่หลากหลาย เพื่อทำการออกแบบแปรงให้เหมาะกับการใช้งานแต่ละประเภท

การเลือกใช้แปรงไนลอน เพื่อการทำงานแต่ละประเภท

เส้นใยไนลอนทั่วไปได้แก่ ไนลอน6 ไนลอน66 ไนลอน610 ไนลอน612 เส้นใยแต่ละชนิดมีความสามารถในการขัดถู เสียดสีที่แตกต่างกัน ที่สำคัญคือการออกแบบแปรงเพื่อเป็นตัวกำหนดในการใช้งาน รวมถึงวัสดุที่ในการทำเป็นด้ามจับก็ต้องทำการออกแบบให้เข้ากับการใช้งานในแต่ละประเภท

What is a nylon brush?

The nylon brush is a brush with nylon polymer fibers that are tough, hard, and flexible. It is a fiber that is very popular in industry because it can withstand heat up to 180 degrees Celsius and is resistant to chemicals.

The structure of the nylon brush

The basic structure of a nylon brush consists of nylon fibers and a handle. The fibers and handles are fastened together to form an industrial brush.

Choosing a nylon brush for each type of work

Common nylon fibers include Nylon 6, Nylon 66, Nylon 610, or Nylon 612. Each fiber has different abrasion resistance. The key is to design the brush to determine its use.



แปรงไนลอนแบบต่างๆ (Various nylon brushes)

SCAN HERE

1. แปรงไนลอนแบบด้ามจับไม้ สามารถพบได้ทั่วไป
   Nylon brushes with wooden handles can be found everywhere.
2. แปรงไนลอนด้ามจับพลาสติก กระบวนการในการติดเส้นใยไนลอนเหมือนเช่นเดียวกันกับด้ามจับไม้ ข้อดีคือมีน้ำหนักเบาและใช้งานสะดวก
   Nylon brush with plastic handle has the same fiber attachment process as the wooden handle. The advantage of this brush is that it is lightweight and convenient to use.
3. แปรงไนลอนด้ามจับโลหะ แปรงไนลอนรูปแบบนี้นิยมอย่างยิ่งกับงานอุตสาหกรรม นิยมใช้ทำความสะอาดกับงานอุตสาหกรรมหลายประเภท
   Nylon brush with metal handle is very popular with many industrial applications.

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท เบสท์ บรัช สี่พระยา จำกัด | *www.bestbrushsiphaya.net*

หน้าที่ของแปรงพู่

แปรงขนสีเหลือง มีหน้าที่ดักจับของเสียให้มีความสะอาดในช่องกรองแรกสำหรับบ่อปลา โดยแปรงพู่ถูกออกแบบมาที่มีขนาดหนาคุณภาพสูงทำให้แข็งแรงทนทาน สำหรับการดักตะกอนหรือขี้ผงขนาดเล็กๆ ได้ เพื่อเพิ่มคุณภาพของการทำงานการดักจับตะกอนและของเสียของบ่อปลาได้อย่างดีเยี่ยม

The function of the filter brush

The filter brush is a yellow brush responsible for trapping waste in the first filter compartment for the fish pond. This brush is designed to be thick and durable for trapping small sludge or dust.

ลักษณะของแปรงพู่

เป็นขนสีเหลือง ความสว่างของขนแปรงทำให้มองเห็นสิ่งสกปรกได้ง่าย ทำให้การทำความสะอาดขนแปรงนั้นง่ายขึ้น มีแกนลวดสเตนเลสแท้ 100% ดังนั้นเมื่อใช้งานอยู่ในน้ำเป็นเวลานานไม่ทำให้เกิดการพุกร่อน

คุณสมบัติ / Features

- ดักจับตะกอนของเสียได้ดี / Traps sediment and waste.
- ทำความสะอาดง่าย / Easy to clean.
- ยืดระยะเวลาการล้างบ่อกรองได้นานมากยิ่งขึ้น / Extend the filter cleaning period for a longer time.
- ทุกส่วนของขนแปรงพู่ มีความหนาแน่น ทำให้ดักจับตะกอนได้ละเอียดยิ่งขึ้น / The brush is dense, so it can trap the sediment.
- สปริงตัวได้ดี ทำให้ช่วยในการจับตะกอนได้ดียิ่งขึ้น / Good springiness.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท เบสท์ บรัช สี่พระยา จำกัด
www.bestbrushsiphaya.net



ศูนย์รวมตลับลูกปืน

BEARINGS Group

โซ่ เฟือง มู่เล่ NTN. NSK



จำหน่ายอะไหล่เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องจักรกลเกษตร









บริษัท แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด / BEARINGSCENTER (THAILAND) CO., LTD.

25/9-10 ถนนพระราม 6 (อุรุพงษ์) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

25/9-10 Rama VI Road (Urupong) Rd., Rongmuang, Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand.

Tel : 02-613-9060 Fax : 02-613-9068 E-mail : bearinggroup@gmail.com

Website : www.bearingscenter.co.th, bearingscenter.brandexdirectory.com

rungrat_tik

“ศูนย์รวมจำหน่ายตลับลูกปืนอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลการเกษตร โซ่ เฟือง สายพาน ซีลยาง โอริง ต้อง แบริ่งเซ็นเตอร์ ”

บริษัท แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ศูนย์รวมจำหน่ายตลับลูกปืนอุตสาหกรรม, ตลับลูกปืน NTN, ตลับลูกปืน NSK, อะไหล่เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และจำหน่ายอะไหล่เครื่องจักรกลเกษตร โซ่ เฟือง สายพาน ซีลยาง โอริง ลวดเชื่อม เฟืองสป๊อกเก็ต เฟือง ใบพาน ใบมีดตีดินโรตารี่

มีสินค้าพร้อมและให้ความสำคัญกับการจัดส่งที่รวดเร็ว ทันใจสอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า เรามุ่งมั่นและปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทอย่างเคร่งครัด โดยยึดหลักว่าความพึงพอใจของลูกค้าคือหน้าที่หลักของเรา เพื่อตำรงความเป็นหนึ่งในตลาด

“Bearing Center is an agricultural machinery distribution center for industrial bearing, Chains, Sprockets, Belts, Rubber Seals, O-Rings.”

Bearing Center (Thailand) Co., Ltd. is a distribution center of NTN bearings, NSK bearings, industrial machinery spare parts, chains, belts, rubber seals, O-rings, welding wires, sprockets, blades and rotary soil blades.

We have products ready for sale and we focus on fast delivery to customers. We are committed and strictly following our company policies based on the principle that customer satisfaction is our primary duty to maintain market leadership.



คุณธีรเศรษฐ์ อภิชวกูลขจร
Mr.Terasate Aphicjawakoonkhajor

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

เทคนิคการดูแล ตลับลูกปืน ให้ใช้งานได้นาน

แน่นอนว่าตลับลูกปืนเมื่อใช้งานไปนานๆ อาจจะเสื่อมหรือเกิดการชำรุดได้ วันนี้เราจึงมีเทคนิคการบำรุงรักษาตลับลูกปืนให้สามารถใช้งานได้ยาวนานขึ้นมาก ซึ่งการทำให้ตลับลูกปืนเกิดความหล่อลื่นนั้นเป็นเรื่องสำคัญ โดยมีอยู่ 2 วิธี คือ การหล่อลื่นด้วยจาระบีและการหล่อลื่นด้วยน้ำมัน

Techniques for caring for bearings

When using the bearing for a long time, it can deteriorate or become damaged. There are two techniques for maintaining bearings for longer life: grease lubrication and oil lubrication.



การหล่อลื่นตลับลูกปืนด้วยจาระบี

ตลับลูกปืนที่เสียหายก่อนกำหนดหนึ่งสาเหตุคือการหล่อลื่นที่ไม่ถูกต้อง จาระบีไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลับลูกปืน โดยจาระบีที่จะนำมาใช้นั้นต้องใช้จาระบีเฉพาะของงาน และในขณะที่ตลับลูกปืนทำงานต้องทำการเติมสารหล่อลื่นเพิ่ม ทั้งนี้การเติมสารหล่อลื่นต้องเติมให้ถูกวิธีจึงจะช่วยยืดอายุการใช้งานของตลับลูกปืนได้

Lubrication of bearings with grease

One of the reasons for premature failure of a bearing is improper lubrication or insufficient grease to meet the bearing’s needs. The grease used must be the correct grease and must be added periodically with additional lubricant. The lubricant must be added properly to prolong the service life of the bearing.

ต้องการตลับลูกปืนรุ่นใด ชนิดใด ติดต่อสอบถาม ***บริษัท แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด*** เพราะเราคือศูนย์รวมตลับลูกปืนอุตสาหกรรม จำหน่ายโซ่ เฟืองโซ่ สายพาน ชุดลูกรอกสายพาน ตลับลูกปืนชนิดพิเศษ เรายินดีให้คำปรึกษาแก่ท่าน

การหล่อลื่นตลับลูกปืนด้วยน้ำมัน

เป็นเรื่องที่ไม่ซับซ้อน สิ่งที่สำคัญคือการเลือกใช้น้ำมันหล่อลื่นต้องดูที่ความหนืดและชนิดของน้ำมัน เลือกใช้น้ำมันหล่อลื่นที่เหมาะสมกับความต้องการและมีปริมาณที่เพียงพอ

น้ำมันหล่อลื่นทั่วไปแบ่งเป็น 3 ชนิด ได้แก่ น้ำมันแร่ (90%), น้ำมันสังเคราะห์ (10%), น้ำมันจากสัตว์และพืช (<1%) โดยทั่วไปน้ำมันแร่เหมาะสมต่อการใช้งาน ในบางกรณีน้ำมันชนิดอื่นมีความเหมาะสมมากกว่า ทั้งนี้น้ำมันหล่อลื่นจะต้องปราศจากสิ่งปนเปื้อนและทนต่อปฏิกิริยากับอากาศ (ออกซิเดชั่น)

Lubrication of bearings with oil

Oil lubrication of bearings is a simple matter, the main thing is to choose the right lubricant for your needs and in sufficient quantity.

Base lubricants generally fall into three categories: mineral oil (90%), service oil (10%), animal and vegetable oils (<1%). Mineral oils are generally suitable for use, but in some cases, other oils are more suitable.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



SCAN HERE

สำหรับตลับลูกปืนตุ๊กตามีให้เลือกใช้งานหลายขนาด มีทั้งราคาปลีก-ส่ง สามารถติดต่อ บริษัท แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เพราะเราเป็นตัวแทนจำหน่ายตลับลูกปืนหลายหลากแบรนด์ชั้นนำ พร้อมยินดีให้คำปรึกษา

ทำความรู้จักกับ ตลับลูกปืนตุ๊กตา

ชุดตลับลูกปืนตุ๊กตาจะประกอบด้วย ตลับลูกปืนเม็ดกลมที่ถูกประกอบเข้ากับตัวเสื้อที่มีหลายลักษณะ โดยตัวเสื้อจะถูกยึดกับเครื่องจักรด้วยโบลท์ ส่วนแหวนวงในจะถูกยึดเข้ากับเพลาโดยใช้สกรูล็อก ด้วยหลักการข้างต้นตลับลูกปืนตุ๊กตา จึงมีความสามารถในการรองรับการหมุนของอุปกรณ์ที่ไม่ต้องมีการออกแบบและการติดตั้งที่พิเศษมาก สำหรับมาตรฐานรูปแบบของตัวเสื้อถูกผลิตมาเพื่อเลือกใช้งานได้หลายรูปแบบ การออกแบบเช่นนี้จะช่วยให้ตลับลูกปืนสามารถปรับแนวประคองศูนย์กับเพลาได้เป็นอย่างดี ในตัวตลับลูกปืนจะมีสารหล่อลื่นจาระบีบรรจุไว้และจะมีการติดตั้งซีลประกบคู่กันเพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมหลุดรอดเข้าไปในตลับลูกปืน



Let's get to know pillow block bearing.

The pillow block bearing assembly consists of a ball bearing that is mounted to the housing. The jacket is fixed to the machine by bolts, and the inner ring is attached to the shaft utilizing a locking screw to support the rotation of the device. This design allows the bearing to be perfectly aligned with the shaft.

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลือกใช้ตลับลูกปืนแต่ละประเภทอย่างไรให้เหมาะสม

Chain sprockets used in industrial applications

ตลับลูกปืนหุ้มฉนวน Insulated ball bearings

ตลับลูกปืนหุ้มฉนวนถูกออกแบบเพื่อป้องกันการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า และยังช่วยให้อายุการใช้งานของตลับลูกปืนแบบธรรมดาทั่ว ๆ ไป

Insulated ball bearings are designed to prevent current leaks and also improve the service life of the conventional bearing.



SCAN HERE

ตลับลูกปืนเม็ดกลมร่องลึก Deep groove ball bearings



ตลับลูกปืนชนิดนี้เป็นแบบแยกส่วนไม่ได้ และเหมาะกับลักษณะงานที่ต้องการความเร็วสูงและทนทาน ออกแบบมาให้รับแรงรวมที่เกิดจากแรงในแนวรัศมีและแรงในแนวแกนกระทำกับตลับลูกปืนพร้อมกัน ช่วยเพิ่มความแข็งแกร่งของเพลาได้ดี

These bearings are non-separable and are suitable for applications requiring high speed and durability. It is designed to bear the combined loads caused by both radial and axial forces acting on the bearing simultaneously.

ตลับลูกปืนเม็ดกลมสัมผัสเชิงมุม Angular contact ball bearings

สามารถรับแรงในแนวรัศมีและแนวแกนได้ทิศทางเดียว มุมสัมผัสมีทั้ง 15 25 30 และ 40 องศา ค่ามุมสัมผัสยิ่งมากก็ยิ่งรับแรงในแนวแกนได้มาก ส่วนค่ามุมสัมผัสน้อยใช้สำหรับงานที่ต้องการความเร็วสูง โดยชนิดนี้แบ่งออกเป็นแบบแถวเดี่ยว และแบบสองแถว

Can bear radial and axial forces in one direction. The contact angles are 15, 25, 30, and 40 degrees, the greater the angle, the greater the axial load, the lower angle value is used for high-speed applications, divided into single-row and double-row.



ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

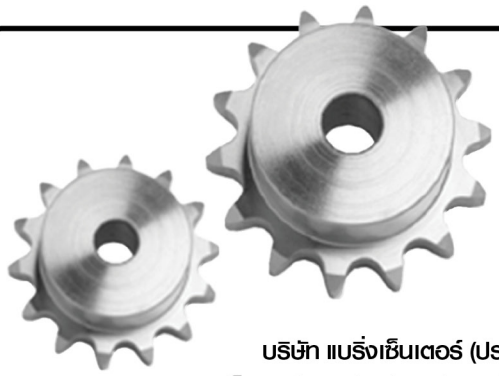
www.bearings-center.com

เฟืองโซ่
ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม

เป็นระบบการส่งกำลังที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย โดยใช้อาศัยแรงหมุนจากโซ่ เป็นระบบส่งกำลังมักจะพบในการใช้งานกันอย่างมากในอุตสาหกรรมต่างๆ เนื่องจากหาง่าย ราคาไม่แพง ซึ่งเฟืองโซ่ที่มีใช้ตามท้องตลาดก็มีอยู่ 2 มาตรฐาน คือ อเมริกา และ อังกฤษ โซ่และเฟืองโซ่นั่นมักจะถูกนำมาใช้งานแทนสายพานและเพลา ซึ่งระบบโซ่สายพานและเฟืองที่พบมากที่สุดคือในจักรยาน

Chain sprockets used in industrial applications

A chain sprocket is a widely used power transmission system that relies on rotational forces from the chain. As a powertrain, it is often found in high demand as it is easy to find and inexpensive. There are two types of chain sprockets available in the market: American and British. The most common chain and sprocket systems are on bicycles.



บริษัท แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
เป็นศูนย์รวมจำหน่ายตลับลูกปืนอุตสาหกรรม จำหน่ายตลับลูกปืน NTN ตลับลูกปืน NSK ตลับลูกปืนตุ๊กตา เฟืองโซ่ สายพาน ซีลยาง โอริง เฟืองสปอกเก็ต

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
www.bearings-center.com

SCAN HERE

มู่เล่ย์ อุปกรณ์สำคัญ
สำหรับงานเครื่องจักรและเครื่องยนต์

มู่เล่ย์ อุปกรณ์ในระบบส่งกำลัง ใช้ในการขับเคลื่อนสายพานและส่งกำลังจากเพลามอเตอร์ไปสู่อุปกรณ์ตัวอื่นๆ งานเครื่องจักรและเครื่องยนต์ โดยลักษณะของมู่เล่ย์จะมีทรงกลม ทำมาจากโลหะเอาไว้สำหรับการประกอบตัวสายพานส่งกำลัง หรือจะเป็นสายพานลำเลียงก็สามารถใช้งานด้วยกันได้ ซึ่งมู่เล่ย์ใช้ได้ตั้งแต่งานเล็กไปจนถึงงานใหญ่

Flywheel, crucial equipment for machinery and engines

A flywheel is a transmission device used to drive a belt and transmit power from the motor shaft to other devices. The flywheel is a round metal used for the assembly of the power transmission belt or conveyor belt. Flywheels can be used with small jobs to large jobs.

ทำความรู้จักกับประเภทของมู่เล่ย์

- มู่เล่ย์ใช้งานทั่วไป คือมู่เล่ย์ที่ใช้ในงานทั่วไป ซึ่งได้มีการออกแบบไว้แล้วตามมาตรฐาน โดยเวลาเลือกซื้อจะต้องดูค่ามาตรฐานให้เหมาะสมกับงานที่จะใช้
- มู่เล่ย์ใช้ในงานหนัก เป็นมู่เล่ย์ที่ออกแบบให้เหมาะสมกับงานหนัก โดยจะมีหน้าตัดที่ใหญ่กว่า พื้นผิวหนากว่า เพื่อให้สามารถรับกับงานหนักได้และใช้กับงานที่มีการกัดกร่อนสูง
- มู่เล่ย์ใช้ในงานเหมือง สำหรับมู่เล่ย์ชนิดนี้จะใช้ในงานที่หนักกว่า 2 ประเภทข้างต้นที่กล่าวไปเพราะใช้งานในเหมืองจะต้องใช้งานแบบติดต่อกันหลายวัน มู่เล่ย์ประเภทนี้จึงต้องทนและทำงานได้ในทุกสภาพไม่ว่าจะร้อนจัด หรือพื้นที่ที่มีความชื้น



Let's get acquainted with the types of flywheels.

- General-purpose flywheel for general use which has been designed as standard. You must choose the right flywheel for the job.
- Heavy-duty flywheels are designed for heavy-duty applications with larger cross-sections and thicker surfaces for heavy-duty and highly corrosive applications.
- The mining flywheel is used for heavier work than the above two types because it must be used continuously for several days. This type of flywheel, therefore, has to withstand and operate in all conditions, whether it is extremely hot or damp areas.

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท แบริ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
www.bearings-center.com

SCAN HERE

บริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด

P.SIRIYONT FORKLIFT

ศูนย์รวมเครื่องจักรกลหนัก

ให้เช่า รถโฟล์คลิฟ รถเครน รถกระเช้า รถบูมลิฟท์
รถเอ็กซ์ลิฟท์ รถเทรลเลอร์โรเบท






ราคา
ย่อมเยาว์









We provide quality rental equipment such as

FORKLIFT / CRANE / X-LIFT

Ariel working platform, low bed trailer in reasonable price



ADD LINE

บริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด / P.SIRIYONT FORKLIFT CO., LTD.
291/35 Moo 5 Nongkarm Sriracha Chonburi 20230
291/35 หมู่ 5 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
porsiriyontforklift.brand.co.th | www.porsiriyont-forklift.com

CONTACT US
081-863-8237
081-983-4040
089-244-6884
089-244-2606
081-940-5311

“เรามีพนักงานขับรถมืออาชีพ มีใบเซอร์รับรอง และพร้อมให้บริการทั่วประเทศ”

บริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด ดำเนินธุรกิจเป็นผู้บริการให้เช่าเครื่องจักรกลหนัก ให้เช่ารถเครน ขนาดตั้งแต่ 10-250 ตัน ให้เช่ารถโฟล์คลิฟท์ ขนาด 3-25 ตัน ให้เช่ารถกระเช้า ขนาด 28-45 เมตร รวมถึง ให้เช่ารถเทรลเลอร์ โรเบทและรถเอ็กซ์ลิฟ โดยเราให้บริการเช่าหลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น แบบรายวัน รายเดือน หรือรายปี

ให้บริการพร้อมด้วยพนักงานขับมืออาชีพ มีใบเซอร์เครื่องจักร เน้นความปลอดภัยและตรงต่อเวลา เพื่อสร้างความประทับใจให้แก่ลูกค้ากลุ่มเป้าหมายหลัก ทั้งโรงงานในนิคมต่างๆ ในภาคตะวันออก และพร้อมให้บริการทั่วประเทศไทย

“We have professional drivers who are certified and ready to serve all over the country.”

P.Siriyont Forklift Co., Ltd. is a heavy equipment rental service, cranes ranging from 10-250. ton, forklift size 3-25 tons, 28-45-meter cable car, robe trailer, and X-lift. We provide many types of rental services, whether daily, monthly, or yearly.

We provide you with a professional driver with a machine license. We emphasize safety and punctuality to impress our main target customers, factories in various industrial estates in the East and all of Thailand.



คุณสมชาย คงนิวัฒน์ศิริ
Ms. Somchai Kongniwatsiri

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

ข้อควรรู้ในการใช้รถกระเช้า

มาทำความรู้จักกับรถกระเช้าให้มากขึ้น



รถกระเช้า ทำหน้าที่ในการช่วยในการทำงานที่ต้องปฏิบัติในสถานที่ที่สูง อาทิ เช่น งานซ่อมไฟฟ้า งานสายโทรศัพท์ สถานที่บนอาคารงานติดป้ายโฆษณา หรืองานต้องที่ต้องใช้ความสูงในการปฏิบัติงานให้งามสัมฤทธิผล โดยรถกระเช้ามีข้อดีในการใช้งานคือสามารถเข้าไปในสถานที่ต่างๆได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ทั้งปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้ผู้ที่ต้องทำงานในที่สุดไม่ต้องเสี่ยงอันตราย

แนวทางและข้อปฏิบัติในการใช้รถกระเช้า

1. ตรวจระบบการใช้งาน การใช้งานรถกระเช้าควรปฏิบัติตามข้อแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ หรือปฏิบัติตามคู่มือแนะนำอย่างเคร่งครัด
2. ผู้ที่ทำงานบนรถกระเช้า ผู้ที่ควบคุม และผู้ที่เกี่ยวข้องกับรถกระเช้าควรมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงาน และผู้ที่ทำงานบนรถกระเช้าควรมีสุขภาพที่แข็งแรงสมบูรณ์
3. หมั่นตรวจเช็กระบบอุปกรณ์ของรถกระเช้าสม่ำเสมอ เพื่อดูระบบความปลอดภัยให้ครบถ้วน และเป็นการดูแลรักษารถกระเช้าไปในตัว
4. สภาพแวดล้อมในการใช้งาน ควรอยู่ในสถานที่ที่สะดวกในการทำงาน ทั้งผู้ที่ควบคุมและผู้ที่อยู่บนรถกระเช้า รวมทั้งกันพื้นที่ในการทำงานชัดเจน เพื่อลดความเสี่ยงจากอันตรายของผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง

FACTS ABOUT THE TRUCK-MOUNTED PLATFORM

SCAN HERE

Let’s get to know about truck-mounted platforms.



Truck-mounted platforms make it easier to perform high-altitude tasks such as repairing electrical cables, telephone lines, or affixing billboards. The cable car has the advantage of being able to enter various places easily, quickly, and safely without any risks.

Guidelines for using the truck-mounted platform

1. Check the lift system according to the advice of experts or strictly follow the instruction manual.
2. Persons involved in the cable car should be in good health and have knowledge and understanding of the operation.
3. Regularly check the equipment system of the lift car to see the complete safety system and maintain the lift itself.
4. It should be in a convenient place to work in order to reduce the risk of harm to operators and unrelated people.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด porsiriyontforklift.brand.co.th | www.porsiriyont-forklift.com

ข้อแนะนำในการใช้งานรถโฟล์คลิฟท์ให้ถูกวิธี

SCAN HERE

รถโฟล์คลิฟท์ คือ รถที่ช่วยในการทุ่นแรงในการยก สามารถเคลื่อนย้ายสิ่งของที่มีจำนวนหรือน้ำหนักที่มาก ประโยชน์ที่สำคัญคือช่วยให้ประหยัดเวลาในการทำงานได้อย่างรวดเร็ว ลดการเกิดอุบัติเหตุและของคนและสิ่งของ ถูกใช้อย่างแพร่หลายในหลายอุตสาหกรรม เช่น คลังสินค้า โกดังเก็บสินค้า อุตสาหกรรมขนส่ง ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น



ข้อแนะนำในการใช้รถโฟล์คลิฟท์ให้ปลอดภัย

- หมั่นตรวจสภาพรถโฟล์คลิฟท์ก่อนการใช้งาน ทั้งการตรวจสภาพโดยรอบตรวจสภาพเครื่องยนต์
- ใช้รถโฟล์คลิฟท์ให้ถูกประเภท เพื่อไม่ให้การแบกสัมภาระเกินขนาดอาจจะทำให้เกิดอันตรายระหว่างทำงานได้ รถโฟล์คลิฟท์มีหลากหลายขนาด อาทิเช่น รถโฟล์คลิฟท์ 3 ตัน รถโฟล์คลิฟท์ 5 ตัน รถโฟล์คลิฟท์ 10 ตัน รถโฟล์คลิฟท์ 24 ตัน เป็นต้น
- ขนสัมภาระให้สมดุลกับพาเลท ให้สัมภาระอยู่ตรงกลางสมดุลกับรถโฟล์คลิฟท์ ไม่เอียงหน้า เอียงหลัง หรือเอียงข้าง และตรวจเช็กพาเลทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการความเสียหายที่อาจตามมาภายหลังได้
- ใช้ความเร็วที่กำหนดในการขับขี่รถโฟล์คลิฟท์ เพื่อไม่ให้สัมภาระเกิดความเสียหาย เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน

TIPS FOR USING A FORKLIFT PROPERLY

A forklift is a vehicle that helps to reduce the amount of effort needed to lift and move heavy objects. The main benefit is that it saves time in work quickly, reduces accidents and people and things. It is widely used in many industries such as warehousing, transportation industry, shopping malls, etc.

Tips for using a forklift safely

- Regularly inspect the condition of the forklift before use
- Use the right type of forklift to avoid carrying oversized luggage. Forklifts come in sizes, such as 3 tons forklifts, 5 tons forklifts, 10 tons forklifts, 24 tons forklifts, etc.
- Balance the load on the pallet and check the pallet regularly to prevent further damage.
- Use the speed limit when driving a forklift to avoid damage to luggage and accidents in operation.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด

คุณประโยชน์ที่ไม่ควรมองข้ามของรถเครน

รถเครน (crane) เป็นเครื่องจักรกลที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายสิ่งของที่มีขนาดใหญ่และน้ำหนักมาก โดยมักพบรถเครนได้ตามสถานที่ก่อสร้างขนาดใหญ่ เช่น งานก่อสร้างคอนโด งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ทราบหรือไม่ว่านอกจากเคลื่อนย้ายสิ่งของแล้วรถเครนยังมีคุณประโยชน์อื่นๆอีกมากมายดังนี้

ประโยชน์ของรถเครน

1. ด้านวิศวกร รถเครนช่วยในการยกเสาขนาดใหญ่กับงานก่อสร้าง งานด้านสถาปัตยกรรม หรือต่อเสริมบนอาคารสูง รถเครนสามารถเคลื่อนที่ไปตามสถานที่ต่างๆ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
2. ด้านการช่วยเหลือในเหตุการณ์คับขัน ในสถานการณ์ที่คับขัน เช่น ช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในที่สูง ช่วยผู้ประสบภัย หรือเหตุไม่คาดฝันในสถานที่มีความสูงจนมนุษย์ไม่สามารถเข้าไปช่วยได้อย่างสะดวก การใช้รถเครนเป็นตัวเลือกที่ดีเพื่อให้การช่วยเหลือเป็นไปได้อย่างทันท่วงที
3. งานเฉพาะด้าน เช่นงานทำความสะอาดกระจกอาคารที่มีความสูง งานด้านไฟฟ้าที่ต้องขึ้นที่สูงการใช้รถเครนจึงปลอดภัยกว่าการใช้บันได การใช้รถเครนจึงเป็นทางเลือกที่ดีกว่าการใช้บันได หรือการใช้เครนในการแสดงที่ต้องใช้ความสูง การโรยตัว การกระโดด เพื่อให้ได้ภาพที่สมจริงบนอาคารสูง เป็นต้น

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด



THE INDISPUTABLE BENEFITS OF CRANES

Crane is a machine used to move large and heavy objects. Cranes are often found at large construction sites. Did you know that besides moving things, cranes also have many other benefits?

Crane Benefits

1. Engineer side, cranes help to lift large columns with construction work. architecture or extension on high-rise buildings Cranes can move around various places easily and quickly.
2. The aspect of helping people in critical situations, such as helping people who are stuck in high places that humans can't help easily
3. Specialized tasks such as cleaning the glass of tall buildings, electrical work that requires ascent, or performances that require height, abseiling, jumping, to get realistic images on tall buildings.

รถโฟล์คลิฟท์ขนาดต่างๆ เหมาะกับงานประเภทใดบ้าง

WHAT KIND OF WORK IS VARIOUS SIZES OF FORKLIFTS IT SUITABLE FOR?

รถโฟล์คลิฟท์ เป็นรถที่ช่วยให้การทำงานในการเคลื่อนย้ายสิ่งของได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น และยังเป็นกำลังสำคัญที่ช่วยให้แรงงานคนไม่ต้องแบกสินค้าในปริมาณที่หนักเกินไป พร้อมทั้งสามารถช่วยในการเคลื่อนย้ายจากสถานที่หนึ่งไปอีกสถานที่หนึ่งได้อย่างรวดเร็ว สถานที่ที่มักเห็นรถโฟล์คลิฟท์ได้บ่อยครั้ง ได้แก่ โรงงาน คลังสินค้า โกดังเก็บของ โรงงานอุตสาหกรรม งานที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้า และอื่น ๆ อีกมากมาย

A forklift is a vehicle that is used to move things easily and quickly, and it is a crucial force that helps the workers not to carry heavy loads. Places where forklifts are most often seen include factories, warehouses, freight forwarding facilities, and more



รถโฟล์คลิฟท์ขนาด 5 ตัน

เหมาะกับงานเคลื่อนย้ายสินค้าทั่วไป ใช้ในการเคลื่อนย้ายสินค้าในโกดัง สินค้าบรรจุภัณฑ์ หรือในอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร ก็พบรถโฟล์คลิฟท์ขนาด 5 ตันได้บ่อยครั้ง

5-ton forklift, suitable for moving normal goods, 5-ton forklifts are found frequently in the warehouse product packaging or the pharmaceutical industry food industry.

รถโฟล์คลิฟท์ขนาด 10 ตัน



สามารถยกน้ำหนักได้ถึง 10 ตัน เหมาะกับงานที่ใช้บรรทุกสินค้าที่มีน้ำหนักไม่เกิน 10 ตัน นิยมในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนรถยนต์ เครื่องจักรกล อุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น

A 10-ton forklift can lift a weight of up to 10 tons, popular in the auto parts industry.



รถโฟล์คลิฟท์ขนาด 15 ตัน

รถโฟล์คลิฟท์ที่มีลักษณะใหญ่มากขึ้น เหมาะกับงานบรรทุกสินค้าประเภทโครงสร้าง เหล็ก โลหะ สินค้าที่มีขนาดใหญ่ การก่อสร้าง ขนย้ายสินค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมเป็นต้น

15-ton forklift truck, suitable for carrying steel, metal, large goods, construction, moving goods, industrial machinery, etc.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด

บริการให้เช่ารถโฟล์คลิฟท์รถกระเช้า รถเครน แบบรายวัน รายเดือน และรายปี

บริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด ผู้ให้บริการเช่ารถโฟล์คลิฟท์รายใหญ่ในจังหวัดชลบุรี ที่ให้บริการเช่ารถโฟล์คลิฟท์รายวัน เช่าโฟล์คลิฟท์รายเดือน และเช่าโฟล์คลิฟท์รายปี โดยมีรถโฟล์คลิฟท์ให้เช่าขนาดตั้งแต่ 3-24 ตัน เพื่อให้ท่านสามารถเลือกรถยกที่เหมาะสมกับการใช้งานที่แตกต่างกัน พร้อมด้วยบริการให้เช่าโฟล์คลิฟท์พร้อมคนขับที่มีใบอนุญาตในการขับรถโฟล์คลิฟท์โดยเฉพาะ เพื่ออำนวยความสะดวกสบายให้กับทุกธุรกิจและอุตสาหกรรมที่ต้องการรถยกในการเคลื่อนย้ายสิ่งของและสินค้าทุกประเภท

ประสบการณ์อันยาวนานของบริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด ทำให้เราเป็นที่ไว้วางในหลากหลายอุตสาหกรรมโรงงานและธุรกิจต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องด้วยรถโฟล์คลิฟท์คุณภาพที่บริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด ได้คัดสรรในการบริการและตรวจเช็คสภาพรถโฟล์คลิฟท์ รถเครน รถกระเช้า รถเทรลเลอร์ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การใช้งานรถยกแต่ละประเภทเต็มไปด้วยคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งาน



DAILY, MONTHLY, AND YEARLY RENTAL OF FORKLIFTS, TRUCK-MOUNTED PLATFORMS, AND CRANES

P Siriyon Forklift Co., Ltd. is a major forklift rental service provider in Chon Buri that provides daily, monthly, and yearly forklift rental services. The company has forklift trucks from 3-24 tons, so you can choose a forklift that is suitable for your use, along with the drivers with specifically forklift licenses to provide convenience for all businesses and industries that need a forklift to move their belongings.

In addition to the forklift rental service, P Siriyon Forklift Company Limited also rents cranes, lifts, and trailers. For construction, architecture, or use in filming and performances.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ป.ศิริยนต์โฟล์คลิฟ จำกัด porsiriyontforklift.brand.co.th | www.porsiriyont-forklift.com

ptt Lubricants

น้ำมันเครื่อง ไดนามิค

สู้ทุกวิกฤต พิชิตทุกเส้นทาง

ULTRA SHIELD MOLECULES

ptt Lubricants SINCE 2009 1 No.1 BRAND IN THAILAND

The Moving Innovation



NEW EVOTEC technology

นวัตกรรมพลังปกป้องเครื่องยนต์
ด้วยมาตรฐานสูงสุด API CK-4

OR บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์ : 02-239-7847

ติดต่อฝ่ายขาย : 02-239-7898

PTT Lubricants Thailand

https://pttlubricants.pttor.com

pttlubricants@pttor.com

ptt Lubricants SOLUTIONS

ธุรกิจขนส่งทางบก



มีบทบาทสำคัญ ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจทั้งในประเทศไทยและทั่วโลก หากผู้ประกอบการสามารถลดต้นทุนการขนส่งลงได้จะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน การดูแลรักษารถขนส่งซึ่งเป็นทรัพย์สินหลักจึงเป็นปัจจัยสำคัญในการลดต้นทุนทางการเงินและค่าเสียโอกาส ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจึงเข้ามามีบทบาทสำคัญต่อธุรกิจขนส่งอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ประกอบกับประเทศไทยถือเป็นศูนย์กลางการขนส่งในกลุ่ม AEC ซึ่ง PTT Lubricants ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์หล่อลื่นให้ตอบโจทย์ดังกล่าว เน้นระยะการเปลี่ยนถ่ายที่ยาวนานยิ่งขึ้น เหมาะสำหรับรถบรรทุกส่งสินค้าระยะไกล ขนส่งได้ต่อเนื่อง ปกป้องเครื่องยนต์ตลอดอายุการใช้งาน

The land transportation business plays an important role in driving the economy both in Thailand and around the world. Transportation cost is significant to an operator's competitiveness and the maintenance cost of the vehicles is a crucial part which operators seek to reduce, thus lubricants is a key factor. In addition, Thailand is the main transportation hub for AEC. PTT Lubricants has developed products to meet the standards and consumers' needs; we focus on longer drain intervals suitable for long-distance delivery trucks and protects the engines throughout their lifespans.

ผลิตภัณฑ์แนะนำ

ไดนามิค ซินเทค (DYNAMIC SYNTEC)

ความหนืด : SAE 15W-40



น้ำมันเครื่องเทคโนโลยีสังเคราะห์คุณภาพสูงด้วยเทคโนโลยี EVOTEC ล่าสุด ผสานประสิทธิภาพสูงสุดร่วมกับ ULTRA SHIELD MOLECULES ที่เป็นสารเพิ่มคุณภาพล่าสุดสูตรเถ้าต่ำ เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักรุ่นใหม่มาตรฐานยูโร 5 ขึ้นไปที่ติดตั้งระบบบำบัดไอเสียทุกชนิด ทั้งแบบ DIESEL PARTICULATE FILTER (DPF) และ SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION (SCR) เช่น รถบรรทุก รถหัวลาก และเครื่องจักรกลหนัก ตลอดจนเครื่องยนต์คอมมอนเรลของรถปิคอัพทั่วไปและรถเชิงพาณิชย์ เช่น รถตู้ รถบัสโดยสาร และรถทัวร์

Synthetic technology heavy-duty diesel engine oil with cutting-edge EVOTEC technology and Ultra Shield Molecules. Recommended for on and off highway diesel engine equipped with diesel particulate filter (DPF) or selective catalytic reduction (SCR) such as trucks, buses, trailers and heavy equipment.

ไดนามิค อัลตร้า พลัส (DYNAMIC ULTRA PLUS)

ความหนืด : SAE 15W-40

น้ำมันเครื่องเกรดรวมคุณภาพสูงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักรุ่นใหม่ เช่น รถบรรทุก รถหัวลาก รถบัสโดยสาร และเครื่องจักรกลหนัก รองรับเครื่องยนต์ดีเซลที่ติดตั้งระบบบำบัดไอเสียประเภท DPF ด้วยเทคโนโลยี EVOTEC ล่าสุด ผสาน ULTRA SHIELD MOLECULES ที่เป็นสารเพิ่มคุณภาพล่าสุดสูตรเถ้าต่ำ ช่วยปกป้องตัวกรองอนุภาคไอเสียของเครื่องยนต์ดีเซล (DPF) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มคุณสมบัติการทำความสะอาดเครื่องยนต์และป้องกันการเกิดคราบยางเหนียวได้อย่างดีเยี่ยม พร้อมยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายได้ยาวนานยิ่งขึ้น

High performance heavy-duty diesel engine oil equipped with diesel particulate filter (DPF) or selective catalytic reduction (SCR) in Euro V specification and above. Synthesized with the cutting-edge EVOTEC technology and Ultra Shield molecules to enhance engine cleanliness and prevent sludge formation for all models of diesel engines. It provides excellent engine wear protection, plus delivers efficient engine performance and extra extended oil drain intervals.



*** ULTRA Shield Molecules** ภายใต้ EVOTEC Technology

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

SCAN HERE

อุตสาหกรรมน้ำตาล

"น้ำตาล" เป็นสารให้ความหวานจากอ้อยซึ่งมีสัดส่วนความต้องการใช้สูงกว่า 80% ของการบริโภคผลิตภัณฑ์ให้ความหวานทุกประเภททั่วโลก อุตสาหกรรมน้ำตาลในไทยถือได้ว่ามีศักยภาพในการแข่งขันในตลาดโลก ปัจจุบันมีสัดส่วนการส่งออก 75% ของผลผลิตน้ำตาลทั้งหมด มีโรงงานอยู่ในประเทศไทยมากกว่า 50 โรงงาน ซึ่งมีกระบวนการผลิตที่ประกอบด้วยการลำเลียง การบีบสกัดอ้อย การทำน้ำอ้อยใส การทำน้ำเชื่อม การปั่นและการตกผลึกน้ำตาล และการผลิตไฟฟ้า PTT Lubricants มีผลิตภัณฑ์หล่อลื่นเพื่อรองรับอุตสาหกรรมน้ำตาล ให้การทำงานของเครื่องจักรมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

SUGAR MILL INDUSTRY

"Sugar" is a sweetener from sugar cane that accounts for more than 80% of global consumption of sweeteners. Currently, Thai sugar industry is accounted for 75% of all world supply. There are more than 50 sugar factories in Thailand which has a production process that consists of conveying, crushing sugar cane, making clear sugar cane juice, making syrup, spinning and crystallizing sugar, and generating electricity. PTT Lubricants has products to support the industry to ensure the efficient operation of its machines.

อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

จากอดีตจนถึงปัจจุบัน อัตราการขยายตัวของการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยและทั่วโลกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เห็นได้จากอุปสงค์ของทั้งภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรมที่เพิ่มมากขึ้น และอุปทานจากนโยบายสนับสนุนการลงทุนของภาครัฐตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก PTT Lubricants เห็นความสำคัญที่จะส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

POWER PLANT INDUSTRY

From past to present, demand for electricity in Thailand and around the world has continuously increased. This can be seen from the increasing of both household and industrial demands as well as the government's investment policy on renewable energy and alternative energy. PTT Lubricants recognizes the importance of delivering quality products to support the power generation industry.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑ์แนะนำ



โมลี่ เพล็กส์ เอสเอ็มอาร์
MOLY-PLEX SMR

จาระบีคุณภาพสูง ผลิตจากสบู่ลิเธียมคอมเพล็กซ์และสารเคมีเพิ่มคุณภาพพิเศษ สามารถทนความร้อน ช่วยเพิ่มการยึดเกาะและรับแรงกดสูง มีส่วนผสมของ Molybdenum Disulfide (MoS2) ช่วยลดแรงเสียดทานของพิวโลหะ ทำให้การหล่อลื่นมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ทำงานภายใต้การชะล้างของน้ำและกรดสูง เหมาะสำหรับหล่อลื่นเกียร์เปิดขนาดใหญ่ที่มีความเร็วรอบช้าและรับแรงกดสูง หรือเครื่องจักรกลต่างๆ ที่รับแรงกระแทกและงานหนัก เช่น แบริ่งลูกหืบที่ใช้ในโรงงานน้ำตาล

High quality lithium complex grease containing special additives and Molybdenum Disulfide (MoS2) that allow the grease to have high temperature capability, good tackiness, and high load capability. In addition to its extreme pressure (EP) property, MOLY-PLEX SMR Grease also provides excellent lubrication with friction reduction. It is designed to handle severe and hostile-lubrication industry such as sugar mills.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑ์แนะนำ



ไฮโวลท์ 99 พลัส
HIVOLT 99 PLUS

น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer Oil) ชนิดผสมสารต้านทานการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชั่น (Inhibited Type) ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพพิเศษที่สามารถยืดอายุการใช้งานได้ยาวนาน และมีความทนต่อการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจนได้ดี โดยไม่เสื่อมสภาพ เหมาะสำหรับ Power Transformer และหม้อแปลงไฟฟ้าทุกประเภท เป็นฉนวนไฟฟ้าในคาปาซิเตอร์และสวิตช์ตัดต่อวงจรไฟฟ้า

An inhibited type insulating oil for transformers, produced from high quality base oil and antioxidation additive, to prolong oil service life and exhibits high dielectric strength. Suitable for use in Power Transformer, oil filled capacitors, circuit breakers, switches and other equipment.



ไดร์ฟวีร่า เอสเอ็มอาร์
DRIVERA SMR

เบอร์ความหนืดที่ 100 °C, cSt : 105, 130, 180, 220, 280, 460

น้ำมันสำหรับเกียร์เปิดอุตสาหกรรมที่ต้องการความสามารถในการปกป้องภายใต้สภาวะการทำงานหนัก ผลิตจากน้ำมันที่ความหนืดสูงพิเศษ ผสมสารเพิ่มคุณภาพเฉพาะเพื่อเพิ่มคุณสมบัติด้านการยึดเกาะและรับแรงกดสูง ทำให้ปกป้องฟันเฟืองเกียร์จากการสึกหรอได้อย่างดี สามารถใช้เป็นน้ำมันเคลือบลวดสลิงและลวดเหล็กกล้า

VISCOSITY GRADE : 100 °C, cSt : 105, 130, 180, 220, 280, 460

High performance opened industrial gear oil that formulated by high viscosity oil with special additives. They provides ability of tackiness and extreme pressure to enhance protection of gear teeth. Suitable for wire ropes.



เทอร์บิน เอ็ม
TERBIN M

ความหนืด : ISO VG 32, 46

น้ำมันหล่อลื่นที่ผ่านการทดสอบจาก Mitsubishi ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพพิเศษ ผสมสารเพิ่มคุณภาพที่มีคุณสมบัติในด้านการแยกน้ำ ช่วยลดการเกิดฟองในระบบ ช่วยป้องกันการสึกหรอ รวมทั้งป้องกันการเกิดคราบโคลนและวานิชที่เกาะตามชิ้นส่วนต่าง ๆ ได้ดี ช่วยยืดอายุการใช้งาน ทำให้เทอร์ไบน์คงประสิทธิภาพการใช้งานได้ยาวนานยิ่งขึ้น

- สำหรับระบบกังหันน้ำ กังหันแก๊ส และกังหันไอน้ำ
- ใช้งานได้หลากหลาย เช่น ระบบควบคุมการส่งกำลัง ปั๊มสุญญากาศ และระบบส่งกำลังไฟฟ้าทั่วไป
- ออกแบบสำหรับระบบกังหันที่ต้องการคุณสมบัติของน้ำมันหล่อลื่นตรงตามมาตรฐานของ Mitsubishi

VISCOSITY GRADE : ISO VG 32, 46

Superior industrial turbine oils formulated by high quality hydrotreated basestocks and blended with advanced additive technology to enhance oil drain interval, water separability and foam formation protection. They also offer excellent sludge and varnish prevention. TERBIN M perfectly meets Mitsubishi standard.

- Recommended for water, steam, and gas turbines.
- Suitable for various applications e.g. hydraulic control systems, vacuum pump, and general transmission systems.
- Designed for turbines that need the specification to meet Mitsubishi standard.




ผลิตภัณฑ์แนะนำ



ไฮฟรีซ อาร์ HIFREEZE R

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์สำหรับเครื่องทำความเย็นผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชนิด Paraffinic คุณภาพสูง มีคุณสมบัติป้องกันการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจนได้เป็นอย่างดี

- เหมาะสำหรับหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์เครื่องทำความเย็นที่ใช้ Ammonia (R717) หรือไฮโดรคาร์บอน (R290) เป็นสารทำความเย็น
- ไม่เหมาะกับระบบทำความเย็นที่ใช้ CFC, HCFC และ HFC เป็นสารทำความเย็น

Compressor oil designed for use in refrigeration systems, produced from highly refined paraffinic base oils which provide good oxidation stability.

- Designed for use in ammonia (R717) or Hydrocarbon (R290) refrigeration systems.
- Not recommended for use in CFC, HCFC and HFC refrigeration system.

ผลิตภัณฑ์แนะนำ



โมลด์ ออยล์ เอ็น 02 MOLD OIL N02

น้ำมันทาแบบคอนกรีตชนิดน้ำมันล้วน ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูงผสมสารเพิ่มคุณภาพ ช่วยให้แกะแบบง่าย ไม่มีกลิ่นฉุน ใช้ทาหรือพ่นเพื่อให้เกิดฟิล์มน้ำมันบาง ๆ บนแม่แบบหล่อคอนกรีตพนังสำเร็จรูปหรืองานหล่อแบบคอนกรีตทั่วไป แล้วจึงเทส่วนผสมคอนกรีตลงบนแม่แบบ

Oil base concrete mold releasing agent, formulated from good quality base oil and additives for improving releasing property. It is applicable for mold release in construction such as precast concrete form release. Applicable by brush or spray on the concrete framework.

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

SCAN HERE





ไฮฟรีซ เอ HIFREEZE A

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องคอมเพรสเซอร์อัดสารทำความเย็น ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานที่คัดสรรมาเฉพาะ ผสมผสานสารเพิ่มคุณภาพชนิดพิเศษ เหมาะสำหรับเครื่องคอมเพรสเซอร์ทั้งประเภทลูกสูบและสกรูที่ใช้อัดสารทำความเย็นประเภทแอมโมเนีย R717 และฟรีออน R12, R22

Compressor oil designed for use in refrigeration systems, produced from Naphthenic base oils which provide good oxidation stability. HIFREEZE R is suitable for reciprocating and rotary refrigerant compressors using ammonia R717 and freon R12, R22 as refrigerant.



โมลด์ ออยล์ ซี MOLD OIL C

น้ำมันทาแบบชนิดผสมน้ำ เกรดน้ำมันแร่ เมื่อผสมน้ำแล้วจะมีลักษณะเป็นสีขาวคล้ายน้ำนม ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชนิดพาราฟินิกคุณภาพสูง และสารเพิ่มคุณภาพพิเศษที่ช่วยให้แกะแบบได้ง่าย ให้ผิวเรียบเนียน ไม่ทิ้งคราบด่าง ลดปริมาณการเกิดฟองอากาศที่ผิว เหมาะสำหรับใช้ทาแบบสำหรับงานคอนกรีตแผ่นพื้น ผนัง เสาเข็ม กระเบื้องมุงหลังคา

- ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 6 (น้ำมัน : น้ำ) สำหรับงานคอนกรีตแผ่นพื้น/ผนัง ที่มีความหนาไม่เกิน 5 ซม. หรืองานเสาเข็มที่มีความหนาไม่เกิน 30 ซม.
- ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 5 (น้ำมัน : น้ำ) สำหรับงานคอนกรีตแผ่นพื้น/ผนัง ที่มีความหนามากกว่า 5 ซม. หรืองานเสาเข็มที่มีความหนามากกว่า 30 ซม.

An emulsifiable mold oil which forms a dense white emulsion with water. It is produced from high quality paraffinic base oil and special additives providing excellent ability to release for every shape, smooth and no stain on surface, and less air-bubbles work pieces. Suitable for all types of concrete molding operations.

- Oil to water ratio : 1 : 6 for concrete slab which is less than 5 cm thick and concrete pillar which is less than 30 cm thick.
- Oil to water ratio : 1: 5 for concrete slab which is more than 5 cm thick and concrete pillar which is more than 30 cm thick.

อุตสาหกรรม แช่เย็น แช่แข็ง และแปรรูป

การรักษาความสดใหม่ของอาหารเป็นกระบวนการสำคัญในการคงคุณภาพของอาหารสดก่อนเข้าสู่กระบวนการปรุงอาหาร ผ่านการทำความเย็นของห้องเย็นอุตสาหกรรม PTT Lubricants ได้คิดค้นและพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมแช่เย็น แช่แข็ง และแปรรูป เพื่อให้กระบวนการดังกล่าวเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

FROZEN FOOD AND PROCESSING INDUSTRY

Preserving food is a crucial process to maintain the quality of fresh food before cooking process through refrigeration of cold storage. PTT Lubricants has invented and developed products to best optimize the process.

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

SCAN HERE



อุตสาหกรรมคอนกรีต

การหล่อคอนกรีตเป็นอุตสาหกรรมรากฐานที่เป็นองค์ประกอบหลักในการสร้างความเติบโตให้กับโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ เช่น อาคารสูง ทางด่วน ทางวิ่งรถไฟฟ้า สะพานลอย สะพานข้ามแยก เป็นต้น PTT Lubricants ให้ความสำคัญกับการเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ด้วยการวิจัยผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่มีคุณภาพเหมาะกับการใช้งานจริง ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มคุณภาพผิวหล่อให้กับโครงการก่อสร้าง ลดเวลาและต้นทุนในการซ่อมผิวหล่อคอนกรีต ช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดเวลา

CEMENT INDUSTRY

Concrete casting is the foundation industry which is essential to the country's infrastructure, such as high-rise buildings, expressways, BTS railways, overpasses, etc. PTT Lubricants focuses on being a part that drives the industry, by developing quality lubricants to reduce costs and increase the quality of casting surfaces for construction projects, reducing time and cost of repairing concrete surfaces enables entrepreneur to deliver products on time.

PRRP
RUNGRUENG-BRUSH

PRANG RUNGRUENG PATTANA CO., LTD.

ตอบโจทย์ทุกความต้องการ

" แปรงอุตสาหกรรม "

เราคือผู้นำด้านแปรงอุตสาหกรรมในไทย มากกว่า 40 ปี
มีเครื่องจักรสำหรับผลิตแปรงครบวงจร



ออกแบบ ผลิต จำหน่าย และซ่อม
ขนแปรงที่ใช้ในงานด้านอุตสาหกรรม

ยินดีให้คำแนะนำในการใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญเรื่องแปรงทุกประเภท



Street Sweeper



Nylon Brush



Natural Fiber



Wire Brush

บริษัท แปรงรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด / Prang Rungrueng Pattana Co., Ltd.
27 ซอยกาญจนาภิเษก 0010 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
27 Soi Kanchanaphisek 0010, Kancahnaphisek Rd., Bangkae, Bangkok 10160

rungrueng-brush.brandexdirectory.com
prrp-industrialbrush.com

CONTACT US 02-802-5346-8 02-802-5349 sale@rungrueng-brush.com

“ ผู้ผลิตแปรงชั้นนำและเชี่ยวชาญแปรงอุตสาหกรรม นำเสนอและพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการที่ได้มาตรฐาน ”

บริษัท แปรงรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด ผู้ผลิตแปรงอุตสาหกรรมครบวงจร ครอบคลุมการผลิต การปรับเปลี่ยนการจัดจำหน่ายแปรงทุกชนิด ตลอดจนให้คำปรึกษาแก่ผู้สนใจด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมแปรงมานานกว่า 40 ปี จำหน่ายแปรงสำหรับใช้งานในอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นแปรงสำหรับอุตสาหกรรมกระจก แปรงสำหรับอุตสาหกรรมน้ำตาล แปรงสำหรับอุตสาหกรรมถุงยางอนามัย แปรงสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ รวมไปถึงแปรงไนลอน

นอกจากนี้ เรายังมีบริการซ่อมเปลี่ยนขนแปรงอุตสาหกรรม และพร้อมให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแปรงอุตสาหกรรม โดยผู้เชี่ยวชาญเรื่องแปรงทุกประเภท

“A leading brush manufacturer and specialized in industrial brushes, offering and developing quality products and services.”

Prang RoongRueng Pattana Company Limited is a comprehensive industrial brush manufacturer. We cover the production, modification, distribution of all types of brushes, as well as consulting interested parties with more than 40 years of experience and expertise in the brush industry.



คุณวิษณุ ช้างเผือก
Mr.Witsanu Changphuag

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

แปรงอุตสาหกรรม (Industry brush)

คือ เป็นแปรงที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมหรืออุตสาหกรรมการผลิตต่างๆ เนื่องจากมีการใช้งานทางอุตสาหกรรมที่แตกต่างกันไป ทำให้วัสดุที่ใช้งานต่างกันไปตามการใช้งานแต่ถ้าหากมีการใช้ที่ไม่ถูกชนิด ไม่เหมาะสมกับชิ้นงานจะทำให้งานที่ได้ไม่เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและสินค้าที่ได้นั้นอาจจะไม่มีคุณภาพที่ดีตามต้องการ ในการใช้งานแปรงอุตสาหกรรมในแต่ละชนิดควรจะมีการออกแบบอย่างเฉพาะเจาะจงให้เหมาะสมกับการผลิตสินค้ามากที่สุด

Industrial brushes are brushes used in various industrial or manufacturing industries. Due to different industrial applications, the material used varies according to the application, but if used incorrectly, it will result in inefficient work and the product will not be of good quality.

แปรงอุตสาหกรรม สามารถใช้ในอุตสาหกรรมใดบ้าง

In what industries can industrial brushes be used?

- แปรงสำหรับอุตสาหกรรมกระป๋อง / Brush for the canning industry
- แปรงสำหรับอุตสาหกรรมน้ำตาล / Brush for the sugar industry
- แปรงสำหรับอุตสาหกรรมถุงยางอนามัย / Brush for the condom industry
- แปรงสำหรับอุตสาหกรรมกระจก / Brushes for the glass industry
- แปรงสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ / Brushes for the textile industry

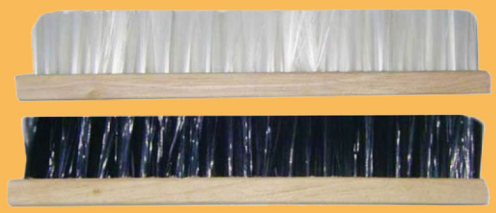
ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท แปรงรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด
www.prrp-industrialbrush.com

แปรงอุตสาหกรรม สามารถใช้ในอุตสาหกรรมใดบ้าง

In what industries can industrial brushes be used?



SCAN HERE



การใช้งานแปรงอุตสาหกรรม

แปรงอุตสาหกรรม (Industry brush) เป็นแปรงอุตสาหกรรมที่ผลิตขึ้นเพื่อไว้ใช้งานในโรงงานหรืออุตสาหกรรมการผลิตต่างๆ ซึ่งแปรงอุตสาหกรรมที่พูดถึงนี้มีไว้เพื่อทำความสะอาดชิ้นงาน การทำลวดลาย การขัดเงา การขัดสนิม หรือมีไว้เพื่อใช้ลำเลียงสิ่งของอุปกรณ์ต่างๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยแปรงอุตสาหกรรมเหล่านี้มีประโยชน์มากหลาย ตามการใช้งานที่เหมาะสม แต่ถ้าหากเรานำแปรงเหล่านี้ไปใช้ไม่ถูกวิธีหรือไม่เหมาะสมกับแปรงแต่ละชนิดก็อาจสร้างความเสียหายให้แก่ชิ้นงานของเราได้ ทำให้ชิ้นงานออกมาไม่ได้ประสิทธิภาพตามมาตรฐานเราจึงต้องเลือกใช้แปรงให้ถูกประเภทตามการใช้งาน

Types of industrial brushes

Industrial brushes are brushes that are made for use in factories or manufacturing industries. The industrial brushes mentioned here are for cleaning workpieces, pattern making, polishing, rust polishing, or are meant for conveying items in industrial plants. If we use these brushes incorrectly, we may damage our workpiece, so we have to choose the right type of brush according to use.

สามารถแบ่งตามประเภทของการใช้งานได้ 2 ประเภทคือ

- แปรงที่ใช้กับพื้นผิวภายใน แปรงสำหรับใช้ทำความสะอาดภายในซอกหรือมุมที่อยู่ในชิ้นงาน ขจัดคราบสกปรก เศษผง เศษฝุ่น คราบน้ำมัน คราบสนิม
- แปรงที่ใช้กับพื้นผิวภายนอก ใช้สำหรับปัดฝุ่งผงภายนอก ลบครีบคมที่เกิดจากการผลิต การขัดทำความสะอาดชิ้นงาน

Industrial brushes can be divided into two types:

- The brush used on the internal surface is used to clean the inside corners in the workpiece. Removes dirt, debris, dust, oil stains, or rust.
- The brush used on the exterior surface is used for dusting, removing sharp burrs, or cleaning the workpiece.

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท แปรงรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด | *www.prrp-industrialbrush.com*

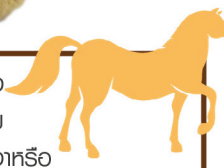


แปรงขนธรรมชาติ

เป็นแปรงที่ทำมาจากเส้นใยที่ได้จากธรรมชาติจริงๆ ได้มาจากทั้งขนสัตว์และขนพืช นำมาใช้สำหรับบางลักษณะงานขัดต่างๆ ตามความเหมาะสมของงาน โดยขนธรรมชาติที่ว่า ได้แก่ ขนม้า ขนหมู ขนแกะ และอื่นๆ ซึ่งแปรงขนธรรมชาติแต่ละชนิดก็จะใช้งานแตกต่างกันไป

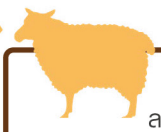
Natural bristles

Are made from natural fibers from both animals and plants. Used for some types of polishing work. The natural hairs mentioned above are horsehair, pig hair, wool, etc. Each type will be used differently.



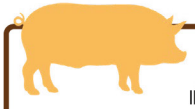
ขนม้า : ได้มาจากหางม้าหรือแผงคอม้า สำหรับคุณสมบัติคือสามารถขัดเงาหรือทำความสะอาดชิ้นงานที่ต้องการได้โดยไม่ทำให้พื้นผิวเป็นรอย เหมาะสำหรับการใช้ปัดฝุ่น ทำความสะอาดผงขนาดเล็ก

Horse Hair : Obtained from a horse's tail or mane, it can be used to polish or clean the desired part without scratching the surface.



ขนแกะ : เป็นขนที่นิ่มและละเอียดมาก มีทั้งสีขาวและสีดำ เหมาะสำหรับใช้ในงานที่ต้องการแปรงขนนุ่มมากๆ

Fleece : It is a very soft and fine bristle, suitable for use in applications that require a very soft brush.



ขนหมู : เป็นขนที่มีความแข็งแรง ใช้ได้กับงานทั่วๆ ไป ซึ่งขนพวกนี้ใช้ในงานทาสีหรือแปรงแยงท่อเพราะคงรูปร่างและความแข็งได้ดี

Pig's Hair : It is a strong bristle that can be used for general work. It is used in paint or pipe brushes because it can maintain its shape and hardness well.

สำหรับแปรงขนธรรมชาติจะมีราคาจะสูงกว่าและต้องหมั่นทำความสะอาด เพราะเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคได้ดีมากๆ ทั้งนี้หลังจากที่ใช้งานแล้วควรตรวจสอบอยู่เสมอเพื่อประสิทธิภาพของการใช้งาน

Natural bristles are more expensive and need to be cleaned more often because they are a great breeding ground for germs.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท แปรงรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด
www.prrp-industrialbrush.com

แปรงไนลอน
แปรงที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม

เป็นแปรงที่ใช้ในงานทำความสะอาด งานขัด งานปรับผิว โดยแปรงไนลอนมีคุณสมบัติที่ดีในการป้องกันการขูดขีด ขนแปรงมีความแข็งแรงสูง มีความยืดหยุ่น ป้องกันสารเคมีได้อย่างดี ทั้งนี้ขนแปรงไนลอนยังทนต่อการเสียรูปที่เกิดจากความร้อน ด้วยคุณลักษณะเฉพาะของแปรงไนลอนที่มีทั้งขนหยักและขนตรง ทำให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้งานได้อย่างเหมาะสม โดยขนแปรงไนลอนสามารถใช้ได้ทั้งลักษณะงานที่เปียก หรือ แห้ง มีความยืดหยุ่นตัวสูง ป้องกันการกัดกร่อนได้ดี

Industrial
Nylon Brush

Nylon brushes are brushes that are used in industrial applications for cleaning, scrubbing, and resurfacing. Nylon brushes have good anti-scratch properties, bristles are strong, flexible, and chemical resistant. Nylon bristles are also resistant to heat deformation. Nylon brushes are available in both wavy and straight bristles, giving the user a wide range of uses.

แบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ
Nylon brushes are divided into two types:



SCAN HERE

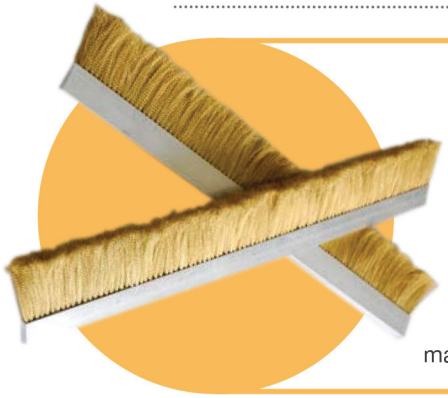
- แปรงไนลอนแข็ง ใช้ในการทำความสะอาดพื้นที่มีความแข็งและหยาบ เช่น พื้นคอนกรีต พื้นซีเมนต์ หิน ซึ่งแปรงไนลอนแข็งมีความแข็งแรงทนทานมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

(The hard nylon brush is durable and has a long service life. It is used to clean hard and rough areas such as concrete floors, cement floors, and rocks where nylon brushes are hard.)

- แปรงไนลอนอ่อน ใช้ในการซักพื้นพรม ช่วยให้ความสกปรกหลุดออกจากพื้นพรมได้ง่าย

(soft nylon brush Used to wash carpets Allows dirt to come off the carpet easily.)

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท แปรงรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด
www.prrp-industrialbrush.com



แปรงลวด
(Wire Brushes)

ใช้ทำความสะอาด ขัดเกี่ยวกับงานเหล็กต่างๆ คราบตะกรันที่ฝังแน่น สำหรับขัดเพื่อการทำความสะอาดคราบฝังลึก งานที่มีครีบคมสูง รอยสนิม ลอกสี เป็นต้น

Are used to clean various steelworks that have ingrained scale stains, sharp burrs, rust marks, paint peeling, etc.

คุณสมบัติ

- แปรงลวดผลิตจากลวดเหล็กคุณภาพ ผ่านกระบวนการผลิตได้มาตรฐาน แข็งแรงทนทาน
- แปรงลวดมีลักษณะขนแปรงให้การทำความสะอาดได้ทุกซอกทุกมุมและเข้าถึงผิวงานได้ดี
- แปรงลวดเหมาะสำหรับขัดถูชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดและไม่ทำให้เกิดร่องรอย
- ด้ามจับของแปรงลวดผ่านการออกแบบเพื่อการใช้งานได้กระชับมือและไม่ลื่นหลุด

Features
of wire brushes

- The wire brush is made of quality steel wire that has undergone a good manufacturing process to be strong and durable.
- The wire brush has bristles that can clean every nook and cranny and reach the work surface well.
- Wire brushes are suitable for scrubbing workpieces that require precision and do not cause scratches.
- The handle of the wire brush is designed for a comfortable grip.



บริษัท แปรงรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด ผลิตแปรงอุตสาหกรรมครบวงจร แปรงกวาดถนน แปรงไนลอน แปรงทำความสะอาดถนน แปรงขัดกระเบื้องหลังคา แปรงลวด (Wire Brush) เปลี่ยนขนแปรงอุตสาหกรรม ซ่อมขนแปรงอุตสาหกรรม

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท แปรงรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด | *www.prrp-industrialbrush.com*

ProMach

PROMACH (THAILAND)
COMPANY LIMITED

รถเครนพันธ์แกร่ง

เทคโนโลยีระดับโลก
พลังยกที่เหนือกว่า

ZOOMLION



Promach Service
UNILIMITED MILEAGE
1 YEAR WARRANTY

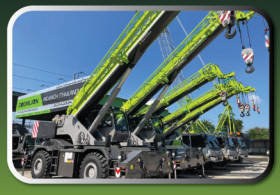
ตัวแทนจำหน่าย รถเครน ZOOMLION

รับซ่อมรถเครนทุกยี่ห้อ











ผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการด้าน
เครื่องจักรกลหนักโดยเฉพาะ “รถเครน”
มากกว่า 19 ปี

- ไม่เอาเปรียบลูกค้า
- ไม่เอาเปรียบช่าง
- ไม่เอาเปรียบซึ่งกันและกัน



CONTACT US
081-592-4456

บริษัท โปรแมช (ประเทศไทย) จำกัด | ProMach (Thailand) Co., Ltd.
49/11 หมู่ 4 ถ.บางนา-ตราด กม. 28-29 ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ 10560
49/11 Moo. 4, Bangna-Trat km.28-19 Rd., Bang Bo, Samut Prakan, 10560

vutichai@promach.co.th
www.promach.co.th | promach.pagesthai.com

“รักษามาตรฐานการบริการและคุณภาพ ของอะไหล่ ซื่อสัตย์ จริงใจ และให้ความสำคัญของลูกค้ามากกว่า...เงิน”

บริษัท โปรแมช (ประเทศไทย) จำกัด ตัวแทนจำหน่ายรถเครน ZOOMLION เกิดขึ้นจากการรวมตัวของกลุ่มผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการด้านเครื่องจักรกลหนัก โดยเฉพาะ “รถเครน” มากกว่า 18 ปี ก่อตั้งขึ้นเพื่อรองรับปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับรถเครนของท่าน ไม่ว่าจะเป็นด้านเครื่องยนต์ ช่วงล่าง ระบบไฟฟ้า ระบบไฮดรอลิก รวมถึงระบบควบคุมรักษาความปลอดภัย ของรถเครน โดยใช้อะไหล่มาตรฐาน OEM (Original Equipment Manufacture) ที่ตรงกับรถเครนแต่ละรุ่นโดยเฉพาะ

นอกจากนี้ยังมีบริการจัดหาอะไหล่รถเครนให้กับผู้ประกอบการที่มีรถเครนเป็นของตัวเองไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมโรงงาน ท่าเรือหรือธุรกิจเช่ารถเครน เช่ารถเครนสภาพใหม่ เครื่องจักรกลหนักสำหรับการยก ติดตั้ง เคลื่อนย้าย ครอบคลุมทั้งกรุงเทพมหานครและทั่วประเทศ

“We maintain high service standards and quality of our parts, being sincere ,and prioritizing customers more than... money.”

Promach (Thailand) Co., Ltd. a ZOOMLION crane dealer, originated from a group of people who have experience in providing heavy equipment, especially “cranes” for more than 18 years, established to support various problems that arise with your crane. We’ll fix your crane’s engine, suspension, electrical system, hydraulic system, as well as security control system problem by using OEM (Original Equipment Manufacturer) parts that match each crane model.



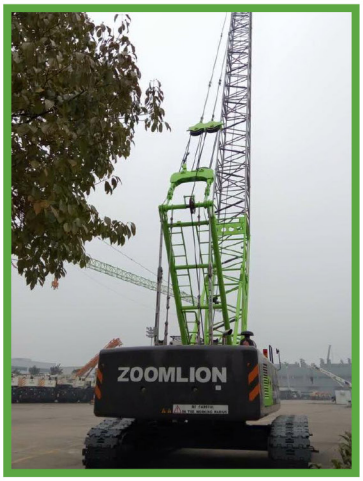
ดร.วุฒิชัย เกษพาณิช
Dr. Vutichai Kespanich

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

We also provide crane spare parts for operators who own cranes. such as the construction industry, the factory industry, the port, or crane rental business. We rent good condition cranes, heavy equipment for lifting, installing, and moving. We provide services covering Bangkok and all over the country.

ทำความรู้จักกับ รถเครนตีนตะขาบ

รถเครนตีนตะขาบ เป็นเครนที่มีการเคลื่อนที่ด้วยตีนตะขาบ และส่วนใหญ่มีบูมเป็นแบบบูมสาน เหมาะสมกับการใช้ในไซต์งานที่บุกเบิกใหม่ และพื้นที่ยังไม่ถูกบดอัดติดหล่มยาก รถเครนตีนตะขาบเข้าถึงได้ทุกสภาพพื้นที่ แต่ไม่สามารถเดินทางในระยะที่ไกลกว่า 500 เมตรได้ เพราะจะทำให้ชุดกลไกของล้อสึกและเสียหายเร็วกว่าอายุใช้งานปกติ





LET’S GET TO KNOW THE CRAWLER CRANE.

Crawler cranes are used for track movement and are mostly lattice boom. It is suitable for use in pioneering sites and uncompressed areas. Crawler cranes can reach all-terrain conditions but cannot travel distances greater than five hundred meters, or it will cause the wheel mechanism to wear and damage faster than usual

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท โปรแมช (ประเทศไทย) จำกัด
www.promach.co.th | promach.pagesthai.com

รถเครน ROUGH-TERRAIN CRANE 60 ตัน

SCAN HERE

Rough-Terrain Crane รถเครน 4 ล้อ รถเครนที่เหมาะสำหรับชอกแชกในที่แคบได้ โดยรถเครน Rough-Terrain Crane 60 ตัน มีจุดเด่น คือ

มีความยาวแขนบูมถึง 34 เมตร และมีจิ๊บอีก 17 เมตร สามารถยกได้สูงสุดถึง 60 ตัน ในส่วนของเครื่องยนต์ Cummins USA แท้ มาตรฐาน EURO III 215 แรงม้า เกียร์ของ Dana 6 speeds USA. ความเร็วสูงสุด39 Km/Hr ส่วนเพลาขับของ Kessler Germany มีระบบความปลอดภัยครบตามมาตรฐานสากล

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท โปรแมช (ประเทศไทย) จำกัด



SIXTY TON ROUGH-TERRAIN CRANE

Rough-Terrain Crane is a four-wheel crane suitable for working in narrow spaces. Distinctive features of 60-ton Rough-Terrain Crane are.

With a boom length of 34 meters and a jeep length of 17 meters, it can lift 60 tons. Genuine Cummins USA engine, EURO III standard, 215 horsepower, Dana 6 speeds transmission, top speed 39 km/hr. Kessler drive shaft has complete safety systems according to international standards.

รถบรรทุกเครน 16 ตันรถเครน คุณภาพที่ภาคอุตสาหกรรมเลือกใช้

รถบรรทุกเครน 16 ตัน เป็นรถเครนคุณภาพ จาก ZOOMLION รถบรรทุกเครนชั้นนำ โดยจุดเด่นของรถบรรทุกเครน 16 ตัน รุ่นนี้มีดังนี้

SCAN HERE



- มีความยาวบูมถึง 30.8 เมตร และมีจิบอีก 7.5 เมตร รวม 38.3 เมตร สามารถยกของได้ถึง 650 กก.
- เครื่องยนต์มาตรฐาน EURO III 240 แรงม้า สามารถทำความเร็วสูงสุด 75 กม./ชม.
- ประหยัดน้ำมัน 30 ลิตร/100 กม.
- น้ำหนักรวมรถเพียง 23 ตัน ทำให้สามารถวิ่งผ่านตาชั่งอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- ระบบ Control แบบ Manual 5 ก้านโยก ใช้งานและบำรุงรักษาได้ง่าย
- เกียร์ FAST FULLER 8 เกียร์ จากประเทศอเมริกา

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท โปรแมช (ประเทศไทย) จำกัด

16 TONS CRANE TRUCK , QUALITY CRANES THAT THE INDUSTRY CHOOSES.

The 16-ton crane truck is a quality crane from ZOOMLION, the leading crane truck. Highlights of this 16-ton crane truck are as follows:

- With a boom length of 30.8 meters and a sip length of 7.5 meters, a total of 38.3 meters can lift 650 kg.
- Euro standard engine III240 horsepower can do a maximum speed of 75 km / h.
- Fuel economy 30 liters/100 km.
- The total weight of the car is only 23 tons, allowing it to pass the scale legally.
- Manual control system, 5 levers, easy to use and maintain
- FAST FULLER 8 gear from America.

รถบรรทุกเครน 25 ตัน
รองรับงานก่อสร้างและงานโรงงาน

รถบรรทุกเครน 25 ตัน รถเครนคุณภาพจาก ZOOMLION รองรับทุกอุตสาหกรรมหนัก โดยรถบรรทุกเครน 25 ตันนี้ มีจุดเด่น คือ มีความยาวของแขนบูมถึง 40.5 เมตร และมีจิ๊บเครนยาวอีก 8 เมตร เครื่องยนต์มาตรฐาน EURO III 267 แรงม้า ที่สำคัญน้ำหนักยกดีกว่ารถเครนยี่ห้ออื่น ในขนาดเดียวกัน ป้อมขับหน้าแบบหัวฟ่าด้านขวา พร้อมที่นั่งผู้ติดตาม ทำให้มีพื้นที่เหลือสำหรับวางอุปกรณ์ต่างๆ ป้อมขับเครนหลังอยู่ด้านขวามือ มีความปลอดภัยขณะทำงานและการเดินทาง สำหรับระบบ Control แบบ Manual 5 ก้านโยกใช้งานและบำรุงรักษาได้ง่าย และยังมีกล้องมองสลิง



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท โปรแมช (ประเทศไทย) จำกัด

25 TON CRANE
TRUCK FOR CONSTRUCTION AND FACTORY WORK

Quality 25-ton crane truck from ZOOMLION supports every heavy industry by this 25-ton crane truck. The highlight is the boom arm length is 40.5 meters and the Jib Crane is 8 meters long. Engine standard EURO III 267 horsepower, can lift more weight than other brands of cranes of the same size. Right-side slit-front drive turret with follower seat leaves plenty of room for equipment. The rear crane turret on the right-hand side provides safe working and travel safety for the five-lever manual control system, easy to operate and maintain, and also has a sling view camera.

SCAN HERE

ให้ทุกงานสูงและงานหนักเป็นเรื่องของ รถบรรทุกเครน 55 ตัน



รถบรรทุกเครน คือ เครนชนิดเคลื่อนที่มีลักษณะคล้ายรถบรรทุกแบบ 6 ล้อ , 10 ล้อ และ 12 ล้อ โดยจะติดเครนขนาดใหญ่ไว้ด้านบนซึ่งมีหลายขนาด สำหรับรถบรรทุกเครนจะถูกใช้งานในงานก่อสร้าง งานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก หรืองานที่ต้องยกของที่มีน้ำหนักมาก

รถบรรทุกเครน 55 ตัน มีความยาวแขนบูมถึง 43 เมตร และมีจิบอีก 9.2 และ 14.6 เมตร ส่วนของเครื่องยนต์มาตรฐาน EURO III 367 แรงม้า น้ำหนักยกดีกว่ารถเครนยี่ห้ออื่นในขนาดเดียวกัน ป้อมขับหน้าแบบหัวฟ่าด้านขวา พร้อมที่นั่งผู้ติดตาม ทำให้มีพื้นที่เหลือสำหรับวางอุปกรณ์ต่างๆ ป้อมขับเครนหลังอยู่ด้านขวามือมีความปลอดภัยขณะทำงานและการเดินทาง มีระบบ Control แบบ Manual 5 ก้านโยกใช้งานและบำรุงรักษาได้ง่าย





LET EVERY HIGH AND HEAVY WORK BE A MATTER OF 55-TON CRANE TRUCKS.

Truck cranes are 6, 10, and 12-wheel mobile cranes with overhead gantry cranes in various sizes. Truck cranes are used in construction, steel structure installation, or lifting heavy object.

The 55-ton truck crane has a boom arm length of 43 m, with sip 9.2 and 14.6 m. It has a standard EURO III 367 hp engine, lifting more weight than other cranes of the same size. Right-side slit-front drive turret with follower seat leaves plenty of room for equipment. The rear crane driving turret is on the right-hand side, it is safe to operate and travel. There is a 5 levers manual control system, easy to use and maintain.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท โปรแมช (ประเทศไทย) จำกัด
www.promach.co.th | promach.pagesthai.com

PRECISION COATING LOGISTIC

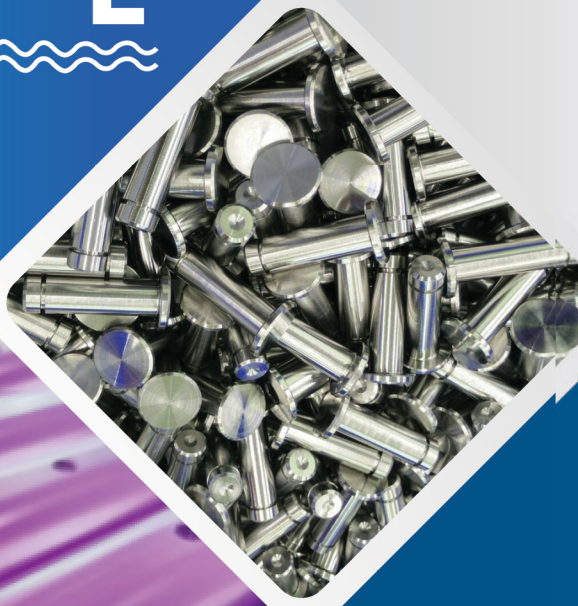
LIMITED PARTNERSHIP

pclcoating.co.th



PCL









ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS

lead-free RoHS REACH

บริการรับชุบผิวบนโลหะ
เคลือบผิวอลูมิเนียม

LINE pclcoating

- ชุบนิเกิล (Electroless Nickel)
- ชุบฮาร์ดอโนไดซ์ (Hard Anodize)
- ชุบอโนไดซ์สีต่างๆ
- ชุบ Passivation
- ชุบฮาร์ดแบล็คอโนไดซ์
- ชุบซิงค์ (Zinc Plating)
- รับชุบผิวสแตนเลส
- รับชุบอลูมิเนียม
- รับ Laser Mark
- รับชุบผิวบนโลหะ
- รับเคลือบผิวโครเมตบนอลูมิเนียม (Clear Chromate)









ผลิตภัณฑ์ของเราได้มาตรฐาน **ASTM** และ **MIL SPECIFICATION**
มีการรับรองมาตรฐานคุณภาพ **AS9100:D** และ **ISO 9001:2015**

พรีซิชั่น โคตติ้ง โลจิสติก หจก. / PRECISION COATING LOGISTIC LTD., PART.
880 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กทม. 10120
880 Rama 3 Rd., Bangphongphang, Yannawa, Bangkok 10120 Thailand.

094-793-8882

admin@pclcoating.co.th

02-682-7157 pclcoating.pagesthai.com

“มุ่งมั่นพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้ตรงตามที่ลูกค้าต้องการ และตรงเวลาที่ลูกค้ากำหนด เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า”

พรีชิชั่น โคตติ้ง โลจิสติก เรามีความชำนาญทางด้านการชุบผิวโลหะ ชุบผิวอะลูมิเนียม ชุบเหล็ก เคลือบผิวอะลูมิเนียม ชุบนิเกิล ชุบอโนไดซ์ ให้บริการรับชุบผิวบนโลหะเกือบทุกชนิด และบริการรับขัดเงาสเตนเลส ขัดผิวสเตนเลส ด้วยกรรมวิธี Electropolishing

โรงชุบที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015, AS9100 : D มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นอย่างดี และเครื่องมือในการตรวจสอบคุณภาพงานที่ทันสมัย ด้วยประสบการณ์มากกว่า 20 ปี เราให้ความสำคัญเรื่องคุณภาพเป็นอันดับแรก เป็นองค์กรที่มีคุณภาพในการผลิตและชุบโลหะที่ดีที่สุดในประเทศ มีการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาปรับปรุงระบบการปฏิบัติงาน เพื่อการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

“Committed to continuous improvement in order to deliver quality products and on time for customer satisfaction.”

Precision Coating Logistics is a specialist in metal surface treatment. We can provide surface treatment on almost all metals and stainless steel polishing services by electropolishing.

We are an ISO 9001:2015, AS9100:D certified plating plant with a well-equipped wastewater treatment system and state-of-the-art quality inspection equipment.

With more than 20 years of experience, we put quality first as the best quality metal fabrication and plating enterprise in the country that brings innovation and new technology to improve the operating system for continuous quality improvement



คุณกฤติน แก้วคีรี
Mr. Krittin Kawkeeree

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

ELECTROLESS NICKEL
การชุบนิเกิลด้วยไฟฟ้า

Electroless nickel การชุบนิเกิลโดยใช้เทคนิคทางเคมีไฟฟ้า บนชิ้นงานที่เป็นของแข็ง เช่น โลหะหรือพลาสติกบางประเภท ซึ่งการชุบนิเกิลจะเกิดความสมบูรณ์แค่ไหนนั้นขึ้นอยู่กับการเตรียมผิวโลหะและความสม่ำเสมอการถ่ายเทของประจุไฟฟ้า รวมไปถึงความเข้มข้นของสารละลายที่เป็นตัวทำให้เกิดปฏิกิริยาสำหรับในอุตสาหกรรมทั่วๆ ไป การชุบนิเกิลนิยมชุบเพื่อป้องกันสนิมที่จะเกิดขึ้นกับชิ้นส่วนโลหะ และช่วยเพิ่มความสวยงามให้กับชิ้นงานด้วย เพราะสามารถเพิ่มสารเคมีที่มีคุณสมบัติเงาลงไปในส่วนผสมได้ ทำให้ชิ้นงานเกิดความเงางาม ตัวอย่างชิ้นงานที่นิยมชุบนิเกิล Electroless nickel เช่น น็อตสกรู ชิ้นส่วนในแผงวงจร แผ่นโลหะ เป็นต้น



SCAN HERE

NICKEL
ELECTROPLATING

Nickel electroplating is electrochemically applied to solid workpieces such as some metals or plastics. How to complete nickel plating is achieved depends on the preparation of the metal surface and the uniformity of the charge transfer as well as the concentration of the reactant solution.

In the general industry, nickel plating is done to prevent rust on metal parts and enhance the beauty of the workpiece because it can add chemicals that have properties that make the workpiece shine.

พรีชิชั่น โคตติ้ง โลจิสติก หจก. (Precision Coating Logistic Ltd., Part.) รับชุบโลหะ ชุบผิวอะลูมิเนียม ชุบเหล็ก เคลือบผิวอะลูมิเนียม รับชุบอะลูมิเนียม รับชุบอโนไดซ์สี มีความชำนาญทาง ด้านการชุบผิวแข็ง Hard Anodize ชุบนิเกิล Electroless Nickel ชุบอโนไดซ์Anodize และทางเรายังให้บริการรับชุบผิวบนโลหะเกือบทุกชนิด และบริการรับขัดเงาสเตนเลส ขัดผิวสเตนเลส ด้วยกรรมวิธี Electropolishing

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรีชิชั่น โคตติ้ง โลจิสติก
pclcoating.pagesthai.com | www.pclcoating.com

กระบวนการ Electropolishing คืออะไร?

SCAN HERE

Electropolishing คือ วิธีการขัดผิวสเตนเลสรูปแบบหนึ่งที่ขัดเงาด้วยไฟฟ้า เป็นกระบวนการ Electrochemical ด้วยการทำปฏิกิริยาทางเคมีโดยมีประจุไฟฟ้าเป็นการกระตุ้น ซึ่งกระบวนการ Electropolishing มีการควบคุมอย่างรัดกุม เพื่อให้ได้คุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้าในด้านความสะอาด ความเงางาม สามารถขัดได้ทุกซอกทุกมุมของชิ้นงาน จะนิยมทำกับวัสดุที่เป็นสเตนเลส 304 และ 316 สำหรับตัวอย่างชิ้นงานที่ผ่านกระบวนการ Electropolishing ได้แก่ ชุดสุขภัณฑ์สเตนเลสที่มีคุณภาพสูงราคาแพงอุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรีซิชั่น โคตติ้ง โลจิสติก บริการขัดเงาสเตนเลสแบบ Electropolishing รับชุบอโนไดซ์สีต่างๆ ชุบอะลูมิเนียม ชุบนิเกิล electroless nickel ชุบฮาร์ดอโนไดซ์ รับชุบผิวโลหะ ด้วยประสบการณ์และเครื่องมือที่ทันสมัย

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรีซิชั่น โคตติ้งโลจิสติก

WHAT IS THE ELECTROPOLISHING PROCESS?



Electropolishing is a method of polising stainless steel with an electrically charged chemical reaction. The electropolishing process must be strictly controlled to ensure good product quality in terms of cleanliness, shine, and thoroughness of the workpiece. This method is commonly used for stainless steel 304 and 316.

การชุบผิวโลหะแบบอโนไดซ์ คืออะไร?

การชุบอโนไดซ์ (Anodizing) เป็นการชุบบนผิวของอะลูมิเนียมโดยใช้เคมีอุณหภูมิและไฟฟ้าเป็นองค์ประกอบ งานที่ผ่านกระบวนการชุบ จะมีความหนา 20-30 micron

การชุบบนผิวของอะลูมิเนียม โดยใช้เคมีอุณหภูมิและไฟฟ้าเป็นองค์ประกอบกระบวนการเหล่านี้ทำให้ผิวอะลูมิเนียมสร้างฟิล์มออกไซด์ใสๆ ที่มีความหนาและความแข็งบนผิวของอะลูมิเนียม ซึ่งสามารถทำสี เฉดสี ผิวสัมผัสที่เงาและลื่น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรีซิชั่น โคตติ้งโลจิสติก รับชุบโลหะ ชุบผิวอะลูมิเนียม ชุบพาสซิเวชั่น ชุบเหล็ก เคลือบผิวอะลูมิเนียม รับชุบอะลูมิเนียม รับชุบอโนไดซ์สี มีความชำนาญทางด้านการชุบผิวแข็ง Hard Anodize ชุบนิเกิล Electroless Nickel ชุบอโนไดซ์Anodize และทางเรายังให้บริการรับชุบผิวบนโลหะเกือบทุกชนิดและบริการรับขัดเงาสเตนเลส ขัดผิวสเตนเลส ด้วยกรรมวิธี Electropolishing

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรีซิชั่น โคตติ้งโลจิสติก



SCAN HERE

WHAT IS AN ANODIZING?

Anodizing is the surface treatment of aluminum using chemistry, temperature, and electricity. The plating process will increase the thickness of the workpiece by 20-30 microns.

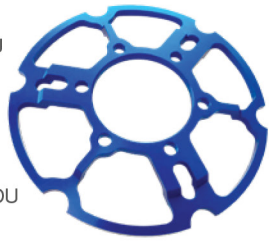
Anodizing creates a thick, clear, and hard oxide film on the aluminum surface, which can produce shiny and smooth colors and textures.

การชุบสีอโนไดซ์ คืออะไร และดีอย่างไร

การชุบสีอโนไดซ์ คืออะไร

การชุบสีอโนไดซ์ คือ กระบวนการป้องกันการผุกร่อนของโลหะอะลูมิเนียม โดยการทำให้เกิดออกไซด์ของอะลูมิเนียม ซึ่งออกไซด์ของอะลูมิเนียมที่เกิดขึ้นจากการทำอโนไดซ์จะมีรูพรุนเล็กๆ จำนวนมากที่พิวสีของอะลูมิเนียมเกิดจากการนำสีเข้าไปยังรูพรุนเล็กๆ จากนั้นจึงสร้างชั้นฟิล์มเพื่อปกป้องพิว ซึ่งมีทั้งความแข็งและทนทานต่อการกัดกร่อน ช่วยให้อะลูมิเนียมเส้นหน้าตัด ทนต่อสภาวะอากาศโดยที่ไม่เกิดสนิม และยังให้ความสวยงามเหมาะกับการนำไปตกแต่ง

ชุบอโนไดซ์เพื่ออะไร ?



- เพิ่มความต้านทานในการกัดกร่อน และช่วยเพิ่มความทนทานให้กับพิวอะลูมิเนียม
- เพิ่มประสิทธิภาพในการเคลือบสี
- เพิ่มประสิทธิภาพความลื่นของชิ้นงาน
- เพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะของสีที่เคลือบ

ข้อดีของการชุบอโนไดซ์ มีอะไรบ้าง ?

- ชั้นฟิล์มออกไซด์สามารถทำสีได้บางมาก ถ้าเทียบกับการทำสีแบบ Plating หรือPowder Coating
- ชั้นฟิล์มออกไซด์สามารถทำสีได้ โดยมีความทนทานต่อการเสียดสีและติดทนนาน พื้นผิวสีแข็งแรงกว่าการทำสีแบบ Plating หรือ Powder Coating
- หากเปรียบเทียบกับการทำสีแบบ Plating หรือ Powder Coating ถือว่ามีต้นทุนที่ไม่แพง
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสามารถนำไปรีไซเคิลได้ง่าย

หากต้องการชุบอโนไดซ์มีสีอะไรบ้าง ?
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรีซิชั่น โคตติ้งโลจิสติก รับชุบอโนไดซ์หลากหลายสีงานคุณภาพ ตาม Order ลูกค้า รับทำจำนวนมากชิ้นและจำนวนน้อยชิ้น เรารับทำหมด รับชุบอโนไดซ์Anodize ทุกสี ตามความต้องการ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรีซิชั่น โคตติ้งโลจิสติก

การชุบฮาร์ดอโนไดซ์มีข้อดีอย่างไร

ชิ้นงานที่เหมาะกับการชุบฮาร์ดอโนไดซ์ (Hard anodizing) คือ อะไหล่หรือชิ้นส่วนของเครื่องจักรทุกชนิดทุกประเภทที่ทำจากอะลูมิเนียม อาธิเช่น ชิ้นส่วนที่มีการเสียดสี ข้อต่อ เกียร์ กระบอกสูบ ชิ้นส่วนวาล์ว เป็นต้น ข้อดีของการชุบฮาร์ดอโนไดซ์ มีดังนี้

- การชุบฮาร์ดอโนไดซ์ช่วยเพิ่มความสวยงามได้เป็นอย่างดี
- ป้องกันการเกิดสนิมอะลูมิเนียม
- เพื่อเพิ่มความแข็งให้พิวชิ้นงาน
- ป้องกันรอยขีดข่วน
- เพิ่มความต้านทานการสึกหรอจากการเสียดสี
- ไม่นำไฟฟ้า
- สามารถใช้ซ่อมแซมการสึกหรอของพิวอะลูมิเนียมได้

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรีซิชั่น โคตติ้งโลจิสติก บริการรับงานชุบฮาร์ดอโนไดซ์ รับชุบอะลูมิเนียม รับชุบอโนไดซ์สี มีความชำนาญทางด้านการชุบพิวแข็ง Hard Anodize ชุบนิเกิล Electroless Nickel ชุบอโนไดซ์ Anodize ชุบเคลียร์ โครเมต และทางเรายังให้บริการรับชุบพิวบนโลหะเกือบทุกชนิดและบริการรับขัดเงาสเตนเลส ขัดพิวสเตนเลส ด้วยกรรมวิธี Electropolishing

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรีซิชั่น โคตติ้งโลจิสติก



WHAT IS ANODIZING AND HOW IS IT GOOD?

What is anodizing?

Anodizing is a process of preventing corrosion of aluminum metal by forming aluminum oxides in which the resulting aluminum oxide has many microporous surfaces. This can be colored by introducing the paint into the small pores and then creating a film layer to protect the surface, which is both hard and resistant to corrosion, this allows aluminum to withstand the weather and still be beautiful.

What are the benefits of anodizing?

- Increases corrosion resistance and increases the durability of the aluminum surface.
- Increase the efficiency of the coating.
- Increase the smoothness of the aluminum workpiece.
- Increase the adhesion of the coating.



WHAT ARE THE ADVANTAGES OF HARD ANODIZING?



Parts suitable for hard anodizing are machine parts made of aluminum such as abrasive parts, joints, gears, cylinders, valves, etc. The advantages of hard anodizing are as follows:

- Prevents rusting of aluminum
- Increase the hardness of the workpiece surface
- Prevent scratches
- Add beauty
- Increase wear resistance
- Does not conduct electricity
- Can be used to repair the wear and tear of aluminum surfaces

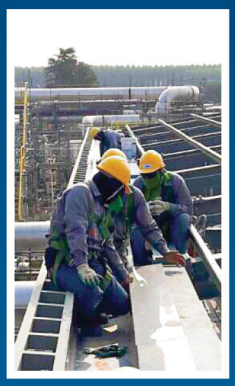
PHUNNARA STEEL CO., LTD

www.phunnara.co.th
phunnara.brandexdirectory.com

PRODUCTS SERVICES & INSTALLATION

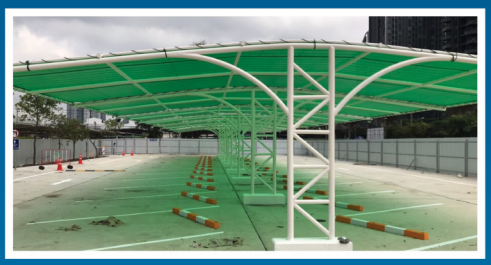


















ผู้ผลิต จำหน่าย และบริการติดตั้ง

- รางน้ำฝนสเตนเลส, รางน้ำฝนสังกะสี ทั้งอาคาร โรงงานและ ที่พักอาศัย
- ประตูสเตนเลส ราวบันไดสเตนเลส ราวกันตกสเตนเลส
- ระบบระบายอากาศ (ท่อดักท์ ท่อดูดระบายอากาศ ท่อดูดระบายควันเชื่อม)
- ลูกหมุนระบายอากาศ
- หุ้มท่อสตีม โดยใช้วัสดุสังกะสี, สเตนเลส, อลูมิเนียม
- ติดตั้งหลังคา เมทัลชีท
- ทำงานตามสั่งทั้งเหล็ก, สังกะสี, สเตนเลส



บริษัท พันธุ์นราโลหะการ จำกัด / PHUNNARA STEEL CO., LTD.

218-220 ซ.พัฒนาการ 20 ถ.พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
218-220 Soi. Pattanakarn 20, Pattanakarn Rd., Suanluang, Suanluang, Bangkok 10250 Thailand.

02-717-8814-6 080-909-8283
02-717-8202
attapon@phunnarasteel.com

“ เรามุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้า และบริการที่ดีที่สุด เพื่อตอบสนองลูกค้าทุกท่าน ”

บริษัท พันธุ์นราโลหะการ จำกัด เราคือผู้ผลิตจำหน่าย และติดตั้งท่อระบายอากาศ รางน้ำฝน รางน้ำฝนเหล็กรางน้ำฝนสังกะสี ราวบันได ประตูสเตนเลส ราวกันตกขอบบันได ระบบท่อระบายอากาศ ลูกหมุนระบายอากาศ ประตูรั้วสเตนเลส ท่อแอร์ ท่อดูดระบายอากาศ หลังคาเมทัลชีทและงานสเตนเลสทุกประเภท

ด้วยประสบการณ์ที่ยาวนานกว่า 30 ปี เราจึงเชี่ยวชาญในงานผลิต ติดตั้งรางน้ำฝน งานราวบันได งานระบบท่อระบายอากาศ และงานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเป็นอย่างมาก อีกทั้งยังได้รับการยอมรับในเรื่องของสินค้าที่คุ้มค่ากับราคา และบริการเป็นเลิศโดยทีมช่างผู้ชำนาญงานเฉพาะด้านพร้อมให้คำปรึกษา สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้เป็นอย่างดี จึงทำให้ลูกค้ามีความมั่นใจ ไว้วางใจ และใช้บริการกับเราเรื่อยมา

“We are committed to producing the best products and services to satisfy every customer.”

Phunnara Steel Co., Ltd. is a manufacturer, distributor, and installation service for ventilation pipes, rain gutter, steel rain gutter, galvanized rain gutter, stainless steel door handrails, handrails, stair edges, ventilation duct systems, ventilation knobs, stainless steel fences, air ducts, exhaust pipe, metal sheet roof, and all types of stainless-steel work



คุณอรรถพล พันธุ์นราวิกิจ
Mr. Attapon Punnaravikit

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

ท่อดูดระบายอากาศ มีความสำคัญอย่างไร

ท่อดูดระบายอากาศมีความสำคัญกับโรงงานอุตสาหกรรมอย่างที่หลายท่านเข้าใจว่าโรงงานอุตสาหกรรมนั้นในบางที่หรือบางโรงงานอาจมีอากาศเสียหรือมลพิษทางอากาศซึ่งส่งผลเสียต่อสุขภาพของพนักงานเป็นอย่างมาก โรงงานอุตสาหกรรมจึงนิยมท่อดูดระบายอากาศ รวมถึงติดตั้งลูกหมุนระบายอากาศเพื่อให้อากาศภายในโรงงานนั้นดีขึ้นและเป็นวิธีป้องกันมิให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตราย จากสารมลพิษอากาศทั้งนี้ระบบดูดอากาศขจัดอากาศที่ปนเปื้อนในพื้นที่ทำงานและส่งออกไปยังภายนอกอีกด้วย



Importance of Ventilation Pipe

SCAN HERE

Exhaust ducts are critical to industrial plants, as they can help with polluted air that has a significant impact on the employees. Industrial factories prefer to install exhaust pipes and roof ventilators to improve the air quality inside the factory to prevent operators from being harmed by air pollutants.

สาระน่ารู้เกี่ยวกับ งานหุ้มท่อสตีม และฉนวนกันความร้อน

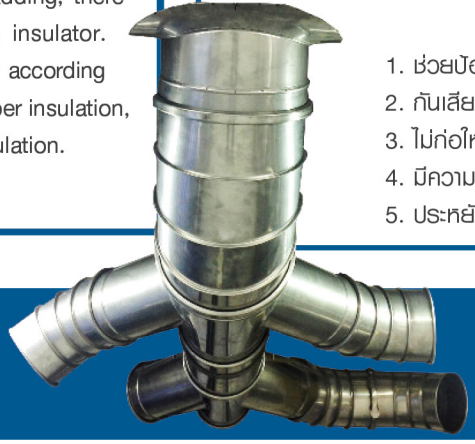
งานหุ้มฉนวนกันความร้อน เป็นการติดตั้งเพื่อเก็บรักษาอุณหภูมิ ไม่ว่าจะเป็นอุณหภูมิร้อนหรืออุณหภูมิเย็นการหุ้มฉนวนมีความจำเป็นอย่างมาก และในการหุ้มฉนวนความร้อนหรือความเย็นนั้น จะต้องมีวัสดุที่สำคัญ เป็นหลัก คือ ฉนวนมีหลายชนิด หลากหลายตามต้องการในงานหุ้มฉนวนนั้น ๆ ฉนวนยางดำ ฉนวนใยหิน ฉนวนใยแก้ว ซึ่งจะต้องมีคุณภาพสูง ทนทาน มีอายุการใช้งานยาวนาน มิเช่นนั้นการสูญเสียพลังงานความร้อนจากการหุ้มที่ไม่ดีก็อาจเกิดขึ้นได้

Interesting facts about steam pipe cladding and insulation

Insulation cladding is an insulating installation to maintain temperature. In the cladding, there is an important material which is insulator. There are various types of insulator according to the application such as black rubber insulation, asbestos insulation, glass wool insulation.

ประโยชน์ของการติดตั้งฉนวนกันความร้อน

1. ช่วยป้องกันความร้อนภายใน ป้องกันการรั่วซึม
2. กันเสียงดังได้ดี มีความทนทานต่อกรด-ด่างได้ดี
3. ไม่ก่อให้เกิดการลุกลามของไฟ มีน้ำหนักเบา
4. มีความแข็งแรง ติดตั้งง่าย ไม่ยุบตัว
5. ประหยัดพลังงานไฟฟ้า



ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท พันธุ์นราโลหะการ จำกัด
www.phunnara.co.th

SCAN HERE

รู้หรือไม่
รางน้ำฝนมีประโยชน์อย่างไรบ้าง

- รางน้ำฝนช่วยรวมน้ำฝนจากหลังคาให้ไหลลงจุดที่ต้องการ
- ป้องกันการเกิดเชื้อราบนผนังจากการกระเซ็นของน้ำฝน
- รางน้ำฝนช่วยป้องกันการเกาะเซาะของน้ำฝนที่ตกลงบนหน้าดิน หรือพื้นปูน
- ป้องกันปัญหาที่จะเกิดกับเพื่อนบ้าน หากไม่ติดรางน้ำฝน น้ำฝนอาจจะกระเด็นจากหลังคาบ้านเราไปโดนบ้านข้างๆ ได้ แต่การติดตั้งจะต้องระวังไม่ให้ล้ำเขตเพื่อนบ้าน
- ป้องกันปัญหาน้ำขังบนพื้น และดินทรุด

จากประโยชน์ของรางน้ำฝนที่ได้กล่าวไปข้างต้น ช่วยป้องกันปัญหาที่จะตามมาภายหลังของน้ำฝนได้ ซึ่งรางน้ำฝนมีให้เลือกหลายรูปแบบเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานและตัวอาคาร



What are
the benefits of rain gutters?

- Rain gutter collects and transfers rainwater from the roof to the desired point.
- Prevent mold on the walls caused by rainwater.
- Rain gutter prevents rainwater from eroding the soil or cement floor.
- Prevent rainwater that may splash from the roof of your house to the neighbor's house.
- Prevent waterlogging on the ground that causes the soil to collapse.

SCAN HERE

บริษัท พันธุ์นราโลหะการ จำกัด ผู้เชี่ยวชาญในการผลิตลูกหมุนระบายอากาศ ระบบระบายอากาศ ท่อระบายอากาศ งานหลังคาเมทัลชีท งานหลังคาเหล็ก งานราวกันตก ราวกันตกอลูมิเนียม ราวกันตกสเตนเลส ราวบันได ราวบันไดสเตนเลส งานหุ้มฉนวนกันความร้อน ผลิตและติดตั้งรางน้ำฝน รางน้ำฝนอลูมิเนียม รางน้ำฝนสังกะสี โดยได้รับการยอมรับในคุณภาพของสินค้าที่คุ้มค่ากับราคา และการบริการที่ดีโดยทีมช่างผู้ชำนาญงาน

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท พันธุ์นราโลหะการ จำกัด | *www.phunnara.co.th*

สาระน่ารู้
เกี่ยวกับรางน้ำฝน

การใช้งานรางน้ำฝนอย่างถูกประเภท

รางน้ำฝนถือว่าเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับตัวบ้านของเราอีกตัวหนึ่งซึ่งในสมัยก่อนมักจะใช้รางน้ำฝนในการกรองน้ำฝนเพื่อเก็บไว้ใช้ในการอุปโภคและบริโภค แต่ปัจจุบันนี้คนส่วนใหญ่ไม่นิยมกรองน้ำฝนไว้ใช้แล้ว แต่รางน้ำฝนก็ยังคงมีปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการกรองปริมาณน้ำฝนจากที่สูงเพื่อลดความเสียหายของพื้นบ้านหรือบริเวณรอบนอกของบ้านและตัวอาคาร และช่วยในการลดการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อตัวของตะไคร่น้ำอีกด้วย ดังนั้นการเลือกติดตั้งรางน้ำฝนที่มีความคงทน แข็งแรง เพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะของอาคาร บ้านเรือนมากที่สุด

SCAN HERE



Intriguing Facts About Rain Gutters

Correct Use of Rain Gutters

In the past, we used rain gutters to filter rainwater for consumption, nowadays most people do not use rainwater, but rain gutters can still reduce damage to the perimeter of the house and building and reduce accidents caused by the formation of moss.

ประเภทของรางน้ำ

1. **รางน้ำฝนสังกะสี** ติดตั้งง่าย สะดวก ประหยัดงบประมาณในการติดตั้ง แต่มีข้อเสียคือมีความบางพุพังได้ง่าย เกิดสนิมได้เร็วกว่าปกติ
2. **รางน้ำฝนสเตนเลส** ใช้สเตนเลสเกรด 304 นิยมใช้กับโรงงานอุตสาหกรรมและบ้านที่อยู่อาศัย เนื่องจากแข็งแรง ทนทาน อายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี แต่มีราคาสูง มักจะเกิดปัญหาตรงข้อต่อหรือจุดเชื่อมซึ่งมักจะเป็นสนิม
3. **รางน้ำฝนอลูมิเนียม** มีความคงทน แข็งแรง ไม่ก่อให้เกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนสูง มีน้ำหนักเบา ไม่ก่อให้เกิดปัญหารอยรั่วตามจุดเชื่อม แต่ราคาสูงพอตัว
4. **รางน้ำไวนิล** ผลิตจากพลาสติก เป็นที่นิยม ไม่เป็นสนิม น้ำหนักเบา ข้อเสียคือตามท้องตลาดมักจะมีหลากหลายเกรดมากพอสมควร เราจึงควรเลือกเกรดที่ดีในการติดตั้ง
5. **รางน้ำไฟเบอร์กลาส** นิยมติดตั้งกับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารเคมี เนื่องจากไฟเบอร์กลาสเป็นวัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมี ไม่ทำให้เกิดการผุกร่อนหรือเกิดสนิม ซึ่งวิธีการเชื่อมรางจะใช้เทคนิคการหล่อผสานน้ำยาเชื่อมไฟเบอร์ กับเส้นใยไฟเบอร์ทำให้ท้องรางเป็นเนื้อเดียวกัน

Types of Rain Gutter

1. Galvanized rain gutter
2. Stainless steel rain gutter
3. Aluminum rain gutter
4. Vinyl gutter
5. Fiberglass gutter

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท พันธุ์นราโลหะการ จำกัด
www.phunnara.co.th

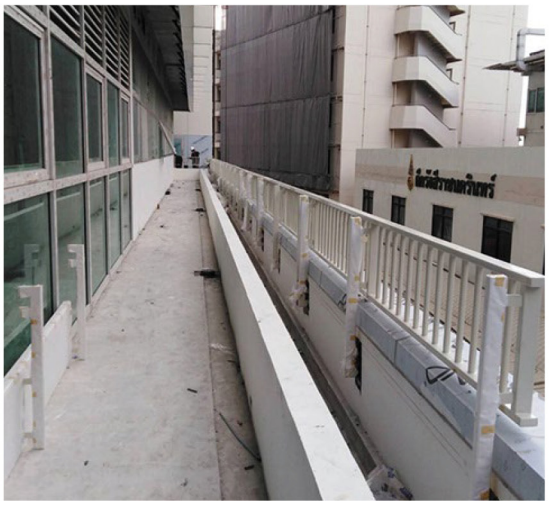
ราวกันตก ราวระเบียง ตัวช่วยป้องกัน การพลัดตกจากที่สูง

ราวกันตก ราวระเบียง และราวบันได เป็นอีกหนึ่งองค์ประกอบของตัวบ้านและอาคารที่ช่วยป้องกันการพลัดตกจากที่สูง ซึ่งส่วนใหญ่ติดตั้งบริเวณระเบียงทางขึ้น-ลงบันได ของบ้าน อาคาร คอนโดมิเนียม โดยปัจจุบันได้มีการดีไซน์รูปแบบต่างๆ และนำวัสดุต่างๆ มาใช้ ทำให้เกิดความแปลกตาและสวยงาม แต่ทั้งนี้ต้องคำนึกถึงการใช้งานที่ปลอดภัยด้วย สำหรับวัสดุที่นำมาทำราวระเบียง ราวกันตก และราวบันได มีดังนี้

Railing, protection against falling from a height.

The railing is another component of houses and buildings that help prevent falling from heights, which are mostly installed on the balcony of the house, building, and condominium. Currently, there are designs, patterns, and materials to make it unique and beautiful, but must also consider the safe use for the materials used to make balcony railings are as follows:

- ราวกันตกสแตนเลส เหมาะสำหรับบ้านและอาคารทุกรูปแบบ ซึ่งมีความคงทน แข็งแรง ไม่เป็นสนิมและที่สำคัญมีความ “เงางามเป็นเอกลักษณ์”
- ราวกันตกอลูมิเนียม ติดตั้งได้ทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร ทนแดด ทนฝน ทนความร้อนได้ดี สามารถติดตั้งได้ง่าย
- ราวกันตกเหล็ก สามารถดัดโค้งได้หลายรูปแบบแต่ต้องระวังในเรื่องของการขึ้นสนิมและสึกกร่อน



- Stainless steel railings are suitable for all types of houses and buildings. It is durable, strong, does not rust, and most importantly it has a “unique shine”.
- Aluminum railings can be installed indoors and outdoors. It is resistant to sunlight, rain, high heat and is easy to install.
- Steel railings can be formed in many forms, but be careful of rusting and corrosion.



ต้องการติดตั้งราวกันตกระเบียง ราวกันตกสระว่ายน้ำ ราวบันได บริษัท พันธุ์นราโลหะการ จำกัด ยินดีให้บริการออกแบบและติดตั้งราวกันตกตามแบบที่ลูกค้าต้องการ ซึ่งมีความสวยงาม ทันสมัย และแข็งแรง สามารถใช้งานได้ยาวนาน เพราะเราคัดสรรแต่วัสดุสแตนเลสเกรดดีมาเพื่อให้ลูกค้าเกิดความพึงพอใจสูงสุด

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท พันธุ์นราโลหะการ จำกัด
www.phunnara.co.th



บริษัท พิพัฒน์สตีล จำกัด
PHIPHATSTEEL CO.,LTD.



"WE ARE ONE
OF THE LARGEST STEEL DISTRIBUTORS
IN THE INDUSTRY AND OFFER VARIOUS
SERVICES TO FIT YOUR NEEDS"

เราคือผู้นำในการจัดจำหน่ายเหล็กก่อสร้างทุกชนิด

PHIPHATSTEEL

PHIPHATSTEEL.BRAND.CO.TH | WWW.PHIPHATSTEEL.CO.TH

คุณภาพสูงกว่า **High Quality** | จัดส่งรวดเร็วกว่า **Fast Delivery** | รับประกันราคาถูกกว่าเสมอ **Lower Price**



ADD LINE

ที่อยู่ : 42/2 หมู่ 6 ตำบลหนองข้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
Address : 42/2 Moo.6 Nong Khang Khok, Muang Chonburi, Chon Buri 20000
โทร : 081-144-5363, 093-263-6353
เว็บไซต์ : phiphatsteel.brand.co.th | www.phiphatsteel.co.th | www.phiphatsteel1.com
อีเมล : phiphatsteel@gmail.com

“ มากกว่าทศวรรษ ที่องค์กรของเรา มีความมุ่งมั่นในงานบริการ และใส่ใจลูกค้าทุกท่าน ”

บริษัท พิพัฒน์สตีล จำกัด ผู้นำในการจัดจำหน่ายเหล็กสำหรับใช้ในการก่อสร้างทุกชนิด ทั้งเหล็กเส้น เหล็กรูปพรรณ เหล็กตัวซี เหล็กข้ออ้อย เหล็กแผ่น เหล็กกล่องเหลี่ยม รวมไปถึง เหล็กไวร์เมช เพื่อรองรับลูกค้าที่เคยประสบกับปัญหาการซื้อขายเหล็กในอดีต ไม่ว่าจะเป็นเรื่องคุณภาพ ความสม่ำเสมอของสินค้า การให้บริการและราคาที่ไม่เป็นธรรม

โดยพิพัฒน์สตีลมุ่งมั่นตั้งใจทุกองค์ประกอบในงานเหล็กให้สมบูรณ์ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ลูกค้า และให้มีมาตรฐานพร้อมให้บริการ เพื่อเติบโตเป็นผู้นำอย่างมีคุณภาพในภาคตะวันออกและทั่วประเทศไทย

“ For more than a decade our organization has been committed to service and care for every customer ”

Phiphatsteel Co., Ltd. is the leader in distributing all kinds of steel for construction such as rebar, profile steel, pointer steel, deformed steel, sheet steel, square box steel, and wire mesh. To support customers who have experienced steel trading problems in the past, whether it is quality, product consistency, service, or unfair prices.

Phiphatsteel is committed to completing every component of steelwork for the best benefits to customers and to providing quality services in order to grow to be a quality leader in the East and throughout Thailand.



คุณพิพัฒน์ ชาติทองคำ
Mr.Phiphat Chardthongkham

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

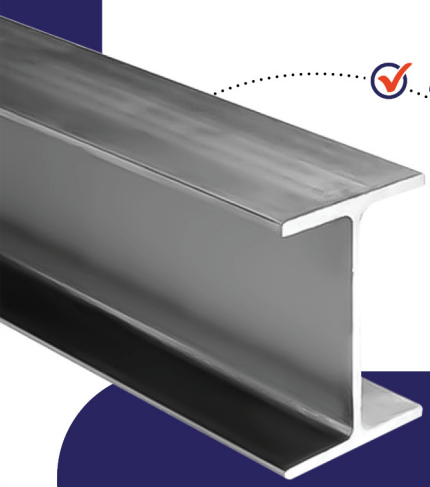
เหล็กไวด์แฟรงค์ & เหล็กเอชบีม

พระเอกของงานโครงสร้างทั่วไป ที่วิศวกรเลือกใช้

SCAN HERE

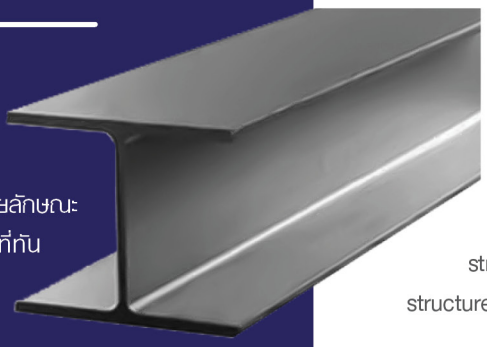


- สร้างเสร็จไว
- ช่วยลดค่าแรงคนงาน
- แข็งแรงทนทาน
- ใช้งานได้ยาวนาน



เหล็กไวด์แฟรงค์ (Wide- Flange) รูปทรงลักษณะเดียวกับ เหล็กไอบีม แต่มีขนาดที่บางกว่า ทีมช่างหรือวิศวกรส่วนใหญ่จะนำไปใช้ในงานโครงสร้างและงานเชื่อม ใช้แทนโครงสร้างคอนกรีต เพราะข้อดีของเหล็กไวด์แฟรงค์ มีการใช้งานที่ไม่ซับซ้อน ช่วยลดขั้นตอนการทำงาน ดูแลรักษาได้ง่ายกว่า และที่เหนือกว่านั้นมีสไตล์ที่โดดเด่นกว่า

เหล็กเอชบีม เหล็กหน้าตัดเป็นรูปตัว H เหมาะสำหรับงานก่อสร้างอาคาร ในส่วนของเสา คาน และโครงหลังคา นิยมใช้ในกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม และอสังหาริมทรัพย์ ด้วยลักษณะเฉพาะตัวที่มีความสวยงามเป็นเทรนด์ก่อสร้างที่ทันสมัย มีความแข็งแรง คงทน สามารถเป็นโครงสร้างหลักได้ดี จึงควรค่าแก่การลงทุน



WIDE FLANGE STEEL AND H BEAM STEEL, THE HERO OF THE STRUCTURAL WORK THAT ENGINEERS CHOOSE TO USE

Wide flange steel is similar in shape to I-beam steel but is thinner. It is used by technicians or engineers for structure, welding, and as a substitute for concrete structures. Wide flange steel is easy to use, easy to maintain and has outstanding style.

H-beam steel has an H-shaped cross-section that is suitable for the construction of columns, beams, and roof trusses. It is popular in the industrial and real estate sectors because of its unique, beautiful, modern construction trend, strong, and durability. It can be built as the main structure, so it is worth investing in.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พิพัฒน์สตีล จำกัด

ไขข้อข้องใจ เกี่ยวกับ เหล็กไวร์เมช ในงานก่อสร้าง

Q เหล็กไวร์เมช สามารถเรียกชื่ออื่นได้หรือไม่

A เหล็กไวร์เมช ภาษาช่างอาจจะเรียกว่า วายเมทเทปูน ตะแกรงไวร์เมช

Q เหล็กไวร์เมช ดีอย่างไร ทำไมถึงขายดี

A เหล็กไวร์เมช เป็นตัวช่วยเสริมความแข็งแรงสำหรับพื้นคอนกรีต โดยมีข้อดีดังนี้

- สามารถรับแรงกระแทกและแรงกดทับได้ดี
- ช่องตารางของตะแกรงมีความสม่ำเสมอ
- รวดเร็ว ประหยัดเวลา สะดวกต่อการทำงาน
- สะดวกในการขนย้าย และจัดเก็บ
- สามารถใช้งานได้เลยโดยไม่ต้องผูกเหล็กเส้น

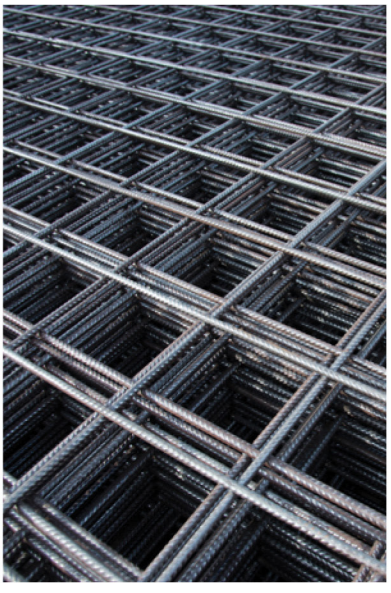
Q เหล็กไวร์เมช ใช้งานอะไรได้บ้าง

A ตะแกรงไวร์เมช ใช้ปูพื้นก่อนการเทคอนกรีต ไม่ว่าจะเป็น พื้นบ้าน พื้นอาคาร พื้นลานจอดรถ พื้นลานกีฬาอเนกประสงค์ เป็นต้น

Q สั่งซื้อตะแกรงไวร์เมช ได้จากที่ไหน

A ต้องการเหล็กไวร์เมชจำนวนมากราคาถูก คุณภาพดี มีการรับประกันคุณภาพ แถมยังมีบริการจัดส่งที่รวดเร็วด้วย ต้องที่ **พิพัฒน์สตีล** เท่านั้น





SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พิพัฒน์สตีล จำกัด



SOLVING QUESTIONS ABOUT CONSTRUCTION WIRE MESH

Q Can wire mesh be called by another name?

A Wire mesh, among constructors, is called cement wire mesh, wire mesh sieve.

Q Wire mesh steel, what are the advantages, why are they selling well?

A Wire mesh is a reinforcing agent for concrete floors with the following advantages:

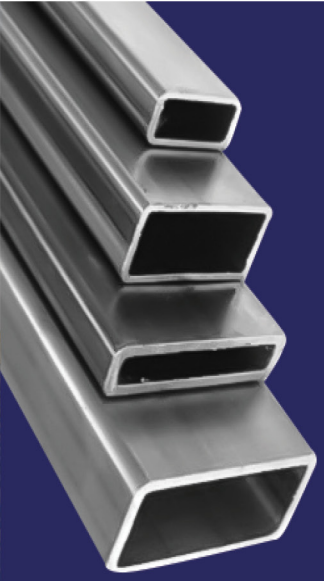
- Can withstand high impact and pressure
- The grid of the sieve will be consistent.
- Fast, time-saving, easy to work with
- Easy to transport and store
- Can be used without tying the rebar

Q What are the uses of wire mesh?

A Wire mesh grates are used to pave the floor before concrete is poured, whether it is a house, building, parking lot, sports court floors, etc.

Q Where can I order a wire mesh grid from?

A If you need a large quantity of wire mesh steel with low price, high quality, and also have a fast delivery service, only at Phiphatsteel.



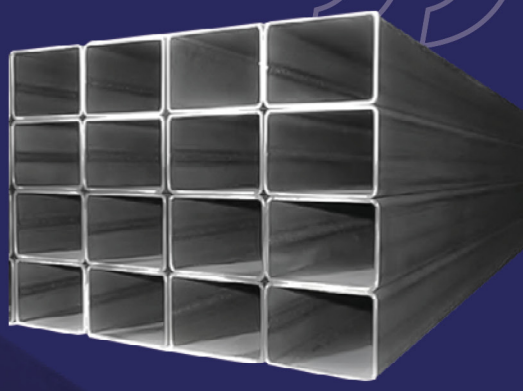
เหล็กกล่อง จากพิพัฒน์สตีล สุดยอดเหล็กก่อสร้างงานโครงสร้าง

SCAN HERE

เหล็กกล่อง มีลักษณะเป็นกล่องหน้าตัดสี่เหลี่ยมใช้ในงานโครงสร้าง ไม่ว่าจะเป็น คาน เสา นั่งร้าน หรือแม้แต่โครงหลังคา เนื่องจากเหล็กกล่องมีคุณสมบัติที่แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา ไม่เพียงแค่ใช้ในงานโครงสร้างเท่านั้น เหล็กกล่อง สามารถนำมาประยุกต์ใช้แทนไม้ได้ในการทำเฟอร์นิเจอร์ หรือทำชั้นวางต่างๆ ได้ ทั้งนี้การจะนำเหล็กกล่องไปประยุกต์ใช้ก็ช่วยสร้างไอเดียใหม่ๆ และเพิ่มมูลค่าให้กับเหล็กได้

ต้องการเหล็กเส้น เหล็กรูปพรรณ เหล็กก่อสร้างทุกชนิด คุณภาพมาตรฐาน มอก. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานสินค้าขั้นสูงเหลี่ยมสวยคม หนาเต็ม หนาเต็ม น้ำหนักเต็ม มีบริการจัดส่งที่รวดเร็วโดยไม่ชาร์จราคาเพิ่ม

“ใครให้ถูกแล้ว เราให้ถูกกว่า
รับประกันคุณภาพ ต้องที่ พิพัฒน์สตีล เท่านั้น!!



STEEL BOX FROM PHIPHATSTEEL, THE BEST STEEL FOR STRUCTURAL WORK

Box steel is a rectangular box that is used in structural work whether it is beams, columns, scaffolding, or roof frames because of its strength, durability, and lightweight. Box steel can also be used as a substitute for wood in furniture or shelving. The application of box steel can create new ideas and add value to steel.

Box steel is a rectangular box that is used in structural work whether it is beams, columns, scaffolding, or roof frames because of its strength, durability, and lightweight. Box steel can also be used as a substitute for wood in furniture or shelving. The application of box steel can create new ideas and add value to steel.

If you need rebar, shape steel, hand-crafted steel that has been certified by TIS quality standards, produced from factories that have received advanced product standards with beautiful squares, full surfaces, full-thickness, full weights, fast delivery service without extra charge.

“ WHO GAVE THE CHEAP PRICE, WE GAVE IT CHEAPER ”
QUALITY ASSURANCE MUST BE AT PHIPHATSTEEL ONLY!!

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พิพัฒน์สตีล จำกัด

เหล็กเส้น สำหรับงานก่อสร้างมาตรฐานอุตสาหกรรม

ให้ทุกเรื่องของงานเสริมคอนกรีตเป็นเรื่องของเหล็กเส้นกลมและเหล็กข้ออ้อย เรียกได้ว่าเหล็กเส้นเป็นตัวแปรสำคัญที่ทำให้โครงสร้างพื้นแข็งแรง รองรับแรงน้ำหนักได้ดี เพิ่มความแข็งแรงให้กับคอนกรีต แต่ต้องเป็นเหล็กเส้นจากพิพัฒน์สตีล เท่านั้น เพราะเราได้ถูกคัดสรรคุณภาพมาเป็นอย่างดี เหล็กได้มาตรฐาน มอก. ส่งตรงจากโรงงานผลิตที่ได้มาตรฐาน มั่นใจได้ว่าท่านจะได้เหล็กที่มีคุณภาพ

เรากล้าการันตีคุณภาพด้วยยอดขายอันดับ 1 เป็นที่ยอมรับจากลูกค้าหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ผู้รับเหมา และนักพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ชั้นนำในภาคตะวันออกและทั่วประเทศไทย

ไม่ว่าจะใกล้หรือไกล ต้องการเหล็กชนิดไหน พิพัฒน์สตีลเราพร้อมจัดให้ท่าน ส่งสินค้าได้ภายใน 1-2 วันทำการ ไม่ชาร์จค่าส่งเพิ่มเติม ขนส่งด้วยรถหลากหลายทุกรูปแบบตามประเภทและน้ำหนักของสินค้าจัดส่งแบบฉับไว โดยทีมงานมืออาชีพ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พิพัฒน์สตีล จำกัด

การันตีคุณภาพ ด้วยยอดขาย อันดับ 1



REBAR FOR CONSTRUCTION, CERTIFIED BY INDUSTRY STANDARDS.

Reinforcing concrete with round bars and deformed bars is an important parameter that makes the floor structure strong, it can support the weight, add strength to the concrete, but it must be rebar from Phiphatsteel only because we have been carefully selected for quality. The steel has been certified by TIS, delivered directly from a standardized factory, ensuring that you get quality steel.

We guarantee the quality of our product with the number 1 sales that are accepted by government and private sectors, contractors, and leading real estate developers in the eastern region and all over Thailand.

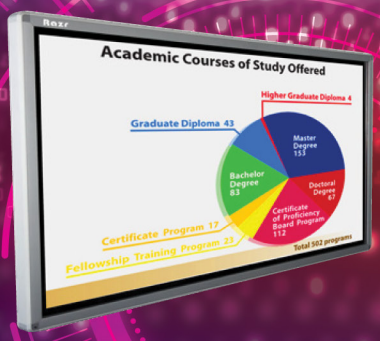
Whether you are near or far, what kind of steel you need, Phiphatsteel is ready for you. We can deliver products within 1-2 business days without additional shipping charges. Transport with various types of vehicles according to the type and weight of the product. Quick delivery by a professional team.

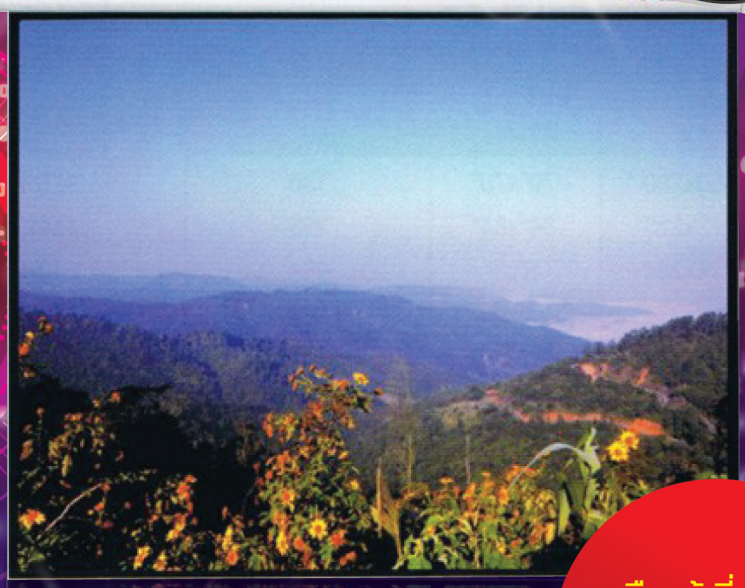
SCAN HERE

P.S. SMART TECHNOLOGY
COMPANY LIMITED

www.pssmart.com











เราคือผู้เชี่ยวชาญ
ระบบภาพ
และระบบเสียง



ศูนย์รวมภาพและเสียง
ห้องประชุม ครบวงจร

- จำหน่ายโปรเจคเตอร์ Projector
- Projector Lamp หลอดโปรเจคเตอร์
- Visualizer เครื่องฉาย 3 มิติ
- Screen ฉากรับภาพ
- Electronic Board
- ระบบเสียงห้องประชุม



ELMO SINCE 1921 · BenQ Because it matters · acer · EPSON EXCEED YOUR VISION · HITACHI Inspire the Next · Optoma · Panasonic ideas for life · SONY make.believe · ViewSonic See the difference · VERTEX

HOT LINE 093-442-9239 | **แผนกบริการและอะไหล่** 061-156-4987 | **TEL.** 02-138-2933 | LINE somkiet7 @izgC435z

บริษัท พี.เอส. สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด / P.S. SMART TECHNOLOGY CO., LTD.

424/27 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กทม. 10250
424/27 Kanchanaphisek Road, Dok Mai District, Prawet District, Bangkok 10250 Thailand.
E-mail : info@pssmart.com website : pssmarttechnology.pagesthai.com, www.pssmart.com

**“ ที่สุดของการขาย
คือ การให้บริการที่ดีเลิศ ”**

บริษัท พี.เอส. สมาร์ท เทคโนโลยี ดำเนินประกอบธุรกิจด้าน ภาพและเสียง รวมไปถึงอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ ตามความต้องการของลูกค้า อีกทั้งยังรับติดตั้งระบบฉายภาพ โปรเจคเตอร์ วิชวลไลเซอร์ ระบบเสียงห้องประชุม ระบบฉายภาพ จอรับภาพ พร้อมทั้งรับซ่อมโปรเจคเตอร์จำหน่ายโปรเจคเตอร์ Epson พร้อมให้บริการโดยทีมงานบุคลากรที่มีประสบการณ์ด้านการติดตั้ง กว่า 10 ปี

นอกจากนี้ **เรายังมีบริการหลังขาย ซึ่งพร้อมเข้าบริการตรวจซ่อมสินค้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะใช้งาน** ให้แก่ลูกค้าได้อย่างพึงพอใจ มั่นใจได้เลยว่า พนักงานของเราได้รับการฝึกฝนอบรมให้มีความรู้ในตัวสินค้าอยู่เสมอ และพร้อมให้บริการกับลูกค้าทุกท่านด้วยความจริงใจ

**“ The best selling is
to providing excellent service ”**

P.S Smart Technology is engaged in the supply of audio-visual equipment and communication equipment for customers. We also install projection systems, visualizers, meeting room sound systems, screens, and projector repairs by a team of personnel with over ten years of installation experience.

In addition, **we also provide after-sales service to check and repair the products in a ready-to-use** condition for your satisfaction. You can be assured that our staff will always serve our customers with sincerity.



คุณสมเกียรติ เอกจิตร
Mr.Somkiet Eakjit

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

3 เคล็ดลับในการซื้อโปรเจคเตอร์ ให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ



TIPS FOR BUYING AN EFFECTIVE PROJECTOR

โปรเจคเตอร์ (Projector) เป็นอุปกรณ์เครื่องฉายภาพ หรือเครื่องฉายวีดิทัศน์ ผ่านเลนส์ยังจอรับภาพ เพื่อใช้ในการนำเสนอข้อมูลรูปแบบต่างๆ ทั้งแบบภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหว หรือ PowerPoint เพื่อใช้ในการนำเสนองาน นิยมใช้ในการนำเสนองานของสำนักงานทั้งภาครัฐและเอกชน สถานที่ศึกษา โรงเรียน มหาวิทยาลัย สถานที่ประชุม ห้องสัมมนา และสถานที่อื่นๆ อีกมากมาย การเลือกซื้อทั้งอุปกรณ์ภาพและเสียงของโปรเจคเตอร์ไม่เพียงแต่ต้องคำนึงถึงราคาเท่านั้น แต่ยังจำเป็นต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพและความสามารถในการใช้งาน โดยการซื้อโปรเจคเตอร์ให้เหมาะกับการใช้งานมีดังนี้

SCAN HERE

A projector is a device that projects images or videos through a lens to a screen. When choosing projector equipment, you should consider not only the price but performance and usability as well. Here’s how to choose the right projector for your application.

1 ขนาดของจอโปรเจคเตอร์ และอัตราส่วนการแสดงผล

ขนาดของห้องประชุม หรือห้องที่ทำการติดตั้งอุปกรณ์ ผู้ใช้งานควรทราบถึงอัตราส่วนของห้องและพื้นที่ ที่ส่งผลต่อภาพรวมในการมองเห็นของการแสดงผลบนจอโปรเจคเตอร์ รวมไปถึงอัตราส่วนการแสดงผล โดยทั่วไปมักนิยมที่ 4:3 หรือ 16:9 เป็นต้น ไม่เพียงแต่ควรเลือกขนาดให้เหมาะกับการทำงานเท่านั้น แต่บางท่านยังติดตั้งโปรเจคเตอร์เพื่อใช้ในการชมภาพยนตร์อีกด้วย ดังนั้นควรเลือกขนาดให้เหมาะสมกับระยะสายตา หรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้งโปรเจคเตอร์เพื่อการใช้งานที่ยิ่งขึ้น

Screen size and ratio

Users should be aware of the aspect ratio of the room and area that affects the overall visibility of the projector screen, including display ratios such as 4:3 or 16:9. Some of you also install projectors for watching movies, so choose the right size for your eyesight or consult a projector installer for better use.

2 เทคโนโลยีความคมชัดของโปรเจคเตอร์

เทคโนโลยีมีการปรับปรุงและเพิ่มคุณภาพตลอดเวลา เช่นเดียวกับ LCD และ DLP ของโปรเจคเตอร์ ที่ออกแบบมาเพื่อสร้างจุดเด่นในการใช้งานที่แตกต่างกัน เพื่อให้ผู้บริโภคได้เลือกโปรเจคเตอร์ให้เหมาะกับการใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยระบบ LCD โปรเจคเตอร์จะเน้นให้ภาพที่สดใส และแสดงผลได้ทุกเฉดสีอย่างมีประสิทธิภาพ มักถูกติดตั้งเป็นโปรเจคเตอร์สำหรับการชมภาพยนตร์ ส่วนระบบ DLP โปรเจคเตอร์ เหมาะกับงานที่เน้นเรื่องของสี เพราะแสดงภาพที่มีความคมชัดได้ดี เช่น งานกราฟิก งานออกแบบสินค้า งานนำเสนอผลิตภัณฑ์ งานการตลาด เป็นต้น

Clarity Technology

Projector technology is constantly improving such as LCD and DLP technologies. projectors are designed differently. You choose the right projector for your intended purpose. LCD projector systems focus on bright images and can display any color. As for the DLP system, the projector is suitable for color-intensive tasks.

3 ประเภทของการใช้งานโปรเจคเตอร์

การใช้งานโปรเจคเตอร์มีทั้งเพื่อการศึกษา การทำงาน บางจุดประสงค์ต้องการโปรเจคเตอร์ที่สามารถขนย้ายได้ เพราะทำการนำเสนอนอกสถานที่ บางงานต้องการโปรเจคเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อแสดงภาพที่ละเอียด เช่น งานด้านสถาปนิก งานออกแบบ งานกราฟิกดีไซน์ เป็นต้น หรือแม้กระทั่งโปรเจคเตอร์เพื่อการศึกษา หรือการประชุมก็ต้องเลือกให้เหมาะกับขนาด ความกว้างของห้อง เพื่อการนำเสนอข้อมูลที่สามารถรับชมได้อย่างทั่วถึงนั่นเอง

Intended application of the projector

The intended application for the projector is either for study or work. Some applications require a portable projector for onsite presentations. Some jobs require high-performance projectors to display detailed images such as architects, graphic design projects, etc.

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท พี.เอส. สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด
www.ระบบภาพและเสียง.com

จะดีกว่าไหม ถ้ามี ‘ระบบภาพ’ และ ‘เสียง’ อยู่ที่บ้าน

ในยุคที่โควิด-19 เกิดการระบาด ต้องมีการเว้นระยะห่างทำให้หลายๆ คนไม่ได้ไปชมภาพยนตร์ในโรงภาพยนตร์ได้ แต่ก็มีสิ่งหนึ่งที่ได้รับความนิยม นั่นคือธุรกิจสตรีมมิ่งหลากหลายเจ้าที่เข้ามาในประเทศไทย ทำให้คนไทยได้ดูภาพยนตร์ ทีวี หรือซีรีส์แบบถูกลิขสิทธิ์กันแบบจุใจ แต่จะดีกว่าหรือไม่ถ้าเราสร้างโรงภาพยนตร์ในบ้านของตัวเองได้ง่ายๆ แค่มีจอรับภาพ โปรเจคเตอร์ ลำโพง หรือการจัดแต่งห้องช่วยให้ได้อารมณ์เหมือนนั่งชมในโรงภาพยนตร์ได้ สิ่งต่างๆ เหล่านี้ช่วยเพิ่มความสุขให้กับเราได้อย่างง่ายๆ ในยุคปัจจุบัน

อุปกรณ์ภาพและเสียงที่ช่วยเพิ่มอรรถรสในการรับชมภาพยนตร์



จอรับภาพ
THE SCREEN

จอรับภาพที่เป็นจุดสำคัญในสำหรับการรับชม ภาพยนตร์ ที่หลายๆ คนต้องมุ่งเน้นที่ความคมชัด รวมถึงขนาดที่พอเหมาะกับห้องอีกด้วย ไม่ว่าจะเป็น จอภาพเวอร์เท็กซ์มอเตอร์ เป็นจอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอรับภาพ และม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้า เป็นชนิดที่สามารถหมุนย้อนกลับได้ ซึ่งสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่ง และจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุด

The screen is an important point for watching movies. For example, a vertex motor screen is a screen that can be controlled up and down by an electric motor that can be rotated backwards.

WOULDN’T IT BE BETTER IF THERE WAS A VIDEO AND AUDIO SYSTEM AT HOME?

In the era of the COVID-19 outbreak, there must be social distancing that makes people unable to go to the cinema, but one popular thing is streaming businesses that allow Thai people to watch movies, TV shows or series that are copyrighted. But wouldn’t it be better if you could easily build your home cinema? Just having a screen, projector, and speakers can give you a cinematic feel.

Audio-visual equipment that enhances the enjoyment of watching movies



โปรเจคเตอร์คุณภาพสูง
QUALITY PROJECTORS

โปรเจคเตอร์คุณภาพสูงโดยสามารถเลือกให้ตรงกับความต้องการได้ ปัจจุบันเครื่องโปรเจคเตอร์ยังมีหลายขนาดให้เลือกทั้งสำหรับทำงาน โปรเจคเตอร์สำหรับการฉายภาพที่ต้องการความคมชัด โดยโปรเจคเตอร์สามารถประยุกต์ใช้งานได้อย่างหลากหลาย นอกจากนี้การจัดห้อง การจัดไฟ รวมถึงเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องก็ช่วยเพิ่มอรรถรสในการรับชมภาพยนตร์โดยเหมือนกับอยู่ในโรงภาพยนตร์ได้อีกด้วยเช่นกัน

You can select high quality projectors to meet your needs. The projector can be used in a variety of applications. In addition, the room lighting and furniture in the room will increase the viewing experience.

SCAN HERE

บริษัท พี.เอส. สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด จำหน่ายโปรเจคเตอร์หลากหลายรุ่น โปรเจคเตอร์ Epson เครื่องฉายภาพ 3 มิติ จอรับภาพ อุปกรณ์สำหรับห้องประชุม บริการส่งฟรีทั่วประเทศ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พี.เอส. สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด www.ระบบภาพและเสียง.com

หน้าที่ของเครื่องฉายภาพ 3 มิติ หรือ Visualizer

เครื่องฉายภาพ 3 มิติ หรือ Visualizer คือ อุปกรณ์ฉายภาพระบบดิจิตอล เพื่อใช้ในการแสดงวัตถุหรือเอกสารที่ต้องการนำเสนอ โดยวางเอกสารหรือวัตถุบนแท่นฉายภาพ เพื่อแสดงผลผ่านจอภาพหรือโปรเจคเตอร์ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ เป็นที่นิยมในโรงเรียน มหาวิทยาลัย และการประชุมที่มีผู้คนจำนวนมาก สร้างความสะดวกให้กับผู้ใช้งานเป็นอย่างยิ่ง โดยผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องแปลงเอกสาร หนังสือ วัตถุเข้าระบบคอมพิวเตอร์แต่อย่างใด รวมถึงยังสามารถทำการซูมเข้า-ซูมออก เพื่อให้โฟกัสเนื้อหาได้อย่างชัดเจน หรือปรับให้เข้ากับการมองเห็นได้ดีอีกด้วย

SCAN HERE



ส่วนประกอบที่สำคัญของ เครื่องฉายภาพ 3 มิติ Visualizer

1. กล้องจับภาพ อยู่ด้านบนของตัวเครื่องฉายภาพ 3 มิติ มีรูปร่างลักษณะที่แตกต่างกันออกไปตามการออกแบบ ทำหน้าที่ในการถ่ายภาพ เอกสาร หรือวัตถุให้ปรากฏที่จอแสดงผล โดยสามารถทำการซูมเข้า-ซูมออก และบางรุ่นสามารถทำการเลื่อนขึ้นลงเพื่อโฟกัสเฉพาะจุดได้
2. แท่นฉายภาพ มีลักษณะเป็นแท่นวางสีขาวขุ่นพร้อมแสงสว่างด้านล่าง การใช้งานเครื่องฉายภาพสามมิติคือนำสิ่งของ วัตถุ หรือเอกสารนำวางบนแท่นฉายภาพ เพื่อให้กล้องจับภาพที่อยู่ด้านบนทำการจับภาพแสดงไปยังจอแสดงผล
3. ปุ่มเครื่องมือคำสั่ง ของเครื่องฉายภาพ 3 มิติส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณแท่นฉายภาพ เพื่อทำการควบคุมการฉายภาพ ปรับความชัดในการฉายภาพ ปรับสีภาพ หรือทำการซูมเข้า-ซูมออก เปิด-ปิดหลอดไฟหรือปรับแต่งค่าอื่นๆ ให้เหมาะกับการนำเสนอ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พี.เอส. สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด | www.ระบบภาพและเสียง.com

FUNCTIONS OF THE VISUALIZER

A visualizer is a digital projection device used to display an object or document by placing the document or object on a projection platform to present it to a monitor or projector connected to the device. Users do not need to convert documents or objects into the computer system. And the user can also zoom in and out to focus on the content.

Key components of Visualizer

1. The camera is on top of the visualizer. It captures the document or objects to the screen.
2. The projection pedestal is an opaque white pedestal with illumination below. Place an object or paper on the projection platform. The camera will capture the image and show it on display.
3. Command buttons, usually located on the projection platform, are used to control the projection, such as adjusting the focus, adjusting the color, zooming in-out, turning on-off the lamp, or adjusting other settings.

มาทำความรู้จักกับ โปรเจคเตอร์แบบต่างๆ

โปรเจคเตอร์ คืออุปกรณ์ฉายภาพที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โดยสามารถรองรับสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ เครื่องเล่นวีซีดี เครื่องเล่นดีวีดี และเครื่องกำเนิดภาพอื่นๆ ซึ่งปัจจุบันนี้เป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย ทั้งในหน่วยงานราชการ การศึกษา สำนักงานหรือบริษัทเอกชนรวมไปถึงการใช้งานเพื่อการตอบสนองความต้องการในด้านดูภาพยนตร์ ซีรีส์ หรือละคร โดยใช้เชื่อมต่อเป็น Home Theater เพื่อเพิ่มเติมอรรถรสสำหรับความบันเทิงในบ้าน เป็นเครื่องฉายภาพขนาดใหญ่ที่สามารถนำภาพหรือข้อมูลต่างๆ แสดงให้คนดูได้หลายคน



โปรเจคเจคเตอร์ที่นิยมในปัจจุบัน

1. LCD โปรเจคเตอร์ (Liquid Crystal Display) โปรเจคเตอร์รุ่นนี้เป็นที่นิยมกันมาก ทั้งในวงการการศึกษา หรือวงการการทำงาน Home Entertainment หรือห้องประชุมที่มีผู้ร่วมประชุมไม่มากนัก และการ Present ด้วยภาพ มีสีที่สด สว่างน่าชม ให้สีที่เป็นธรรมชาติมากกว่า มีความคมชัดและแม่นยำ ที่ค่า lumen เท่ากัน LCD จะสว่างกว่า DLP

2. DLP โปรเจคเตอร์ (Digital Light Processing) ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบันเหมาะสำหรับการใช้กับห้องที่มีพื้นที่มาก และข้อมูลที่เป็นแบบตัวเลขหรือตาราง มีค่า Contrast สูง ให้ภาพและสีที่สวยงามเป็นธรรมชาติ ช่องว่างระหว่างพิกเซลน้อยแต่ละพิกเซลเรียงตัวได้ชิดกันมากมีน้ำหนักเบา มีอายุการใช้งานยาวนาน

3. LCOS โปรเจคเตอร์ (Liquid Crytal On Silicon) เป็นการต่อยอดของเทคโนโลยี LCD และ DLP ให้ภาพที่มีคุณภาพสูง นิยมนำมาใช้สำหรับ Home Theater มีราคาสูง ให้ภาพที่สดใส สวยงาม

LET'S GET TO KNOW THE DIFFERENT TYPES OF PROJECTORS.

SCAN HERE

A projector is a large projector that can display images or information to multiple people. It can support video signals from computers, VCD players, DVD players, and other image generators. It is used in government agencies, education, offices, private companies, as well as for use in watching movies or series.

Current popular projectors

1. LCD projectors (Liquid Crystal Display) are very popular in both education and work. Entertainment Can make a presentation with images with bright, pleasant colors that are more natural, sharp, and accurate.

2. DLP projectors (Digital Light Processing) are very popular in rooms with high contrast areas, providing beautiful images and natural colors, small spaces between pixels, lightweight, and long lifespan.

3. LCOS Projector (Liquid Crystal On Silicon) is developed from LCD and DLP development technology, High prices with high-quality images popular for home theater.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พี.เอส. สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด
www.ระบบภาพและเสียง.com

เลือกซื้อจอรับภาพโปรเจคเตอร์ให้เหมาะกับการใช้งาน

SCAN HERE

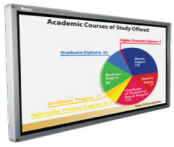
จอรับภาพ หรือ **จอโปรเจคเตอร์** เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานคู่กับโปรเจคเตอร์ โดยรับภาพที่ฉายมาจากเครื่องโปรเจคเตอร์ช่วยให้การนำเสนองานเกิดประสิทธิภาพ ปัจจุบันมีจอรับภาพหลายรูปแบบให้เลือกใช้งาน ใช้การประชุม นำเสนอผลงาน การเรียนและการศึกษาอย่างมากมาย และจอแสดงภาพแต่ละประเภทมีความแตกต่างกันอย่างไร บทความนี้เราหาคำตอบมาให้แล้ว



1 จอแสดงผลมัลติมีเดียแบบโต้ตอบ Interactive multimedia display

จอแสดงผลมัลติมีเดียแบบโต้ตอบ รุ่นนี้มีจุดเด่นคือสามารถใช้งานด้วยระบบสัมผัส Touch Screen หรือ Interactive ในตัวที่สามารถใช้นิ้วและวัสดุอื่นเช่น ปากกา สัมผัสได้โดยสามารถสัมผัสได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 4 จุด แบบ Multi-Touch โดยหน้าที่ของจอรับภาพรุ่นนี้สามารถทำงานได้อย่างหลาย อาทิเช่น สามารถบันทึกการขีดเขียน การใช้งาน พร้อมย้อนกลับได้ ฟังก์ชันแปลงลายนิ้วมือเป็นตัวพิมพ์ ฟังก์ชันสูตรคณิตศาสตร์ เป็นต้น

The interactive multimedia display has the advantage of the built-in touch screen with fingers and other tools such as pens and has at least four touching points simultaneously in a Multi-Touch style.



2 จอรับภาพ Rar LED 4K Rar LED 4K monitor

จอรับภาพ Rar LED จุดโดดเด่นของจอรับภาพแบบ Rar LED 4K สามารถทัชสกรีนได้ และยังแสดงภาพที่ให้ความสดใหม่ของเม็ดสีได้อย่างดี นิยมใช้ในการประชุม งานสัมมนา งานนำเสนอที่ต้องการความคมชัดของผลงาน

Rar LED 4K monitor has a built-in touch screen and can display fresh images. Commonly used in meetings, seminars, and presentations that require clarity of work.

CHOOSE THE RIGHT PROJECTOR SCREEN FOR YOUR APPLICATION.

A projector screen is a device that works in conjunction with a projector by receiving the images projected from the projector to help deliver effective presentations. There are many types of monitors to choose from, and what are the differences between each type of screen?



3 จอภาพเวอร์เท็กซ์มอเตอร์ Vertex Motor Monitor

จอภาพเวอร์เท็กซ์มอเตอร์ จอรับภาพประเภทนี้ เป็นชนิดที่สามารถควบคุมการขึ้นลงเมื่อต้องการใช้งานได้ มีชนิดที่ม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า และชนิดที่สามารถหมุนเข้าออกด้วยมือดึง จุดเด่นของจอรับภาพประเภทนี้คือมีราคาถูก หาซื้อ และติดตั้งง่าย

This type of monitor is the type that you can control to go up and down as needed. There are types with electric motor windings and types that can be pulled up and down. The highlight of this monitor is that it is cheap, easy to find, and easy to install.

บริษัท พี.เอส. สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด จำหน่ายจอรับภาพ จอโปรเจคเตอร์ ขายเครื่องโปรเจคเตอร์หลากหลายยี่ห้อ บริการจัดส่งสินค้าฟรีทั่วประเทศ บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบภาพและเสียงในห้องประชุม

PCT
business
company limited



บริษัทรับเหมา
แรงงานไทย
ฝ่ายผลิตและแรงงานฝีมือ

- รับบรรจุ และส่งสินค้า
- รับประกอบชิ้นงานทุกชนิด

ทำไมต้องเลือกเรา

- เพื่อลดเวลาในการหาพนักงาน
- ได้พนักงานตรงกับความต้องการของลูกค้า
- เพื่อลดเวลาในการหาพนักงาน
- ได้พนักงานตรงกับความต้องการของลูกค้า















Subcontract
and Outsourcing Services

- บริการแรงงานระยะยาว
- บริการจัดหาพนักงานรายวัน
- บริการจัดหาพนักงานรายเดือน
- บริการแรงงานฝ่ายผลิตในโรงงาน
- บริการแรงงานเฉพาะทาง

กว่า 15 ปี *ที่กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตไว้ใจ และเชื่อมั่นในบริการของเรา*

HOTLINE 086-454-9465

021-147-915 | 033-051-366

พีซีที บิสซิเนส บจก. / PCT Business Co., Ltd.
23/53 ม.14 ถ.สุวินทวงศ์ ต.คลองหลวงแพ่ง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000
23/53 Moo. 14, Suwinthawong Rd., T.Klongluangpeng, A.Meuang,
Chachoengsao 24000 Thailand.
Fax. : 03-884-5408 E-mail : wichai_pcn@hotmail.co.th

www.pct-business.com
pct.brandexdirectory.com
www.รับเหมาแรงงานไทย.com

“ มุ่งมั่นพัฒนาบุคลากร สร้างระบบการบริหาร สู่มาตรฐานระดับสากลเพื่อเพิ่มผลผลิต เพิ่มประสิทธิภาพของงาน และสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้าอย่างสูงสุด ”

บริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด รับเหมาแรงงานไทย ให้บริการตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป รับเหมาแรงงานฝ่ายผลิต รับเหมาแรงงานในโรงงานอุตสาหกรรม รับจ้างเหมาแรงงานในภาคอุตสาหกรรม จัดหาแรงงานไทย บริษัทจ้างเหมาแรงงาน รับจัดหาแรงงานคนไทย จัดหาพนักงานแรงงาน ผู้ให้บริการเอาท์ซ็อส (Outsoure) บริษัทสรรหาและว่าจ้างพนักงานคนไทย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังรับขนถ่ายสินค้า โหลดสินค้าจากตู้คอนเทนเนอร์คลังสินค้า โกดัง (จัดเรียงสินค้าในคลัง, จัดเรียงของขึ้นตู้โหลดเดอร์) รับจ้างประกอบชิ้นงาน เช่น อะไหล่ แอร์ หน้าจอไอโฟน อะไหล่รถ ชิ้นส่วนปั๊มชิ้นงานเหล็ก TV ตามสั่ง อีกทั้งบริษัทฯ ยังมีความมุ่งมั่นจะพัฒนาองค์กรให้ก้าวสู่แนวหน้าในด้านธุรกิจ SUB CONTRACTOR ที่ลูกค้าเชื่อมั่นในไว้ใจในการบริการของเรา

“Strive to develop personnel, create a management system to international standards to increase productivity, increase work efficiency, and create maximum customer satisfaction.”

PCT Business Co., Ltd. is a contractor for Thai labor from 50 people or more to work in the production department in the industrial sector.

The company also transported goods from containers, warehouses. We accept assembly parts such as air conditioner parts, iPhone screens, car parts, on-demand TV metal stamping parts, in addition, the company is also determined to develop the organization to be a leading subcontractor business that customers trust.



คุณวิชัย ภูเจิน
Mr. Wichai Phungern

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

การจ้างบริษัทจัดหาแรงงาน นั้นมีข้อดีอย่างไร?

SCAN HERE



ในปัจจุบันประเทศไทยเราได้มีโรงงานอุตสาหกรรม บริษัท หรือองค์กรต่างๆ ที่มีหลากหลายธุรกิจ ซึ่งบริษัทส่วนใหญ่มักจะประสบปัญหาในด้านการขาดแคลนบุคลากรในการทำงานหลากหลายฝ่ายที่แตกต่างกันไป ดังนั้นบริษัทจัดหาแรงงานเป็นหนึ่งในทางเลือกที่จะมาเป็นตัวช่วยในการหาบุคลากร พนักงาน มาทำงานตามคุณสมบัติที่ทางผู้ว่าจ้างได้กำหนดไว้

ข้อดีของการจ้างบริษัทจัดหาแรงงาน
- ช่วยลดต้นทุนการบริหารธุรกิจ
- สามารถเพิ่มและลดอัตราพนักงานได้
- ได้พนักงานตรงกับความต้องการของลูกค้า
- ประหยัดเวลาในการหาพนักงาน
- ขยายธุรกิจได้อย่างไร้ขีดจำกัด
- ปรับขนาดองค์กรได้รวดเร็วตามต้องการ
- ลดในการจัดทำเอกสารต่าง ๆ โดยบริษัทฯจะส่งเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ในการทำงานมาช่วยดูแลทั้งหมด

บริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด ให้บริการด้านซับคอนแทร็ค ด้านจัดส่งแรงงานประกอบชิ้นงาน และบรรจุส่งสินค้าโดยมีทีมงานในด้านการสรรหาพนักงานคนไทย และทีมงานในการสรรหาแรงงานไทย พร้อมทั้งให้บริการแรงงานไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย รับเหมาแรงงานฝ่ายผลิต ฉะเชิงเทรา, รับเหมาประกอบชิ้นงาน ฉะเชิงเทรา, บริษัทจัดหาพนักงาน ฉะเชิงเทรา, ผู้รับเหมาจัดหาแรงงานไทย ฉะเชิงเทรา บริการรับเหมาแรงงาน และบริการจัดหาแรงงานส่งเข้ายังสถานประกอบการ จัดหาคนตรงงาน ตรงเวลา รับผิดชอบ ในหน้าที่ มีความซื่อสัตย์

WHAT ARE THE ADVANTAGES OF HIRING A LABOR RECRUITMENT COMPANY?

At present, Thailand has industrial factories, companies, or organizations that have a variety of businesses. Most companies tend to face problems in the shortage of personnel to work, the labor recruitment company is one of the alternatives to help in finding personnel according to the qualifications that the employer has set.

Advantages of hiring a labor recruitment company
- Reduce the cost of business administration
- Increase and decrease the number of employees
- Get employees that meet the needs of customers
- Save time in finding employees
- Expand your business without limits
- Quickly scale your organization as needed
- Reduce in the amount paper works because our company will send experienced staff to take care of it.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด www.pct-business.com | www.รับเหมาแรงงานไทย.com | pct.brandexdirectory.com

บริการจัดส่งแรงงานฝีมือเฉพาะด้านสู่โรงงานอุตสาหกรรม



แรงงานฝีมือ หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ทางทฤษฎีและปฏิบัติ ทั้งนี้มีความชำนาญในงานอาชีพสามารถตัดสินใจ และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการทำงานด้วยตนเองได้ซึ่งบริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด รับเหมาส่งแรงงานฝีมือเฉพาะด้านที่ผ่านการอบรมตามหลักสูตรมาตรฐานแรงงาน ได้แก่ รับจ้างประกอบชิ้นงาน เช่น อะไหล่แอร์ หน้าจอไอโฟน อะไหล่รถ ชิ้นส่วนปั๊ม ชิ้นงานเหล็ก และชิ้นงานตามสั่ง

บริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด จัดตั้งขึ้นอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และได้รับอนุญาตจากกระทรวงแรงงานเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2556 โดยให้บริการด้านซับคอนแทรค ด้านจัดส่งแรงงาน ประกอบชิ้นงาน และบรรจุส่งสินค้า ไปยังโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีทีมงานในด้านการสรรหาพนักงานคนไทย และทีมงานในการสรรหาแรงงานไทย พร้อมทั้งให้บริการแรงงานไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด

SPECIALIZED SKILLED LABOR RECRUITMENT SERVICES FOR INDUSTRIAL PLANTS

Skilled workers have theoretical and practical knowledge, expertise occupation, and can make decisions and solve problems that arise in their work. PCT Business Co., Ltd. can deliver specialized skilled workers who have been trained according to labor standards courses.

บริการรับประกอบชิ้นงานทุกชนิดโดยทีมงานคุณภาพ

การประกอบชิ้นงานบางชนิดอาจจะไม่สามารถดำเนินการโดยเครื่องจักรได้ ซึ่งจะต้องอาศัยแรงงานคนในการดำเนินงาน โดยบริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด เราให้บริการรับเหมาประกอบชิ้นงานในโรงงานอุตสาหกรรมตามที่ลูกค้าสั่งทุกชนิด โดยมีพนักงานที่มีความชำนาญในการประกอบชิ้นงานอย่างมืออาชีพ รับเหมาประกอบชิ้นงานทุกชนิด ซึ่งเราคัดสรรพนักงานที่มีความรู้ในด้านการประกอบชิ้นงาน มีการอบรมสร้างความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการประกอบชิ้นงาน การปฏิบัติตนให้ถูกต้องตามกฎเกณฑ์ต่าง ๆ มีความรู้ความเข้าใจที่ดีในการทำงาน เพื่อจะได้งานที่มีคุณภาพและถูกต้องตามความต้องการของลูกค้า ในการประกอบชิ้นงานจะต้องใช้พนักงานที่มีความสามารถและมีทักษะในการทำงาน

รายการชิ้นงานที่เรารับประกอบมีหลายประเภท อาทิเช่น

1. ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
2. ชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศ
3. ชิ้นส่วนอุปกรณ์อะไหล่รถยนต์
4. ชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์
5. ชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้า
6. ชิ้นส่วนประเภทยาง สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์
7. ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด



PROVIDING ALL ASSEMBLY SERVICES BY A QUALITY TEAM

Machines may not be able to assemble certain parts. Which will require human labor to operate by PCT Business Co. Ltd. provides contract assembly services of all kinds in industrial factories as ordered by customers by skilled staff in professional assembly. We select employees who know assemble and training on assembly safety to get quality work and meet the customers' need.

There are many types of workpieces that we assemble, for example:

1. Electronic components
2. Air conditioner parts
3. Auto spare parts
4. Auto parts
5. Electrical parts
6. Rubber parts for the automotive
7. Manufacturing automotive parts

เลือกใช้บริการซับคอนแทรคดีจริงหรือ?

การจ้างซับคอนแทรคจะตอบโจทย์สำหรับผู้ประกอบการที่ต้องการแก้ไขปัญหาในด้านแรงงาน ในการสรรหาแรงงานจำนวนมากเข้ามาทำงานในลักษณะที่ไม่ซับซ้อน ซึ่งการจ้างบริษัทซับคอนแทรคก็ถือเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจ

ข้อดีของการจ้างซับคอนแทรค

- ช่วยลดค่าใช้จ่ายในเรื่องของการสรรหาพนักงาน โดยหน้าที่การหาพนักงาน จะเป็นหน้าที่ของบริษัทผู้รับจ้าง
- บริษัทผู้ว่าจ้างสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างแน่นอน ทั้งเรื่องค่าจ้างและ สวัสดิการที่ถูกกว่า
- สามารถยืดหยุ่นในเรื่องของการเพิ่มกำลังคน หรือลดกำลังคนได้
- ประหยัดเวลาสำหรับเจ้าหน้าที่บุคคลที่ไม่ต้องสรรหาพนักงานด้วยตนเอง
- หากปฏิบัติงานไม่ตรงตามเป้าประสงค์ของผู้ว่าจ้าง สามารถเปลี่ยนได้ง่ายกว่า

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด

IS SUBCONTRACTING SERVICE GOOD?



Subcontracts can be a solution for entrepreneurs who want to solve labor problems and recruit large numbers of workers to work in an uncomplicated manner.

Advantages of subcontracting

- Help reduce the cost of recruiting employees, finding employees will be the duty of the contracting company.
- Employer companies can control expenses in terms of wages and benefits that are cheaper.
- Able to be flexible in increasing or decreasing manpower.
- Save time for HR staff who don't have to recruit staff themselves.
- If the work does not meet the goals, it is easy to change the team.

เหตุผลที่ต้องเลือกใช้บริการบรรจุและส่งสินค้ากับ PCT BUSINESS

หากกล่าวถึงสายการผลิตภาคอุตสาหกรรมการจ้างเหมาบริษัทที่ให้บริการบรรจุสินค้าก็เป็นอีกเหตุผลที่ช่วยประหยัดเรื่องของแรงงานและต้นทุนในการผลิต เพราะบริษัทที่ให้บริการบรรจุสินค้าจะมีความพร้อมในเรื่องของสถานที่ บุคลากร มีมาตรฐานและความปลอดภัยในการบรรจุและจัดเก็บสินค้า รวมไปจนถึงขั้นตอนการขนส่งสินค้า ซึ่งบริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด ให้บริการบรรจุสินค้าและขนส่งสินค้าด้วยทีมงานมืออาชีพที่ถูกคัดสรรและฝึกอบรมมาเป็นอย่างดี



ทำไมต้องเลือกเรา

- กระบวนการบรรจุสินค้าไปเป็นตามขั้นตอน และมีมาตรฐาน พนักงานมีความชำนาญในการบรรจุสินค้าเป็นอย่างดี
- มีระบบการควบคุมงานและตรวจสอบผลงานที่บรรจุให้ได้จำนวนตามที่ตกลงกันไว้
- ขั้นตอนในการขนย้ายเป็นไปอย่างมีมาตรฐานและประสิทธิภาพ ไม่เกิดความเสียหายกับตัวสินค้า
- ไม่ต้องเสียเวลาหา Supplier เพราะ PCT Business เราให้บริการบรรจุสินค้าและส่งสินค้า แบบ One Stop Service
- มีการรับประกันในเรื่องของความเสียหายของสินค้าระหว่างดำเนินการจนสิ้นสุดกระบวนการ

REASONS TO CHOOSE PACKING AND SHIPPING SERVICE WITH PCT BUSINESS.

When it comes to the production line in the industrial sector, outsourcing a company that provides packing services can save labor and production costs because the packing service company has the availability of locations, personnel, standards, and safety in Packing and storing products as well as the transportation process. PCT Business provide packing and shipping services by a team of professionals who have been carefully selected and trained.

Why choose us?

- The packing process has procedures and standards; staff are skilled in packing products.
- There is a system to control the work and check the work that contains the agreed amount.
- The process of moving is standardized and efficient. no damage to the product
- No need to waste time looking for a supplier because PCT Business provides a one-stop service for packing and delivery.
- There is a guarantee against damage to the product during the process until the end of the process.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท พีซีที บิสซิเนส จำกัด www.pct-business.com | www.รับเหมาแรงงานไทย.com | pct.brandexdirectory.com

FOILMASTER (Thailand) Ltd.

MEET ALL YOUR NEEDS OF STAMPING FOILS AT FOILMASTER









เราเป็นผู้นำด้าน **STAMPING FOIL**
ในประเทศไทยมากว่า 30 ปี
คุณภาพที่ได้มาตรฐาน และการบริการที่เป็นเลิศ

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

ISO9001:2015
Certified by Bureau Veritas



FOR FOOD PACKAGING
- Coding Foils
- Thermal Transfer Ribbon
- Hot Ink Roller



FOR GENERAL PRINTING
- Hot Stamping Foils
- Cold Foils
- Digital Laminating Foils



FOR GENERAL PLASTICS
- Cosmetics
- Home Appliances
- Automotive



FOR SECURITY PRINTING
- Security Hologram
- Card Techology
- Void Sticker



STAMPING TOOLS
- Make Ready Materials
- Brass Dies



FOIL AND FLEX FOR IRONING ON CLOTHES

บริษัท ฟอยล์มาสเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด / Foilmaster (Thailand) Co., Ltd.
555 ซอยแสนสบาย 4 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
555 Soi. Sansabai 4, Rama 4 Rd., Prakanong, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand.

Contact
02-258-5454
enquiry@foilmaster.co.th

02-661-3900-11
www.foilmasterthailand.com | foilmaster.brandexdirectory.com

“ พบกับทุกความต้องการแสตมป์ปิ้งฟอยล์ ที่ ฟอยล์มาสเตอร์ ”

บริษัท ฟอยล์มาสเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ผู้นำด้านแสตมป์ปิ้งฟอยล์ในประเทศไทยมากกว่า 30 ปี ได้มาตรฐานการดำเนินงานตาม ISO9001:2015 เชี่ยวชาญด้านการผลิตและจำหน่ายแสตมปิ้งฟอยล์ ที่ปั๊มฟอยล์ และแสตมปิ้งฟอยล์อุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ มีความพร้อมอย่างสูงสุดที่จะตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าจากทุกกลุ่มอุตสาหกรรม ด้วยการคัดสรรแสตมป์ปิ้งฟอยล์ที่มีคุณภาพดีเยี่ยมมาตรฐานระดับสากลจากทั่วทุกมุมโลก พร้อมให้คำปรึกษาแนะนำและการบริการจัดส่งที่รวดเร็ว

เราตระหนักถึงประโยชน์ของลูกค้าเป็นสำคัญ และมุ่งเน้นการทำงานภายใต้นโยบายคุณภาพของบริษัทฯ ยืนหยัดความเป็นผู้นำ มุ่งมั่นให้ลูกค้าพึงพอใจ ใส่ใจในบริการ พัฒนาระบบบริหารคุณภาพ

“Meet all your foil stamping needs at Foil Master.”

Foil Master (Thailand) Co., Ltd. is a leader in foil stamping in Thailand for more than 30 years. Our company is ISO9001:2015 certified.We are experts in the production and distribution of foil stamp, foil stamping, stamping foil for the printing and packaging industry. We are ready to meet the diverse needs of customers from all industry groups by selecting the best quality foil stamps with international standards from all over the world. And we also provide consulting and fast delivery service.



คุณชิณโชติ ภัคสุขชัย
Mr. Chinchot Phaksukchai

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

งานพิมพ์ฮีททรานเฟอร์เฟล็กซ์

คือ เทคนิคการพิมพ์อีกประเภทที่ถูกนำมาประยุกต์ใช้เพื่อตอบสนองของความเร่งด่วนของโลกปัจจุบัน งานพิมพ์ฮีททรานเฟอร์เฟล็กซ์ ไม่จำเป็นต้องทำบล็อกขึ้นมา หากเพียงแต่มีต้นทุน เครื่องตัดเฟล็กซ์ เครื่องรีดร้อน หรือเครื่องพิมพ์อิ้งค์เจ็ทบนเฟล็กซ์

ฮีททรานเฟอร์เฟล็กซ์คือ แผ่น PVC หรือ PU ซึ่งเมื่อถูกความร้อนสูงร่วมกับแรงกดและระยะเวลากดที่เหมาะสมบนเนื้อผ้า เนื้อ PVC หรือ PU ที่สัมผัสอยู่กับเส้นใยผ้าก็จะหลอมละลายยึดติดไปบนเส้นใยผ้า ในเรื่องการทนต่อการซักล้างถือว่าอยู่ในระดับดีเยี่ยม

What is Heat Transfer, Flex Printing?

Heat transfer flex printing is another type of printing technique developed to respond to the urgency of today’s world. Heat transfer flex printing does not require a mold. It only needs the cost, a flex cutter, hot press, or flex inkjet printer.

Heat transfer flex is a PVC or PU sheet which, when subjected to high heat and pressure for an appropriate amount of time on the fabric, the PVC or PU will melt onto the cloth.

วิธีการนำมาฮีททรานเฟอร์เฟล็กซ์มาใช้งาน : สามารถตัดเฟล็กซ์แบบตัดด้วยคัตเตอร์หรือเครื่องตัดสติกเกอร์เป็นตัวอักษรหรือรูปภาพ ซึ่งการพิมพ์ด้วยวิธีนี้จะเหมาะกับการงานพิมพ์ตัวอักษรลงบนเสื้อหรือลายกราฟิกที่มีขนาดใหญ่ๆ ไม่ยากเกินไปสำหรับการใตคัทแผ่นเฟล็กซ์

ฮีททรานเฟอร์เฟล็กซ์ มี 2 ชนิดคือ

1. เฟล็กซ์ตัด จะมีสีสัน ที่ตายตัว และไม่เหมาะกับงานที่มีลวดลายละเอียด หรือมีลวดลายซับซ้อน เนื่องจากความยุ่งยากในการทำไดคัท และการแกะส่วนที่ไม่ต้องการออก

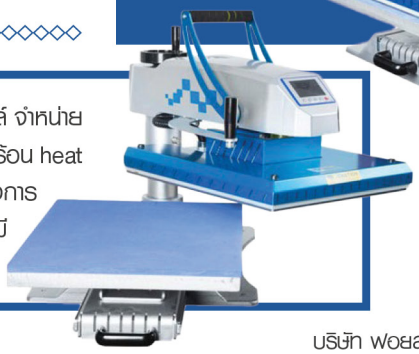
2. เฟล็กซ์พิมพ์ พิมพ์ด้วยหมึก Eco-Solvent ทำให้สามารถทำเป็นลวดลายหรือรูปต่างๆ ได้ตามต้องการ แล้วนำไปติดด้วยสติกกี้ ลอกแผ่นเฟล็กซ์มาวางบนเสื้อผ้า ก่อนทำการกดทับ

There are two types of heat transfer flex.

1. The cut flex will have a fixed color. Not suitable for work with complex patterns due to the difficulty of die-cutting.

2. Flex printing, printed with Eco-Solvent ink, making it possible to make patterns or images as needed and then attach with a sticker to peel off the flex sheet and place it on the clothes before pressing.





บริษัท ฟอยล์มาสเตอร์ จำกัด ผู้เชี่ยวชาญในธุรกิจด้านฮอตแสตมป์ปิ้งฟอยล์ จำหน่ายเฟล็กซ์ติดเสื้อ โพลีเฟล็กซ์ Poli-Flex เฟล็กซ์ตัด เฟล็กซ์พิมพ์ PU Flex เครื่องรีดร้อน heat transfer เครื่องตัดเฟล็กซ์ เรามีความพร้อมอย่างสูงสุดที่จะตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าจากทุกกลุ่มอุตสาหกรรม ด้วยการคัดสรรแสตมป์ปิ้งฟอยล์ที่มีคุณภาพดีเยี่ยมมาตรฐานระดับสากลจากทั่วทุกมุมโลก

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท ฟอยล์มาสเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
www.foilmaster-thailand.com

โพลีเฟล็กซ์

ที่เรียกกันคือเฟล็กพียู เป็นวัสดุที่ผลิตด้วย โพลี ยูรีเทนคุณภาพสูง แผ่นยางรีดหรือ PVC นั่นเอง โดยโพลีเฟล็กซ์นี้มีส่วนประกอบเดียวกันกับพลาสติกหากโดนความร้อนสูงจะทำให้เกิดการหลอมละลาย ซึ่งถ้าหากเรานำโพลีเฟล็กไปอยู่ภายใต้ภาวะแรงกดที่เหมาะสม ก็จะทำเนื้อผ้ายางและเส้นใยผ้าหลอมละลาย ติดลงไปบนเส้นใยผ้า สามารถทำให้พิวสัมผัสด้านและติดไปบนเนื้อผ้าได้ดีอีกด้วย

What is Poli-Flex?

Poli-Flex or Flex PU is a material made from high-quality polyurethane or PVC sheet. This Poli-Flex has the same composition as plastic, if it is heated it will melt, and if put under proper pressure the material will melt onto the cloth fibers. Fabric fibers which give a matte finish

โพลีเฟล็กซ์ PU 100% เฟล็กรีดติดเสื้อ

- ไม่มีส่วนปะปนของสารอันตรายเช่น พีวีซี พลาสติก โลหะหนัก หรือ ฟอร์มาลดีไฮด์ จึงอ่อนโยนต่อพิว แม้กระทั่งพิวเด็กทารก และไม่เป็นภัยต่อสิ่งแวดล้อม
- เนื้อสัมผัสนุ่ม มีความทึบแสง ทนต่อการซัก
- สามารถกดทับสีกันได้
- Hot Peel สามารถลอกออกตอนร้อนอยู่ได้ ไม่ต้องรอให้เย็น
- PET ฟิล์มมีกาวในตัว ง่ายต่อการเปลี่ยนตำแหน่ง
- ใช้อุณหภูมิต่ำ และระยะเวลากดที่น้อยกว่า จึงลดโอกาสเกิดการไหม้ของพิวผ้า และการระเหิดของสีผ้า
- คุณภาพเยอรมัน รับรองมาตรฐาน OEKO-TEX® Standard 100 Category 1

Features of Poli-Flex

- Does not contain harmful substances such as PVC, plastic, heavy metals, or formaldehyde, so it is gentle on the skin even for baby skin, and harmless to the environment.
- Soft texture, opacity, resistant to washing
- Can be pressed over each other
- Can be peeled off while it's hot
- PET self-adhesive film, easy to change position
- Uses lower temperature and shorter pressing time, thereby reducing the chance of fabric burns and color sublimation.
- OEKO-TEX® Standard 100 Category 1 certified

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท ฟอยล์มาสเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
www.foilmaster-thailand.com



หากท่านกำลังมองหา โพลีเฟล็ก PU flex สติกเกอร์รีดติดเสื้อ โดย บริษัท ฟอยล์มาสเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ผู้ขายแสตมป์ปิ้งฟอยล์อันดับหนึ่งในประเทศไทยมากว่า 30 ปี ในธุรกิจด้านแสตมป์ปิ้งฟอยล์ เป็นผู้เชี่ยวชาญ และมีความพร้อมอย่างสูงสุดที่จะตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าจากทุกกลุ่มอุตสาหกรรม

การใช้งาน ฮอตแสตมป์ปิ้งฟอยล์ แต่ละประเภท

ฮอตแสตมปิ้งฟอยล์ (HOT STAMPING FOIL) หรือที่รู้จักกันว่า ฟอยล์ปั๊ม ช่วยเพิ่มความสวยงาม เพิ่มมูลค่าและสร้างแบรนด์ให้กับสินค้า โดยฮอตแสตมปิ้งฟอยล์มีคุณสมบัติที่สามารถปั๊มกระดาษ ปั๊มพลาสติก ปั๊มหนัง และพื้นผิวพิเศษได้

How to use different types of hot stamping foil

Hot Stamping Foil, also known as Foiling is the method that enhances the beauty and adds value to your product. The hot stamping foil can be done on paper, plastic stamping, leather stamping, and some special surfaces.

SCAN HERE



ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ฟอยล์มาสเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
www.foilmaster-thailand.com

การใช้งานฮอตแสตมป์ปิ้งฟอยล์
Usage of Hot Stamping Foil

- ฟอยล์ปั๊มกระดาษ / Paper Stamping
- ฟอยล์ปั๊มหนัง / Leather stamping
- ฟอยล์ปั๊มพลาสติก / Plastic stamping
- ฟอยล์ปั๊มบนพื้นผิวพิเศษ / Special surface stamping

การเลือกใช้ สติกเกอร์โฮโลแกรม ป้องกันการปลอมสินค้า

โฮโลแกรม (Hologram) มีลักษณะ 3 มิติ ถูกสร้างขึ้นมาจากการบันทึกข้อมูลด้วยแสงเลเซอร์ ทำให้สามารถมองเห็นภาพเป็นลักษณะ 3 มิติ แตกต่างจากภาพถ่ายทั่วไป ซึ่งเราจะมองเป็นเพียงภาพสองมิติ

นอกจากนี้ยังทำให้เกิดความสวยงามและช่วยเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ ช่วยตกแต่งผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่น่าสนใจและใช้ในการป้องกันการปลอมแปลงเอกสารสำคัญ ใช้ในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ลอกออกเป็นดวง ติดลงบนวัสดุทั่วไป ติดลงบนกล่องบรรจุภัณฑ์ บนใบรับรองสินค้า พิมพ์ฉลากสินค้า ใบรับประกันสินค้า บนป้ายบอกราคาสินค้าหรือใช้ในการติดพนึก ป้องกันการเปิดหรือการเปลี่ยนสินค้าภายใน

ปกป้องแบรนด์กันการปลอมแปลง ได้อย่างมั่นใจ ระบบ void สำหรับ
- การรับประกันสินค้า
- การพิมพ์บน Hologram

Selection of anti-counterfeit hologram stickers.

A hologram is a 3D image created by recording data with laser light, allowing the image to be viewed as a 3D effect, unlike conventional photographs which can be seen as a 2D image.

It also increases the product's value, beauty, attractiveness and is used to prevent falsification of important documents. It can also be used to inspect products by attaching to packaging boxes, on product certificates, printing product warranty labels on product price tags, or using a seal to prevent opening or changing the product inside.



สินค้าและบริการ บริษัท ฟอยล์มาสเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- บล็อกทองเหลือง
- ฟอยล์สำหรับรีดบนเสื้อผ้า
- ลูกกลิ้งกาวเก็บฝุ่น
- สเปเชียลเอฟเฟกต์ฟอยล์
- อุปกรณ์สำหรับฮอตแสตมป์
- อุปกรณ์การพิมพ์วันที่ผลิตวันหมดอายุ
- ฮอตแสตมป์ปิ้งฟอยล์

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ฟอยล์มาสเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด | *www.foilmaster-thailand.com*

โคลฟอยล์สำหรับพิมพ์งานฉลาก

โคลฟอยล์ (Cold Foil) เป็นฟอยล์ที่ไม่ต้องใช้บล็อกแม่พิมพ์โลหะและความร้อน แต่จะใช้ระบบพิมพ์ลายภาพบริเวณที่ต้องการด้วยหมึกใส ซึ่งสามารถแห้งตัวด้วยแสง UV จากนั้นจึงผ่านกระบวนการกดทับ Transfer Cold Foil เพื่อให้ฟอยล์ยึดเกาะพื้นผิวของกระดาษตามที่ต้องการ

Cold foil for labels printing

Cold Foil is a foil that does not require metal mold blocks and heat but uses clear ink printing that can be cured with UV light and then pressed with a transfer cold foil process to make the foil adheres to the surface.

ข้อดีของโคลฟอยล์

- สามารถพิมพ์ฟอยล์ ภาพละเอียด ลายเส้น เม็ดสกรีน ได้คมชัดละเอียดกว่าฮอตแสตมป์ปิ้งฟอยล์
- สามารถพิมพ์บนวัสดุได้หลากหลายชนิด ไม่จำเพาะกับกระดาษอย่างเดียว
- สามารถพิมพ์ฟอยล์ได้เต็มหน้า หรือเฉพาะจุดได้เที่ยงตรงกว่าปั๊มทอง

The advantages of cold foil printing

- It can print lines and screen grains sharper than hot stamping foil
- It can print on a variety of materials, not specific to paper only.
- It can print full-page or on the spot with more accuracy than gold stamping





SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ฟอยล์มาสเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
www.foilmaster-thailand.com

MAHATHON TRADING

MAHATHON TRADING CO., LTD.

ศูนย์รวมอะไหล่ไฟฟ้าหายาก

ตอบโจทย์ทุกความต้องการสำหรับช่าง







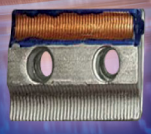
HIGH

VOLTAGE EQUIPMENT

จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า

แรงสูง-แรงต่ำ ทุกชนิด









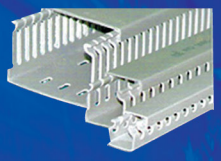


















รับทำตู้สวิทซ์บอร์ด

- ทุกระบบ ทุกขนาด
- ตามต้องการ

LINE MAHATHON

มหาธน เทรดดิ้ง บจก. / Mahathon Trading Co., Ltd.

41/258, 41/259 ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

41/258, 41/259 Kanlapaphruek Rd., Bangkae, Bangkae, Bangkok 10160 Thailand.

Fax. : 02-416-1659 E-mail : mahathon@hotmail.com, mahathon@gmail.com

CONTACT US

02-894-3447-9

www.อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง.com | www.mahathon.co.th | mahathon.brandexdirectory.com

“ มหาธน เทรดดิ้ง
เรามีอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดตามที่ท่านต้องการ ”

บริษัท มหาธน เทรดดิ้ง จำกัด **เราคือศูนย์รวมอะไหล่ไฟฟ้าหายาก ตอบโจทย์ทุกความต้องการของลูกค้า** รับจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงต่ำ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมทุกชนิด อุปกรณ์ป้องกันระเบิด บริการจัดหาอะไหล่อุปกรณ์ไฟฟ้า นอกจากนี้เรายังรับออกแบบและประกอบตู้สวิตช์บอร์ดตามที่ลูกค้าต้องการ

ด้วยประสบการณ์ในการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้ามากว่า 20 ปี เรารับประกันคุณภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชิ้นที่ลูกค้าซื้อกับเรา และยินดีให้คำปรึกษา พร้อมจัดหาอะไหล่อุปกรณ์ไฟฟ้าให้แก่ท่านด้วยความเต็มใจ

“ At Mahathon Trading, we have all kinds of electrical equipment you need ”

Mahathon Trading Company Limited **is a center of hard-to-find electrical spare parts, high-voltage equipment, low-voltage equipment, industrial electrical equipment, and explosion-proof equipment.** We also provide service for supplying spare parts for electrical equipment and designing and assemble switchboard cabinets to customers’ needs.

With more than 20 years of experience in selling electrical equipment, we guarantee the quality of every electrical device you purchase from us and we are also happy to give advice and supply electrical parts to you.



คุณบรรเจิด โชวประเสริฐสุข
Mr. Banjerd Sowprasertsuk

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

หน้าที่ของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ควรรู้

Functions of electrical equipment that you should know

ระบบไฟฟ้า คืออะไร



ระบบไฟฟ้า เป็นระบบที่สำคัญเนื่องจากทุกบ้านทุกหลังคาเรือนต้องใช้ไฟฟ้าในการดำรงชีวิตประจำวัน ซึ่งแน่นอนว่าความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าจึงเป็นเรื่องที่สำคัญ เพราะการเลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเลือกที่ได้มาตรฐานในการผลิตและใช้งานให้ถูกประเภท เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้และยังช่วยประหยัดพลังงานอีกด้วย

What is electrical system?



The electrical system is crucial because every home requires electricity for daily living. The safety of using electrical equipment is crucial. The electrical equipment must be standardized and must be used correctly for the safety of users and also saves energy.

อุปกรณ์ไฟฟ้าที่พบเห็นได้ทั่วไปมีอะไรบ้าง

- **สายไฟ** คืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ส่งกระแสไฟฟ้าจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง โดยมีตัวนำไฟฟ้าซึ่งเป็นโลหะที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าสามารถไหลผ่านได้ วัสดุที่ใช้ทำตัวนำไฟฟ้าคือสายทองแดงและสายอะลูมิเนียม
- **มิเตอร์ไฟฟ้า** คือเครื่องวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยมีมอเตอร์ที่มาตรวัดที่คอยหมุนตัวเลขบอกค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไปเป็นกี่ กิโลวัตต์/ชั่วโมง หรือยูนิต หรือหน่วย
- **เมนสวิตช์** อุปกรณ์หลักที่เป็นแผงวงจรควบคุมการจ่ายไฟฟ้า ใช้ตัดต่อวงจรไฟฟ้าของสายเมนเข้าตัวอาคาร เชื่อมกับสายภายในทั้งหมด เป็นตัวสับเปลี่ยนวงจรตัวแรกที่อยู่ถัดจากหน่วยวัดมิเตอร์ไฟฟ้า ควบคุมการใช้ไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย
- **เซอร์กิตเบรกเกอร์** หรือเรียกว่า เบรกเกอร์ เป็นสวิตช์ไฟฟ้าอัตโนมัติที่ใช้ตัดวงจรกระแสไฟฟ้าเมื่อเกิดความผิดปกติ ป้องกันระบบไฟฟ้าจากกระแสลัดวงจรและกระแสเกิน
- **ฟิวส์** เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดหนึ่ง ที่ทำหน้าที่ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน โดยฟิวส์จะตัดไฟฟ้าแบบอัตโนมัติออกจากวงจรเมื่อมีกระแสไฟฟ้าไหลเกินค่าที่กำหนด เพื่อป้องกันอุปกรณ์เสียหาย
- **หลอดไฟฟ้า** มีหน้าที่ในการให้แสงสว่างในพื้นที่นั้นๆ ซึ่งหลอดไฟมีให้เลือกหลากหลายประเภทตามความเหมาะสมในการใช้งาน
- **สตาร์ทเตอร์** คือสวิตช์อัตโนมัติ ที่มีหน้าในการจุดไส้หลอดฟลูออเรสเซนซ์ให้ทำงาน โดยเมื่อสตาร์ทเตอร์เปิดวงจรเพื่ออุ่นไส้หลอดให้พร้อมที่จะทำงาน และเมื่อไส้หลอดทำงานเรียบร้อยแล้วสตาร์ทเตอร์ก็จะปิดวงจร
- **บัลลาสต์** เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำหน้าที่ควบคุมกระแสไฟฟ้าที่ผ่านเข้าไปในขั้วหลอดให้มีค่าเหมาะสม และสม่ำเสมอ ซึ่งการเลือกใช้บัลลาสต์ จะขึ้นอยู่กับตามละประเภท หลอดแต่ละชนิด

SCAN HERE

อ้างอิงข้อมูล : บริษัท มหาธน เทรดดิ้ง จำกัด
www.mahathonelectric.com

What are the common electrical devices?

- **A wire** is an electrical device used to carry electricity from one place to another, with a metallic conductor that allows electric current to flow through.
- **The electricity meter** is the electricity consumption meter with a motor that rotates the number to tell the amount of electricity used in kilowatts/hour or called the unit.
- **The main switch** is the device that controls the power supply. It is the point that connects the mains cable to the building and all internal power cables. It regulates the use of electricity to ensure safety.
- **Circuit breaker**, also known as the circuit breaker, is an automatic electrical switch to cut off the electric circuit when a fault occurs and protect the electrical system from circuit shortage and over current.
- **Fuses** are electrical devices that protect against over current. The fuse will automatically cut off the power from the circuit when the current flow exceeds the set value to protect the equipment from damage.
- **Light bulbs** can illuminate the area. There are different types of light bulbs.
- **The starter** is an automatic switch that lights up the fluorescent lamp. The starter warms up the filament to be ready to work and when the filament is working the starter stops.
- **Ballast** is an electrical device that controls the current in the lamp to be an appropriate and consistent value. The choice of ballast depends on each type of light bulb.

ทำไมจึงต้องใช้ระบบล่อฟ้า

ระบบล่อฟ้า คืออะไร?

ในฤดูฝนเป็นช่วงเวลาที่เราต้องพบกับพายุ ฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง ซึ่งหลายครั้งก็มากับฟ้าผ่า ระบบล่อฟ้าจึงสำคัญเป็นอย่างมากในปัจจุบันและเป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายไม่ว่าจะเป็น บ้าน หรือตามอาคาร ดังนั้นทำไมจึงต้องใช้ระบบล่อฟ้า เพราะฟ้าผ่าสามารถก่อให้เกิดอันตรายต่อทรัพย์สินผู้คนและของมีค่าอย่างมาก การปกป้องบ้านของคุณจากการถูกฟ้าผ่าจะสามารถช่วยชีวิตคุณรวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดอีกด้วย



ระบบป้องกันฟ้าผ่า มีส่วนประกอบที่สำคัญๆ สามารถแบ่งได้เป็น 3 ส่วนดังนี้

1. หัวล่อฟ้า
2. ตัวนำลงดิน
3. แท่งกราวน์ฟ้าผ่า

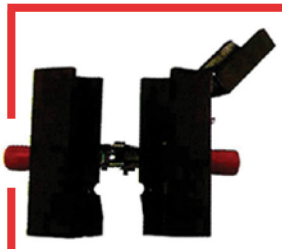
หลักการพิจารณาในการป้องกันแบ่งเป็น 3 ส่วน

1. **ติดตั้งหัวล่อฟ้า** Lightning air terminals เพื่อป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่าโดยตรงต่อ ชีวิต ทรัพย์สิน อาคารสถานที่
2. **ติดตั้งอุปกรณ์** ป้องกันไฟฟ้ากระโชก เข้าสู่ระบบไฟฟ้า
3. **ติดตั้งระบบกราวด์ไฟ** Grounding System ฟ้า หรือ ระบบกราวด์ดิน

บริษัท มหาธน เทรดดิ้ง จำกัด ผู้จัดจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน ระบบล่อฟ้า อุปกรณ์กันระเบิด รับจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงงาน ทุกสเปค ทุกยี่ห้อ

Why use a LIGHTNING PROTECTION SYSTEM?

Lightning protection system is crucial, because lightning can cause harm to property, people, and valuables. It can protect your home, your life, and all your electrical equipment.



A lightning protection system has three crucial components :

1. Lightning rod
2. Down conductor
3. Ground rod

The principles of protection have three parts.

1. **Install lightning air terminals** to prevent direct lightning damage to life and property.
2. **Install surge protection devices** to protect electronic equipment against voltage surges.
3. **Install grounding system** to dissipate lightning current.

SCAN HERE

อ้างอิงข้อมูล : บริษัท มหาธน เทรดดิ้ง จำกัด
www.mahathonelectric.com

หางปลา อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบไฟฟ้า

หางปลา เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อสายไฟกับเทอร์มินอลต่างๆ ซึ่งการต่อหางปลานั้นทำได้โดยการลอกปลายสายไฟออก แล้วสวมหางปลาที่ปลายทองแดงของสายไฟ แล้วจากนั้นใช้คีมย้ำหางปลาย้ำที่ตัวหางปลาเพื่อยึดติดกับสายไฟให้แน่น หางปลาที่ใช้กันทั่วๆ ไปนั้น มีทั้งแบบหุ้มฉนวนและไม่หุ้มฉนวน

- หางปลาอะลูมิเนียม อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อสายไฟกับเทอร์มินอลต่างๆ ผลิตจากสเตนเลสคุณภาพดี ผ่านกระบวนการด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน มีความแข็งแรง ทนทาน หางปลาเหมาะสำหรับใช้กับงานกระแสไฟฟ้าแรงสูง สามารถใช้ได้กับสายไฟทุกชนิด ใช้งานได้ยาวนาน
- หางปลาอะลูมิเนียมไบเมทัล เหมาะสำหรับการต่อตัวนำที่ต่างชนิดกัน คือ การต่ออะลูมิเนียมกับทองแดง ช่วยให้การนำกระแสดีขึ้น ลดการเกิดออกไซด์ที่จุดสัมผัส

บริษัท มหาธน เทรดดิ้ง จำกัด จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า หางปลาแรงสูง สลีปหางปลาแรงสูง อะไหล่อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ และรับจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ลูกค้าหาไม่ได้ เรายินดีเป็นธุระจัดหาให้

SCAN HERE

Terminal lug, an electrical connection device.

A terminal lug is a device used to connect wires to various terminals. Commonly used terminal lugs are insulated and non-insulated.



- The aluminum terminal lug is a device for connecting wires to various terminals, made of good quality stainless steel. It is strong, durable. An aluminum terminal lug suitable for high voltage work.
- Bimetal terminal lugs are suitable for connecting different conductors such as connecting aluminum to copper. It provides better current conductivity and reducing oxide formation at the connection points.

อ้างอิงข้อมูล : บริษัท มหาธน เทรดดิ้ง จำกัด
www.mahathonelectric.com

ตู้สวิตช์บอร์ด หรือ ตู้ MDB ทำหน้าที่อะไร

ตู้สวิตช์บอร์ด หรือที่เรียกกันว่า ตู้ MDB ซึ่งย่อมาจาก Main Distribution Board หรือเข้าใจกันง่ายๆ ว่า ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก เป็นแผงจ่ายไฟขนาดใหญ่ที่นิยมถูกนำมาใช้ในอาคาร หรือโรงงานขนาดกลางไปจนถึงขนาดใหญ่ ซึ่งตู้สวิตช์บอร์ดมีหลักการทำงานโดยการรับกระแสไฟฟ้าจากหม้อแปลง และจ่ายไฟฟ้าไปยังตู้ไฟฟ้าขนาดย่อยภายในโรงงานหรืออาคารตามที่ได้วางระบบไว้

What does the switchboard cabinet or MDB cabinet do ?

The switchboard cabinet, also known as the Main Distribution Board cabinet, is a big power distribution board commonly used in buildings or medium to large factories. The switchboard receives electricity from the transformer and distributing electricity to the small electrical cabinet in the factory or building.

SCAN HERE

หน้าที่หลักๆ ของตู้สวิตช์บอร์ด

1. จ่ายกำลังไฟฟ้าไปยังระบบไฟฟ้า แผงสวิตช์หรือแผงไฟในโรงงานหรืออาคาร
2. ป้องกันระบบไฟฟ้า ให้มีความปลอดภัยในกรณีที่ไฟฟ้าลัดวงจร แรงดันไฟฟ้าตก แรงดันไฟฟ้าเกิน ป้องกันเมื่อมีกระแสรั่วลงดิน ป้องกันฟ้าผ่า เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ในไซต์งาน
3. สามารถบอกสถานะการทำงานของระบบไฟฟ้าได้ บอกค่าปริมาณกระแสไฟฟ้า

The main function of the switchboard cabinet

1. Supply power to electrical systems, switchboards, or light panels in buildings or factories.
2. Protect the electrical system from circuit shortage, under-voltage, over-voltage, current leakage, and lightning.
3. Indicate the operating status and the system's current value.



อ้างอิงข้อมูล :
บริษัท มหาธน เทรดดิ้ง จำกัด
www.mahathonelectric.com

เคเบิ้ลแกลนด์ คืออะไร

เคเบิ้ลแกลนด์ (Cable Gland) เป็นอุปกรณ์ที่สำคัญมากใช้ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม ทำหน้าที่บีบรัดช่วยในการล็อกยึดสายไฟกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆ ให้แน่น ไม่ขยับเขยื้อน และแข็งแรง เพื่อป้องกันการขยับของสายไฟและความเสียหาย ซึ่งจะยึดติดกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามตู้คอนโทรลหรือกล่องสายไฟ นอกจากนี้ เคเบิ้ลแกลนด์ยังมีส่วนช่วยในการป้องกันสภาวะแวดล้อมต่างๆ ให้กับสายไฟ เช่นกันน้ำ แสงแดด ฝุ่น ไม่ให้เข้าไปภายในอุปกรณ์ได้

ประเภทของเคเบิ้ลแกลนด์

เคเบิ้ลแกลนด์ มีหลายประเภทให้ได้เลือกใช้งาน ทำจากหลากหลายวัสดุทั้งนี้ราคายังต่างกันด้วย สำหรับประเภทหลักของเคเบิ้ลแกรนด์มีดังนี้

1. เคเบิ้ลแกลนทั่วไป จะใช้ในงานไฟฟ้าทั่วไป หรือใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ใช้ในการยึดสายไฟให้แน่น ซึ่งผลิตจากหลากหลายวัสดุ เช่น เคเบิ้ลแกลนโลหะ เคเบิ้ลแกลนด์เหล็ก เคเบิ้ลแกรนด์สแตนเลส เคเบิ้ลแกลนพลาสติก

2. เคเบิ้ลแกลนด์ป้องกันกระแสรบกวน เคเบิ้ลแกรนด์ชนิดนี้จะมีฉนวนหุ้มกันแม่เหล็กไฟฟ้าช่วยป้องกันไม่ให้มีคลื่นมารบกวน หรือคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าไม่สามารถไปรบกวนอุปกรณ์อื่นได้

3. เคเบิ้ลแกลนด์มารีน เป็นเคเบิ้ลแกลนด์ที่ใช้ในการป้องกันไม่ให้น้ำซึมเข้าอุปกรณ์ ซึ่งจะมีความแข็งแรงมากกว่าปกติ

4. ปลั๊กอุดรูเคเบิ้ลแกลนด์ ทำหน้าที่อุดช่องที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว เพื่อเป็นการป้องกันสิ่งแปลกปลอมที่จะเข้าไปในอุปกรณ์

5. ตัวลดขนาดเคเบิ้ลแกลนด์ จะใช้ก็ต่อเมื่อเราต้องการปรับเปลี่ยนขนาดของสายไฟให้เล็กลงโดยที่ไม่ต้องเปลี่ยนกล่องพักสายไฟ ทำหน้าที่ลดขนาดเกลียวลงทำให้สามารถใช้สายไฟในขนาดที่เล็กกว่าเดิม โดยใช้ช่องเดิมที่เจาะไว้

6. ตัวเพิ่มขนาดเคเบิ้ลแกลนด์ ใช้ก็ต่อเมื่อต้องการขยายช่องเพื่อเพิ่มขนาดของสายไฟให้ใหญ่กว่าเดิม

7. เคเบิ้ลแกลนด์กันระเบิด เป็นเคเบิ้ลแกรนด์ที่ใช้เฉพาะงานสำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันหรือปิโตรเคมี มีความแข็งแรงเป็นพิเศษ

บริษัท มหาธน เทรดดิ้ง จำกัด จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า และรับจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ลูกค้าหาไม่ได้ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแรงสูง และแรงต่ำ งานสั่งทำ made to order ทุกชนิด

WHAT IS CABLE GLAND?

Cable Gland is a crucial device used in electrical installations in industrial plants. Acts as a clamp to help lock the wires and various electrical equipment tightly to prevent wire shifting and damage. The cable gland is attached to devices in the control cabinet or wiring box.

Type of cable gland

There are many types of cable glands to choose. The main types of Grand Cable are as follows:

1. **General cable gland** is used in general electrical work or factories. They are made from many materials.
2. **Anti-Electromagnetic Cable Gland.** This type of cable gland is electromagnetic interference shield.
3. **Marine Cable Gland** is used to prevent water from seeping into the equipment.
4. **The cable gland plug** is used to seal unused holes to prevent foreign matter from entering the device.
5. **The cable gland reducer** is used to adjust the cable size without changing the junction box.
6. **Enlargement cable gland** can increase the wire's size to connect to the bigger wire.
7. **Explosion-proof cable glands** are very sturdy. It is used in the oil or petrochemical industries.

SCAN HERE



อ้างอิงข้อมูล : บริษัท มหาธน เทรดดิ้ง จำกัด
www.mahathonelectric.com

MitrDe

บริษัท มิตรดีอินดัสทรี จำกัด

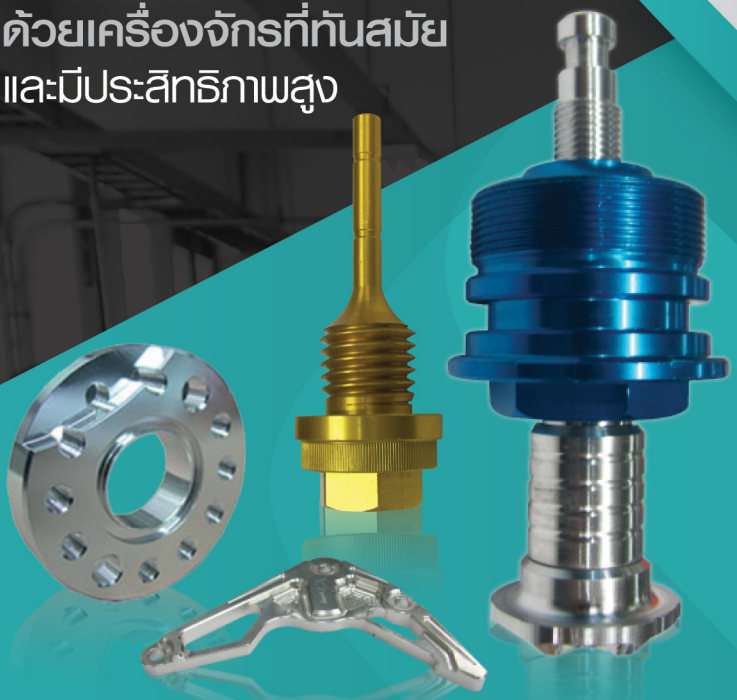
ADD LINE

088-878-9654



ผลิตชิ้นงานโลหะ
ชิ้นงานพลาสติก

ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย
และมีประสิทธิภาพสูง



บริการผลิตงานโลหะตามสั่ง
MAKE BY REFER DRAWING

รับผลิตชิ้นส่วนโลหะ วิศวกรรม **อุตสาหกรรมรถยนต์ การแพทย์ เครื่องจักร ออโตเมชั่น ประกอบ และผลิตเครื่องจักร** โดยทำงานตามแบบที่ต้องการด้วยเครื่องจักร **CNC MACHINING CENTER และ CNC LATHE** ที่ทันสมัยและประสิทธิภาพสูง



ติดต่อได้ที่

Khun Theerapat

088-878-9654

@mitrdeind

www.industrial.mitrde.com

thanasan.brandexdirectory.com

บจก. มิตรดีอินดัสทรี / MITRDE INDUSTRY CO., LTD.

149/182 หมู่ 13 ซ.เพชรเกษม 95 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130
149/182 Moo 13 Soi.Petchkasem 95, Aomnoi, Kratumban, Samuthsakorn 74130 Thailand.
TEL. : 02-811-0008, 088-878-9654, 099-429-7465 Fax. : 02-811-0006 E-mail : info@mitrde.com

“ควบคุมคุณภาพโดยวิศวกร และทีมงานช่างผู้ชำนาญมีประสบการณ์ บริการผลิตชิ้นงานคุณภาพ และลูกค้าได้ชิ้นงานไวราคาประหยัด”

“Quality control by engineers and a team of experienced technicians. Produce quality parts quickly and economically.”



คุณธีรพัฒน์ ยั่งยืนธนสาร
Mr.Theerapat Yangyuenthanasan

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

บริษัท มิตรดีอินดัสทรี จำกัด ดำเนินธุรกิจงานผลิตและออกแบบ งาน CNC งานกัด งานกลึง งานเชื่อม งานประกอบ และ ตรวจวัดชิ้นส่วนโลหะ อะลูมิเนียมและพลาสติก ผลิตชิ้นงานโลหะตามสั่งผลิต บริการ COPY ชิ้นงานตามแบบ ผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องจักรอันทันสมัย และประสิทธิภาพสูง งานตามแบบลูกค้าสั่ง MAKE BY REFER DRAWING

เรายินดีบริการพร้อมให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าทุกท่าน โดยทีมงานคุณภาพที่มากด้วยฝีมือและประสบการณ์ ใส่ใจในความละเอียดอ่อนของงานแต่ละประเภท และยึดมั่นในความพึงพอใจของลูกค้าเป็นหนึ่ง

Mitrde Industry Co., Ltd. is a manufacturer, designer, and service provider of CNC, milling, turning, welding, assembly, and measuring metal and plastic parts with modern and high-performance machines. Custom made-to-order work BY REFER DRAWING.

We are happy to advise all customers by a team that is very skilled and experienced. We are delicate to our work and customer satisfaction is our top priority.

การกลึงโลหะคืออะไร?

การกลึงโลหะหรือ Turning Operation คือการตัดโลหะโดยให้ชิ้นงานหมุนรอบตัวเอง และมีมีดกลึงที่ทำการตัดชิ้นงาน การกลึงโลหะสามารถทำการตัดเฉือนชิ้นงานได้อย่างหลากหลายตามวัตถุประสงค์และความต้องการของการใช้งาน การกลึงที่นิยมได้แต่ การกลึงปาด การกลึงร่อน การกลึงเกลียว เป็นต้น

เทคโนโลยีเครื่องกลึง CNC (Computer Numerical Control)

เครื่องกลึง CNC เป็นเครื่องจักรกลที่ทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาการกลึง CNC ได้รับความนิยมยิ่งขึ้นเนื่องจากมีความแม่นยำและให้งานที่มีประสิทธิภาพสูงซึ่งทำได้ดีกว่าการกลึงแบบปกติ

ข้อดีของการกลึง CNC

1. การกลึง CNC กับการกลึงปกติแม้จะได้งานในลักษณะและรูปแบบเดียวกัน แต่การกลึงCNC จะมีความละเอียดในชิ้นงานมากกว่า
2. การกลึงด้วยวิธีนี้สามารถสร้างชิ้นงานครั้งละมากๆ ได้
3. การกลึง CNC เป็นประโยชน์อย่างยิ่งกับการออกแบบงานที่ซับซ้อน เพราะด้วยการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์นั่นเอง
4. ได้งานที่มาตรฐาน คุณภาพเท่ากัน เพราะเครื่องกลึงทำงานโดยควบคุม

ผลิตภัณฑ์ใดบ้างที่นิยมใช้การกลึงโลหะ

- อุปกรณ์ไฟฟ้า
- อุปกรณ์เครื่องยนต์
- ชิ้นงานโลหะ
- งานเจียระไน
- งานปั๊ม งานขึ้นรูปโลหะ
- การผลิตชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องจักร

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท มิตรดีอินดัสทรี จำกัด
thanasan.brandexdirectory.com
www.industrial.mitrde.com



WHAT IS METAL TURNING?

Metal turning is metal cutting where the workpiece rotates around itself and a turning knife is used to cut the workpiece. Metal turning can perform a wide variety of cuts. The most popular turning is face turning, hot turning, thread turning, etc.

CNC (Computer Numerical Control)

CNC machines are computer-operated machines. In recent years, CNC turning has become increasingly popular due to its higher accuracy and efficiency than conventional turning.

Advantages of CNC turning

1. CNC turning is more precise in the workpiece than normal turning.
2. Turning with this method can produce large quantities of work pieces at a time.
3. CNC turning is useful for designing complex work because of the computerized operation.
4. Get the same quality work.

งานใดบ้างที่เหมาะกับการกลึงโลหะด้วยเครื่อง CNC

SCAN HERE

งานที่เหมาะกับการใช้เครื่องกลึง CNC นั้นเหมาะกับงานที่ต้องการความละเอียดสูง ต้องการขึ้นรูปชิ้นงานที่เหมือนกันเป็นจำนวนมาก เป็นเครื่องกลึงชิ้นงานที่มีความละเอียดสูง เพื่อให้ชิ้นงานถูกผลิตออกมาได้รับมาตรฐานแบบเดียวกัน โดยการตัดหรือปาดที่แม่นยำและได้คุณภาพงานที่คงที่ในทุกชิ้นงาน

อุตสาหกรรมที่นิยมขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเครื่อง CNC

- อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ ที่ต้องการผลิตหรือขึ้นรูปชิ้นงานจำนวนมาก และต้องการงานที่มีความละเอียดสูง
- อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับโลหะ เช่น การผลิตเฟอร์นิเจอร์ ขาโต๊ะ ที่ต้องใช้ข้อต่อ น็อตเฉพาะแบบ
- อุตสาหกรรมในการสร้างเครื่องบิน อุตสาหกรรมส่วนนี้ต้องการการผลิตชิ้นงานที่มีรายละเอียดสูงและเฉพาะทาง
- อุตสาหกรรมทางการแพทย์ ที่มีเครื่องมือเฉพาะทางและต้องการกำลังการผลิตที่สูง เนื่องจากอุปกรณ์ทางการแพทย์ถูกใช้งานอย่างเพิ่มขึ้นในทุกๆ วัน
- งานกลึงชิ้นงานแกนเพลามอเตอร์ เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า มอเตอร์อุตสาหกรรม เป็นต้น

จะเห็นได้ว่าการขึ้นรูปชิ้นงานในอุตสาหกรรมมักเป็นงานที่มีความยากและมีความละเอียดเฉพาะทางการเลือกใช้การกลึงชิ้นงานด้วยเครื่อง CNC จึงเป็นทางเลือกที่ดีทีเดียว เพราะเครื่องกลึง CNC จะทำงานผ่านระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการควบคุมการเคลื่อนที่ของส่วนต่างๆ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท มิตรดีอินดัสทรี จำกัด



WHICH JOBS ARE SUITABLE FOR METAL TURNING WITH A CNC MACHINE?

CNC machines are suitable for jobs that require high resolution, produce a large number of identical parts, and have consistent quality across all parts.

The industry that is popular for forming workpieces with CNC machines

- Auto parts manufacturing industry
- Metal-related industries
- Aircraft building industry
- medical industry
- Motor shaft lathe work

It can be seen that forming workpieces in the industry is a difficult task. Turning the workpiece with a CNC machine is a good choice.

ทำไมในหลายอุตสาหกรรมจึงเลือกการกลึง CNC

SCAN HERE

การกลึง CNC เป็นการกลึงที่ทำงานโดยการควบคุมของระบบคอมพิวเตอร์ทำให้เครื่องกลึง CNC โดดเด่นในด้านของความแม่นยำและสร้างชิ้นงานที่หลากหลายได้มากขึ้น



ข้อโดดเด่นของการกลึง CNC

1.การกลึง CNC สามารถควบคุมการทำงานด้วยอัตราความเร็วและการหมุนให้เป็นไปตามความต้องการได้ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อชิ้นงานที่มีความซับซ้อน และมีการออกแบบที่เฉพาะทาง

2.สามารถตกแต่งชิ้นงานได้อย่างหลากหลาย หรือใช้ในการกลึงโลหะที่มีการออกแบบพิเศษและมีความเฉพาะตัวสูงได้

3.การตัดที่แม่นยำและการกลึงที่ได้มาตรฐาน การกลึงแบบ CNC ไม่เพียงแต่แม่นยำเท่านั้น การใช้คอมพิวเตอร์ควบคุมการตัดชิ้นงานยังช่วยให้การทำงานตัดโลหะหรือชิ้นงานรวดเร็ว และทำให้งานมีประสิทธิภาพตามกำหนดด้วย

ขั้นตอนการกลึงชิ้นงานโลหะ

- เครื่องกลึงโลหะรับคำสั่งจากระบบคอมพิวเตอร์ที่ได้ตั้งไว้
- ชิ้นงานจะถูกยึดไว้ระหว่างส่วนที่รองรับ โดยชิ้นงานจะอยู่ในตำแหน่งที่ศูนย์กลางเพื่อรอทำการตัดขึ้นรูปโลหะต่อไป
- เครื่องจะทำการตัดชิ้นงานตามรูปแบบคำสั่งที่ได้รับ โดยสามารถตัดชิ้นงานที่มีความซับซ้อนได้หลายรูปแบบ

WHY DO MANY INDUSTRIES CHOOSE CNC TURNING?

CNC turning is a computer-controlled turning that allows for precision and a wide range of workpiece fabrication.

Advantages of CNC turning

1. CNC turning can control the rotation speed according to the requirements, which is beneficial for complex workpieces.

2. It can be decorated with a wide variety of workpieces or used in metal turning with a special design and high uniqueness.

3. Precise cutting and quality turning. The use of a computer to control the cutting also allows the work to be faster and more efficient.

Process of turning metal parts

- Metal lathe receives commands from a computer system that has been set up.
- The workpiece is held between the supports with the workpiece in a central position awaiting further metal cutting.
- The machine will cut the workpiece according to the received order pattern.

ประเภทของงานกลึงแบบต่างๆ

SCAN HERE

VARIOUS TYPES OF LATHE WORK

การกลึงชิ้นงานทั้งโลหะ สเตนเลส ทองแดง การกลึงชิ้นงานเหล่านี้มีหลายรูปแบบ ซึ่งตามแต่ความต้องการของผู้ใช้งานว่าต้องการงานแบบไหน โดยการกลึงชิ้นงานสามารถแยกออกตามประเภทได้ดังนี้

1. งานกลึงปาดหน้า โดยการปาดผิวหน้าตัดของชิ้นงานออก ชิ้นงานจะหมุนและมีดกลึงจะเคลื่อนที่เข้าออก เพื่อปาดผิวหน้าและควบคุมความยาว เหมาะกับงานที่ต้องการควบคุมความยาวของชิ้นงาน และต้องการผิวหน้าตัดชิ้นงานที่เรียบเนียน
2. งานกลึงปอก เป็นการกลึงตามแนวขนานเพลาจับยึดของเครื่องกลึง นิยมให้การกลึงชนิดนี้เพื่อให้เส้นผ่าศูนย์กลางของชิ้นงานมีขนาดเล็กลง
3. งานกลึงเกลียว คล้ายกับการกลึงปอก แต่ผิวงานจะแตกต่างกัน โดยผิวงานเป็นเกลียวมีลักษณะเป็น สันหรือร่อง มีระยะของผิวชิ้นงานที่เป็นร่องหรือสันที่มีความสม่ำเสมอ
4. งานกลึงคว้านรูใน สำหรับงานที่ต้องการคว้านรูที่มีขนาดใหญ่ เครื่อง CNC จะทำการใช้มีดกลึงขนาดเล็กเข้าไปในรูเพื่อกลึงชิ้นงาน
5. งานกลึงเซาะร่อง วิธีนี้สามารถทำการกลึงได้หลายแบบตามความลึกของร่องชิ้นงานที่ต้องการ โดยการ การกลึงกี่มหลายรอบ การกลึงไล่ระดับ หรือการกลึงขึ้นรอบ เพื่อให้ได้ร่องที่ต้องการนั่นเอง
6. งานกลึงตัด เป็นการกลึงขั้นตอนสุดท้ายของชิ้นงานสำหรับการกลึงชิ้นงาน โดยจะทำการตัดชิ้นงานตามรูปแบบคำสั่งของระบบคอมพิวเตอร์



Turning workpieces of metal, stainless steel, copper. Turning these workpieces come in many forms according to the needs of the user. Turning workpieces can be classified according to the following types:

1. Face turning is to remove the cutting surface of the workpiece. The workpiece rotates and the turning knife moves in and out. Suitable for jobs that require length control and a smooth surface.
2. Stripping is a parallel turning of the clamping shaft of a lathe.
3. Thread turning is similar to stripping, but the work surface is different. The thread turning surface is characterized by ridges or grooves, with a uniform distance of the workpiece surface.
4. In boring operations, a small turning knife is inserted into the hole to turn the workpiece.
5. Grooving work can be done in different ways according to the desired groove depth.
6. Parting off is the final turning process for turning, which will cut the workpiece according to the order of the computer system.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท มิตรดีอินดัสทรี จำกัด

ประโยชน์ของการกลึงโลหะ



THE BENEFITS OF METAL TURNING

การกลึงโลหะ มักถูกนำมาใช้งานกับอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอีกหลากหลายธุรกิจ และอุตสาหกรรมที่ต้องการขึ้นรูปชิ้นงานที่เป็นโลหะ สเตนเลส หรือทองแดง เองก็ตาม แต่เพราะเหตุใดที่อุตสาหกรรมเหล่านี้เลือกการขึ้นรูปชิ้นงานด้วยการกลึงโลหะบทความนี้มีคำตอบให้แล้ว

ข้อดีการกลึงชิ้นงานที่ได้รับการยอมรับมาอย่างยาวนาน

1. การกลึงโลหะเป็นกระบวนการขึ้นรูปชิ้นงานประเภทหนึ่ง ที่สามารถใช้งานง่ายและปลอดภัยมากกว่าการขึ้นชิ้นงานโลหะรูปแบบอื่นๆ
2. การขึ้นชิ้นงานด้วยการกลึงโลหะ ไม่ทำให้โลหะเสียรูปร่าง แบบการขึ้นรูปแบบอื่นๆเช่น การขึ้นรูปแบบถลุง หรือการขึ้นรูปชิ้นงานผ่านความร้อน ที่อาจทำให้เสียรูปร่างหรือรูปทรงของชิ้นงานได้
3. การขึ้นรูปชิ้นงานด้วยวิธีการกลึง ไม่เพียงแต่ใช้กับโลหะเท่านั้นยังสามารถขึ้นรูปชิ้นงานได้หลายชนิด ไม่ว่าจะเป็น สเตนเลส อะลูมิเนียม เหล็ก และสามารถทำให้งานต่างออกมาคมชัด แม้จะมีรูปร่างซับซ้อนเองก็ตาม

Advantages of turning the workpiece

1. Metal turning is a type of workpiece forming process that can be operated easily and safely.
2. The forming of the workpiece by metal turning does not cause the metal to lose its shape like other forms of forming such as smelting or heat forming.
3. Turning methods are not only applicable to steel, but also various materials such as stainless steel or aluminum.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท มิตรดีอินดัสทรี จำกัด
thanasan.brandexdirectory.com
www.industrial.mitrde.com

MASSTEC LINK CO.,LTD.

VALVES & EQUIPMENT

for HVAC, Sanitary and Fire Protection System in Commercial Building and Industrial



HVAC

VALOR
The Best Thailand Brand



AIR & DIRT SEPARATOR

reflex



WATER TREATMENT

enviroswim NSF





Johnson Controls

OCV Control Valves



PICV

frese



FIRE STOP



Specified Technologies, Inc.
THE FIRESTOP AUTHORITY

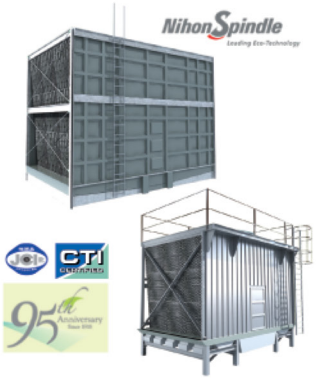
UL LISTED FM APPROVED

FIRE PROTECTION SYSTEMS



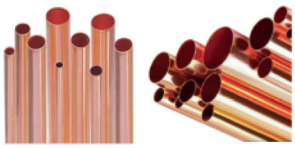
FIRE GUARD
ZERO FIRE
CHANG DER FIRE PROTECTIONS CORP.
fivalco
FIREKING
VIKING

COOLING TOWER



NihonSpindle
CTI

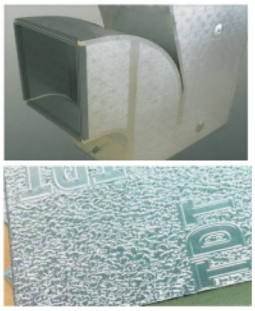
COPPER TUBE



VALOR COPPER TUBE
ASTM B88



PRE-INSULATED DUCT



Air Duct
Pre-Insulated PIR
Aluminium Panels

FULL RANGE PUMP SYSTEMS



wilo
Enriching Lives

รับรองมาตรฐานงานคุณภาพ ISO 9001:2008
ISO 9001:2008 BUREAU VERITAS Certification

www.massteclink.com | Mtl.brandexdirectory.com

บริษัท แมสเทค ลิ้งค์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) / Masstec Link Co., Ltd.
74 ซอยนาคนิวาส 48 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
74 Soi Nak Niwat 48, Nak Niwat Rd., Lat Phrao Sub-district, Lat Phrao District, Bangkok 10230 Thailand.
E-mail : sale@massteclink.com
02-942-1433 (AUTO LINE) 02-942-1320, 02-942-0904

“เน้นเรื่องการปรับปรุงประสิทธิภาพ การทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก”

“Continually improve work efficiency and focus on customer needs”



คุณดุษฎี มีชัย
Mr. Dussadee Meechai

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Chief Executive Officer

บริษัท แมสเทค ลิ้งค์ จำกัด เป็นบริษัทชั้นนำในการจำหน่ายสินค้าด้านวิศวกรรม สำหรับงานระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล และระบบดับเพลิง จำหน่ายสินค้าด้านวิศวกรรม ปั๊มดับเพลิง วาล์วและอุปกรณ์ดับเพลิง หัวกระจายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบงานปั๊ม หอผึ่งน้ำเย็น ท่อทองแดง จำหน่ายปั๊มอุตสาหกรรม อุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล บริการติดตั้งสินค้าสำหรับงานระบบสุขาภิบาล ระบบดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ท่อทองแดง และฉนวน

Masstec Link Co., Ltd. is a leading distributor of engineering products for air conditioning, sanitation, and fire suppression.

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะแก้ปัญหาทั้งหมดให้กับลูกค้าด้วยสินค้าที่มีคุณภาพดี เยี่ยม บริการประทับใจ และระบบการควบคุมคุณภาพเชื่อถือได้ คุณสมบัติที่ดีเยี่ยมของเราส่งผลให้เราได้รับความเชื่อใจและไว้วางใจ จากเจ้าของโครงการ ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน และผู้รับเหมาที่ได้ทำงานร่วมกับเรา นอกจากนี้ เรายังได้เข้าสู่กระบวนการการจัดการคุณภาพ และได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9001 อีกด้วย

The company is committed to solving all problems for customers with excellent quality products, impressive service, and a reliable quality control system. Our great qualities have earned us the trust and trust of those who have worked with us. In addition, we have entered the quality management process and obtained ISO 9001 certification.



ประโยชน์ของระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง

BENEFITS OF FIRE SPRINKLER SYSTEMS

หัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler) ทำงานได้อัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ สามารถป้องกันอันตรายครอบคลุมพื้นที่ทั่วทั้งอาคารหรือโรงงาน เมื่อติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler) พร้อมวาล์วสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Check Valve) ซึ่งมีระบบสัญญาณเตือนภัย กริ่งแจ้งเตือนเพลิงไหม้ อีกทั้งยังสามารถช่วยลดอุณหภูมิความร้อนและดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดความเสียหายทางทรัพย์สิน สิ่งของต่างๆ ในพื้นที่บริเวณเสี่ยง หรืออาจจะสร้างความเสียหายร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิตได้

Fire sprinklers work automatically in the event of a fire, can prevent hazards covering the entire building or factory. When installing a fire sprinkler system with an alarm valve, which has an alarm system and a fire alarm system, it can also help reduce heat temperatures and fight fire effectively, reducing damage to property, objects in the area at risk or may cause serious damage, even death.

อุปกรณ์ที่สำคัญของระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง หัวกระจายน้ำดับเพลิงหรือสปริงเกอร์ จะสามารถทำงานอย่างได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด จะต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น อาธิเช่น วาล์วสัญญาณแจ้งเหตุ วาล์วควบคุม ปั๊มน้ำดับเพลิง ตัวจับสัญญาณการไหลของน้ำ ดังนั้นระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงจึงต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญในการคำนวณ ออกแบบ และติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิงเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันชีวิตและทรัพย์สินอันมีค่า นอกจากนั้นผลิตภัณฑ์ที่เลือกใช้ ควรผ่านการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่เชื่อถือได้อีกด้วย

Important equipment of fire sprinkler system Fire sprinkler or sprinkler will be able to work with maximum efficiency Must be equipped with basic firefighting equipment such as alarm valves, control valves, fire pumps, water flow sensors, Therefore, fire sprinkler systems require experts to calculate, design, and install to keep the system working efficiently to protect life and valuable assets, In addition, the selected products should also be certified by a trusted institution.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท แมสเทค ลิ้งค์ จำกัด
www.massteclink.com,
www.valvesandequipment.com,
Mtl.brandexdirectory.com

ปั๊มดับเพลิง มาตรฐาน UL/FM จากประเทศอเมริกา

SCAN HERE



ปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump) เป็นปั๊มน้ำที่ใช้ในระบบดับเพลิง ช่วยส่งผ่านพลังงานจากแหล่งต้นกำเนิดไปยังของเหลว หรือของเหลวที่มีของแข็งเป็นส่วนประกอบ เพื่อทำให้ของเหลวมีการเคลื่อนที่จากตำแหน่งหนึ่งไปยังอีกตำแหน่งหนึ่งซึ่งอยู่สูงกว่าหรือที่อยู่ในระยะที่ไกลออกไป โดยปั๊มน้ำดับเพลิงจะเป็นตัวช่วยที่สำคัญในการเพิ่มพลังงานให้กับระบบน้ำดับเพลิงแบบสปริงเกอร์(Fire Sprinkler) หรือระบบ Fire Hose จะทำหน้าที่ในการป้อนน้ำเข้าระบบด้วยปริมาณและแรงดันที่เพียงพอต่อการทำงานของระบบดับเพลิงที่ได้ออกแบบไว้



บริษัท แมสเทค ลิ้งค์ จำกัด จำหน่ายและติดตั้งปั๊มดับเพลิง ระบบดับเพลิง รวมถึงจำหน่ายอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบดับเพลิง ยินดีให้คำปรึกษางานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท แมสเทค ลิ้งค์ จำกัด

FIRE PUMP, UL/FM CERTIFIED FROM THE USA

A fire pump is a water pump used in a firefighting system to pass energy from a source to a liquid, or solid-containing liquid to move it from one high point to another. than or that is in the distance the fire pump is an important helper to power a sprinkler or fire hose system. It serves to supply water to the system with sufficient volume and pressure to operate the fire suppression system.

เพราะเหตุใดจึงต้องมี ป้ายเรืองแสงภายในอาคาร







แผ่นป้ายเรืองแสง หรือ สติกเกอร์เรืองแสง (Photoluminescence) เป็นป้ายสัญลักษณ์ ที่มีลักษณะรูปร่างตามการใช้งาน อาธิเช่น เครื่องหมายห้าม เครื่องหมายบังคับ เครื่องหมายเตือน เครื่องหมายสารนิเทศเกี่ยวกับความปลอดภัย เครื่องหมายเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยส่วนใหญ่แล้วป้ายเรืองแสงจะถูกติดไว้ในสถานที่อันตรายหรือในบริเวณในที่มืด เช่นโรงภาพยนตร์ สถานบันเทิง ลิฟต์ บันไดคอนโดมิเนียม/ออฟฟิศ เหมืองแร่ อุโมงค์ รถไฟ เรือหรือ เครื่องบิน เป็นต้น

แผ่นป้ายเรืองแสง เหมาะสมกับการใช้ในงานสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ หากมีเหตุฉุกเฉิน กรณีที่ระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลักดับหรือหยุดการทำงาน ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถสังเกตเห็นข้อความ หรือสัญลักษณ์ และสามารถปฏิบัติตามข้อความดังกล่าวเพื่อความปลอดภัยต่อตนเอง และทรัพย์สินได้ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับป้ายทางออก ทางหนีไฟ ถังดับเพลิง สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สายฉีดน้ำดับเพลิง เป็นต้น

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท แมสเทค ลิ้งค์ จำกัด

WHY IS THERE A NEED FOR A PHOTOLUMINESCENCE SIGN INSIDE A BUILDING?

Photoluminescence labels or stickers are symbolic sign that has a shape according to usage such as prohibition sign, compulsory sign, warning sign, safety information sign, sign about fire prevention and suppression. Most of the time, lighting signs are placed in dangerous locations or dark environments such as movie theaters, entertainment venues, elevators, condominium stairs, offices, mines, tunnels, trains, ships, or planes.

Photoluminescence plates are suitable for use in places where there is a risk of accidents. In the event of an emergency, if the main lighting system goes out or stops working, the occupants of the building can notice the message or symbol and be able to follow the message to ensure the safety of themselves and their property. Ideal for exit signs, Fire exits, fire extinguishers, fire alarms, fire hoses, etc.

สาระน่ารู้เกี่ยวกับ วาล์วอุตสาหกรรม

SCAN HERE

INTERESTING FACTS ABOUT INDUSTRIAL VALVES

วาล์วอุตสาหกรรม (Industrial Valve)

Industrial valve

ในระบบขนส่งของเหลวที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ นั้นจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ซึ่งติดตั้งรวมกับท่อเพื่อทำหน้าที่ควบคุมบังคับของเหลวหรืออากาศให้ไหลไปในทิศทางและอัตราที่ต้องการอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในระบบท่อส่งของเหลว จะมีรูปร่างลักษณะของอุปกรณ์ในระบบท่อ ได้แก่ เช็ควาล์ว บอล วาล์ว วาล์วผีเสื้อ วาล์วลิ้นยก เป็นต้น

In the fluid transportation system used in various industries, it is necessary to have a device that acts to control the flow of liquid or air in the direction and rate required, which is installed with the pipe, such as check valves, ball valves, butterfly valves, lift valves, etc.



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท แมสเทค ลิ้งค์ จำกัด

หอทำความเย็น ทำหน้าที่อะไร?

WHAT DOES THE COOLING TOWER DO?

หอทำความเย็น คูลลิ่งทาวเวอร์สำหรับงานระบบปรับอากาศ

Cooling towers for air conditioning systems

หอทำความเย็น (Cooling Tower) คือ อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างน้ำกับอากาศ เพื่อทำให้น้ำร้อนมีอุณหภูมิที่ลดลงจากการแลกเปลี่ยนความร้อนกับอากาศ หลักการของหอทำความเย็น คือ มีอุปกรณ์ที่ช่วยในการฉีด พ่นน้ำที่มีอุณหภูมิสูง ให้กระจายไปเป็นละออง ฝอย ขนาดเล็ก แล้วอาจตกผ่านแผงกระจายละอองน้ำ ซึ่งจะสัมผัสกับอากาศที่ถูกดูดผ่านแผงกระจายละอองน้ำและก่อให้เกิดกระบวนการถ่ายเทความร้อนสัมผัส ระหว่างหยดน้ำที่มีอุณหภูมิสูงกับอากาศที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า ขณะเดียวกันหยดน้ำบางส่วนจะระเหยกลายเป็นไอน้ำลอยไปกับอากาศ การระเหยดังกล่าวจะใช้ความร้อนแฝง ดังนั้นไอน้ำที่ระเหยจึงดึงความร้อนจากปริมาณน้ำในส่วนที่ยังเป็นของเหลว



A cooling tower is a heat exchanger between water and air to cool the hot water to a lower temperature. The principle of the cooling tower is that there is a device that allows the spraying of high-temperature water to be dispersed into a small droplet and then fall through the sprayed panel, which will come into contact with the air sucked through the sprayed panel and It creates a process of contact heat transfer between high-temperature water droplets and lower temperature air. At the same time, some droplets evaporate to form water vapor and float in the air. Such evaporation uses latent heat, therefore water vapor that evaporates extracted the heat from the water in the liquid part.

Cooling Tower เป็นอุปกรณ์ที่มีใช้อยู่ในโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท เราใช้ คูลลิ่งทาวเวอร์ เพื่อระบายความร้อนที่ระบบน้ำหล่อเย็นได้รับมาจากเครื่องจักรต่างๆ ทั้งหมดในโรงงานไปสู่บรรยากาศ ในกระบวนการระบายความร้อนที่เกิดขึ้นในคูลลิ่งทาวเวอร์ เรามีความจำเป็นจะต้องสูญเสียน้ำส่วนหนึ่งอย่างไม่มีทางเลี่ยง

The cooling tower is a device that exists in all types of industrial plants for cooling the coolant received from all machines in the factory to the atmosphere. The cooling process that takes place in a cooling tower inevitably loses a portion of the water

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท แมสเทค ลิ้งค์ จำกัด
www.massteclink.com,
www.valvesandequipment.com,
Mtl.brandexdirectory.com

SCAN HERE

RACHA CONTAINER CO., LTD.

ศูนย์รวม
ตู้คอนเทนเนอร์

racha-container.pagesthai.com
www.rachacontainer.com



ขาย - ให้เช่า - ออกแบบ ตู้คอนเทนเนอร์

ราคาถูกที่ใหญ่ที่สุด อันดับหนึ่งในเมืองไทย

BEST SELLER



ADD LINE เพื่อติดต่อสอบถามเรา



บริษัท ราชา คอนเทนเนอร์ จำกัด

24/2 ซ.ไอซีดี 7 ลาดกระบัง ตรงข้างประตู 6 แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

24/2 Soi ICD 7 Lat Krabang, next to Gate 6, Khlong Sam Prawet Subdistrict, Lat Krabang District, Bangkok 10520 Thailand.

CONTACT US

080-050-1392 เบญ

081-816-8546 โรส

rachacontainer@hotmail.com

“ เติมเต็มทุกความต้องการ กับ ราชาคอนเทนเนอร์ ”

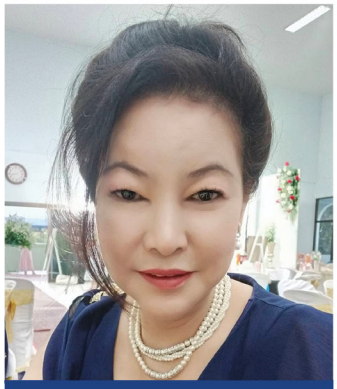
บริษัท ราชา คอนเทนเนอร์ จำกัด เราคือผู้ให้บริการเช่าตู้คอนเทนเนอร์ จำหน่ายตู้คอนเทนเนอร์บรรทุกสินค้า คอนเทนเนอร์ตู้สำนักงาน รายใหญ่ อันดับหนึ่งของเมืองไทย ทางเรามีตู้คอนเทนเนอร์ให้เลือกหลากหลาย ทุกสภาพ ทุกรุ่น และทุกราคา เหมาะสมทุกความต้องการและวัตถุประสงค์ในการนำไปใช้งานของลูกค้า อีกทั้งยังมีตู้คอนเทนเนอร์สำหรับดัดแปลง เช่น สำนักงาน ร้านอาหาร ร้านกาแฟ ฯลฯ

ราชา คอนเทนเนอร์ ยินดีให้บริการพร้อมคำปรึกษา โดยทีมงานมืออาชีพมากประสบการณ์ ลูกค้าจึงสามารถวางใจได้ในคุณภาพ

“Fulfill every need with the Racha Container.”

Racha Container Company Limited is the number one container rental and distribution service provider in Thailand. We have a wide variety of containers to choose from in every condition, every model, and price suitable for all needs and objectives of customers.

Racha Containers is happy to provide consulting services by a team of experienced professionals so customers can rely on our quality service.



คุณธนันต์พร ธนพรมณีรัตน์
Ms.Tananporn Tanapornmaneerat

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

มาทำความรู้จัก ขนาดของตู้คอนเทนเนอร์ ให้มากขึ้น

ระบบขนส่งโลจิสติกส์ทั้งในประเทศและทั่วโลกต่างต้องใช้ตู้คอนเทนเนอร์ในการขนส่งสินค้าเป็นจำนวนมาก ขนาดของตู้คอนเทนเนอร์จึงสัมพันธ์กับปริมาณของสินค้าด้วยเช่นกัน ตู้คอนเทนเนอร์จึงเป็นตัวแปรสำคัญในการบรรจุสินค้า เพื่อทำการขนย้ายสินค้าในประเทศและระหว่างประเทศ จุดเด่นของตู้คอนเทนเนอร์คือสามารถบรรทุกสินค้าได้เป็นจำนวนมากและรองรับน้ำหนักได้มาก พร้อมกันนี้การเลือกใช้ตู้คอนเทนเนอร์ให้ถูกกับประเภทธุรกิจและสินค้าเป็นสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจมาก การใช้ตู้คอนเทนเนอร์ผิดประเภทหรือผิดขนาดอาจส่งผลเสียต่อสินค้าและต้นทุนในการขนส่งสินค้าได้

Let’s get to know about the sizes of containers.

Containers are a crucial factor in loading and unloading goods for domestic and international shipments. The strength of a container is that it can carry a large amount of cargo and can support a lot of weight. Choosing the right container for your cargo is very beneficial to the business. On the other hand, using the wrong container type or size can negatively affect your cargo and shipping costs.



ขนาดตู้คอนเทนเนอร์ 20 ฟุต
จะมีความยาวประมาณ 6 เมตร และความกว้างประมาณ 2.3 เมตร



ขนาดตู้คอนเทนเนอร์ 40 ฟุต
จะมีความยาวประมาณ 12 เมตร และความกว้างประมาณ 2.3 เมตร

SCAN HERE

น้ำหนักของสินค้า ที่บรรจุในตู้คอนเทนเนอร์

ตู้คอนเทนเนอร์แบบมาตรฐานทั้งขนาด 20’ และ 40’ ฟุต จะรับน้ำหนักได้ประมาณ 25 ตัน ในปัจจุบันการขนสินค้าทางเรือโดยอาศัยตู้คอนเทนเนอร์ในการบรรจุสินค้านั้น ต้องคำนึงถึงน้ำหนักของสินค้าเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง เพราะบางสินค้ามีขนาดไม่ใหญ่แต่ให้น้ำหนักมาก เช่น เหล็ก เครื่องใช้ไฟฟ้า ข้าว น้ำ การขนส่งสินค้าด้วยตู้คอนเทนเนอร์ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศก็ดีจำเป็นต้องคำนึงถึงน้ำหนักเป็นอย่างยิ่ง

Product weight and container type

Standard 20’ and 40’ containers can hold approximately 25 tons. Nowadays, containers transportation by ships requires consideration of the weight of the cargo for a safe trip.

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ราชา คอนเทนเนอร์ จำกัด | *www.จำหน่ายตู้คอนเทนเนอร์ราคาถูก.com*

ตู้คอนเทนเนอร์
แต่ละประเภทแตกต่างกันอย่างไร
Different Types of Containers

ตู้คอนเทนเนอร์แบบทั่วไป

ใช้ในการใส่สินค้าทั่วไปที่ไม่ต้องมีการรักษาอุณหภูมิ ซึ่งแต่ละขนาดก็เหมาะกับการใส่สินค้าที่แตกต่างกัน เช่น ตู้คอนเทนเนอร์ 20’ เหมาะสำหรับบรรจุสินค้าที่มีปริมาตรและน้ำหนักไม่มาก เช่น เสื้อผ้า อาหารแห้ง เป็นต้น ส่วนตู้คอนเทนเนอร์ 40’ , ตู้คอนเทนเนอร์ 40’ HC เหมาะสำหรับสินค้าปริมาตรเยอะแต่น้ำหนักไม่มาก เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า ยางรถยนต์ เป็นต้น

Dry Container

It is an ordinary container for cargo that doesn’t require temperature control.

ตู้คอนเทนเนอร์แบบควบคุมอุณหภูมิ

ตู้คอนเทนเนอร์ที่มีการติดตั้งเครื่องทำความเย็นและเครื่องวัดอุณหภูมิ ซึ่งเหมาะกับสินค้าที่ต้องการการรักษาอุณหภูมิภายในตู้ เช่น อาหารทะเล เนื้อสัตว์ อุปกรณ์การแพทย์ สารเคมี หรือสินค้าที่ต้องการควบคุมความเย็น เป็นต้น

Reefer Container

It is a container equipped with refrigeration and a thermometer, suitable for cargo that requires temperature control.

ตู้คอนเทนเนอร์แบบไม่มีหลังคา

ตู้คอนเทนเนอร์ที่ไม่มีหลังคา เหมาะสำหรับสินค้าที่มีขนาดใหญ่มีความสูงเกิน 2.7 เมตร ที่ไม่สามารถนำผ่านประตูของตู้ได้ ส่วนใหญ่ ตู้คอนเทนเนอร์แบบ Open Top จะมีขนาด 40 ฟุต ซึ่งสินค้าส่วนใหญ่ ได้แก่ เครื่องจักร ท่อ วัสดุก่อสร้าง เป็นต้น

Open Top Container

It is a roofless container for bulky cargo over 2.7 meters in height that cannot pass through the container’s door.

ตู้คอนเทนเนอร์พื้นราบ

ตู้คอนเทนเนอร์ที่มีพื้นราบ เปิดโล่งทั้งด้านบนและด้านข้าง โดยขนาดของตู้มีความกว้างและยาว ส่วนของฐานพื้นสำหรับใส่สินค้าขนาดใหญ่ โดยขนาดของตู้คอนเทนเนอร์มีทั้งขนาด 20’ และ 40’ สินค้าที่เหมาะกับตู้คอนเทนเนอร์แบบพื้นราบ ได้แก่ เครื่องจักร รถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่ งานประติมากรรม เป็นต้น

Flat Rack Container

Containers with a flat floor and open top and sides. The containers are wide and long, suitable for storing large items.



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ราชา คอนเทนเนอร์ จำกัด
www.จำหน่ายตู้คอนเทนเนอร์ราคาถูก.com

ตู้คอนเทนเนอร์ กับการนำมาใช้งานด้านสถาปัตยกรรม

รู้หรือไม่ว่าตู้คอนเทนเนอร์สามารถดัดแปลงได้อย่างหลากหลาย

ในปัจจุบันตู้คอนเทนเนอร์ถูกนำมาใช้งานเพื่อประกอบเป็นบ้าน อาคารขนาดเล็ก ร้านอาหาร ร้านกาแฟ อย่างมากมาย ด้วยโครงสร้างที่แข็งแรงมาตั้งแต่ตั้งเดิมอยู่แล้ว พร้อมกับความแข็งแรงที่สามารถรองรับน้ำหนักได้ 25 ตัน ทำให้ตู้คอนเทนเนอร์ที่ปลดระวางหรือไม่ใช้งานแล้วถูกนำมาใช้งานด้านสถาปัตยกรรมอย่างมากมาย เอกลักษณ์ที่ทำให้โครงสร้างของตู้คอนเทนเนอร์เป็นที่โดดเด่นและสะดุดตาคือส่วนผนังของตู้คอนเทนเนอร์ที่มีความหยัก แบบฉบับของตู้คอนเทนเนอร์ทำให้นำมาใช้ประกอบเป็นบ้าน ร้านค้า หรือโครงสร้างแบบอื่นๆ ได้อย่างยอดเยี่ยม

Containers for Architectural Applications

Did you know that containers can adapt in many ways?

Nowadays, shipping containers are used for homes, restaurants, and cafes. The sturdy structure that can support 25 tons of weight makes decommissioned shipping containers widely used in architecture. The unique feature of the container structure is the serrated wall section.

การดัดแปลงตู้คอนเทนเนอร์ที่เป็นที่นิยม
Popular Container Modifications

- การยกพื้นตู้คอนเทนเนอร์ เพื่อเพิ่มระดับระหว่างพื้นดิน
  Lifting the container floor to increase the distance from the ground.
- ตกแต่งภายนอกตู้คอนเทนเนอร์ด้วยลวดลายและสีสัน
  Decorate the exterior of the container with patterns and colors by painting the containers to add a unique pattern
- ซ้อนชั้นตู้คอนเทนเนอร์
  Stacking containers



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ราชา คอนเทนเนอร์ จำกัด | *www.จำหน่ายตู้คอนเทนเนอร์ราคาถูก.com*

ประโยชน์ที่หลากหลาย ของตู้คอนเทนเนอร์

The Various Advantages of Containers.

ตู้คอนเทนเนอร์ใช้ในการบรรทุกสินค้า

ใช้ในระบบขนส่งสินค้าที่เป็นระบบขนส่งที่ได้รับความนิยม โดยนิยมนำตู้คอนเทนเนอร์มาใช้ทางบก ทางเรือ โดยแต่ละตู้คอนเทนเนอร์จะมีเลขรหัสเพื่อระบุประเภทและขนาดนั้นเอง นอกจากนี้ตู้คอนเทนเนอร์ยังสามารถบรรจุสินค้าได้อยากหลากหลายตั้งแต่ของใช้ทั่วไป เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องจักรรถยนต์ หรือสินค้าที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิก็สามารถบรรทุกสินค้าด้วยตู้คอนเทนเนอร์ได้ด้วยเช่นกัน

Containers are for containing cargo

Containers are commonly used to carry cargo for transportation on land and sea, with each container having its code number to identify its type and size.



ตู้คอนเทนเนอร์สำหรับธุรกิจร้านค้า

ตู้คอนเทนเนอร์ที่ปลดระวางแล้ว สามารถนำไปดัดแปลงได้อย่างหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นบ้าน ร้านกาแฟ รีสอร์ต สำนักงาน ออฟฟิศ ที่ตู้คอนเทนเนอร์เป็นที่นิยมในการดัดแปลงมาใช้ทางด้านบริการ ด้านที่อยู่อาศัยมากขึ้น เนื่องด้วยตู้คอนเทนเนอร์ทำด้วยเหล็กหรืออะลูมิเนียมทำให้มีความแข็งแรง ทนทาน ต่อสภาพอากาศ และอุณหภูมิได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งยังสะดวกรวดเร็วในการก่อสร้างนั่นเอง

Containers for stores

Decommissioned containers can be adapted in many ways, such as homes, cafes, resorts, offices, offices. Nowadays, containers are more popular to be converted into service and residential areas.



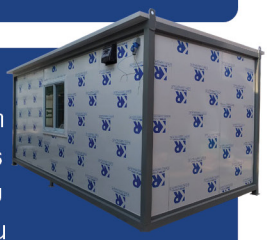


ตู้คอนเทนเนอร์สะดวกในการขนส่งทั้งทางเรือและทางบก

การขนส่งทั้งในและต่างประเทศมีด้วยกันหลากหลายวิธี สำหรับตู้คอนเทนเนอร์นิยมนำมาใช้กับการขนส่งภาคพื้นดินและทางเรือถือได้ว่าเป็นที่นิยมกับสินค้านำเข้า สินค้าพรีออร์เดอร์จากต่างประเทศเพราะเมื่อเฉลี่ยค่าขนส่งแล้วมีต้นทุนที่ต่ำกว่าการขนส่งทางอากาศ พร้อมกันนี้การขนส่งโดยบรรทุกสินค้าด้วยตู้คอนเทนเนอร์ก็สามารถทำให้บรรจุสินค้าได้ครั้งละมากๆ ต่อหนึ่งตู้คอนเทนเนอร์อีกด้วย

Containers for sea and land transportation

There are many ways to transport both domestic and international. Containers are commonly used for ground and sea freight as they are less costly than air freight and can carry large quantities of cargo at a time.



ตู้คอนเทนเนอร์สำหรับการแพทย์

ในช่วงวิกฤติโควิด-19 ภาคเอกชนได้นำตู้คอนเทนเนอร์มาใช้เป็นโรงพยาบาลสำหรับการรักษาผู้ป่วย โดยการดัดแปลงเป็นห้องที่ควบคุมอุณหภูมิ เพื่อใช้ในทางการแพทย์ ในเวลาที่เร่งด่วน ตู้คอนเทนเนอร์สามารถถูกออกแบบมาได้อยากหลากหลาย ตามแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งานพร้อมทั้งยังสะดวกรวดเร็วในการก่อสร้างนั่นเอง

Container for Medical

During the Covid-19 crisis many of the private sector has used containers as hospitals for treating patients, by converting the containers into temperature-controlled rooms.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ราชา คอนเทนเนอร์ จำกัด
www.จำหน่ายตู้คอนเทนเนอร์ราคาถูก.com

ไอเดียดัดแปลงตู้คอนเทนเนอร์ สู่พื้นที่ในการทำธุรกิจ

Ideas for Converting Containers into Business Spaces

1. ตู้คอนเทนเนอร์ดัดแปลงเป็นบ้านหรือรีสอร์ต
   (Converted into a house or resort)
2. ตู้คอนเทนเนอร์ดัดแปลงเป็นร้านค้า
   (Converted into a shop)
3. ตู้คอนเทนเนอร์ดัดแปลงสำหรับร้านอาหาร
   (Converted into a restaurant)
4. ตู้คอนเทนเนอร์ดัดแปลงเป็นสำนักงาน
   (Converted into an office)







SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ราชา คอนเทนเนอร์ จำกัด
www.จำหน่ายตู้คอนเทนเนอร์ราคาถูก.com

RENOX

บริษัท ลีน็อกซ สแตนเลส สทีล จำกัด

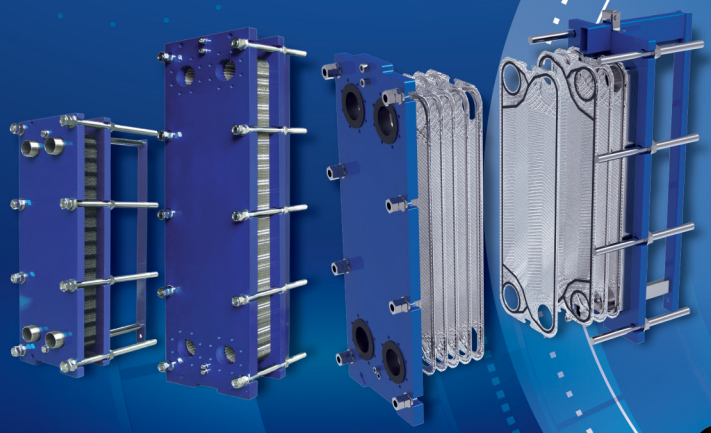
ออกแบบ ผลิต และจำหน่าย
อุปกรณ์สเตนเลส
เกรด 304 และ 316L

ผิวขัดเรียบด้านนอก และด้านในไม่มีตะเข็บ
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม
เครื่องดื่ม อาหาร ยา และเครื่องสำอาง
ครบวงจร





PLATE HEAT EXCHANGERS



- ท่ออ่อน (Flexible Hose) Nitrile, EPDM, Slicone, PTFE
  *ท่อสเตนเลสไร้ตะเข็บ (Seamless Tube)
- ปั๊มสเตนเลส (Centrifugal Pump)
  *ตัวกรองสเตนเลส (Filter 90DEG, Inline)
- ฝาถังสเตนเลส (Manway Door) วงกลม, วงรี
  *ที่รองรับท่อทำด้วยสเตนเลส (Pipe Hanger)
- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ (Fitting)
  *หลอดแก้วตาแมว (Tank Sight Glass)
- วาล์ว (Butterfly, Check, Relief Valve)
  *เกจวัดความดันแบบไดอะแฟรมสเตนเลส (Pressure Gauge)

HOTLINE 02-150-1968

บริษัท ลีน็อกซ สแตนเลส สทีล จำกัด / Renox Stainless Steel Co., Ltd.
โครงการบิ๊กเกอร์แลนด์ มินิแฟคตอรี่ 55/46 หมู่ 3 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา คลอง 9 จ.ปทุมธานี 12150
Bigger land mini factory, 55/46 Moo. 3, T.Lamlukka, A.Lamlukka khlong 9, Pathumthani 12150 Thailand.
02-150-1978 info@renoxss.com | www.renoxss.co.th, renox.brandexdirectory.com

“ ผู้นำตลาดในด้านการออกแบบ ผลิต และเป็นตัวแทนจำหน่าย ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ Sanitary มาตรฐานยุโรป ”

บริษัท ลีน็อกซ สแตนเลส สทีล จำกัด ดำเนินธุรกิจด้านการออกแบบ ผลิต จัดจำหน่าย และเป็นตัวแทนจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ Sanitary มาตรฐานยุโรป ให้บริการการออกแบบงานระบบ วิศวกรรมภายในโรงงานตามความต้องการ ตั้งแต่ระบบการจัดเก็บวัตถุดิบ ระบบการผลิต การบรรจุ การฆ่าเชื้อ การพาสเจอไรซ์ การทำความสะอาด ระบบควบคุมอัตโนมัติ รวมไปถึงบริการหลังการขายและอะไหล่สำรอง โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญและมากประสบการณ์

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ลีน็อกซ ยังได้พัฒนาเข้าสู่อุตสาหกรรมยาและเวชภัณฑ์ โดยมีการร่วมมือกับบริษัทพันธมิตรจากยุโรป นำเข้าผลิตภัณฑ์ท่ออ่อนจากประเทศอิตาลี และระบบ Pigging จากบริษัท HPS ในสหราชอาณาจักร เพื่อสนับสนุนการทำงานให้ครบครันมากยิ่งขึ้นอีกด้วย

“ Market Leader in Design, Manufacture and Distributor of European Standard Sanitary Equipment ”

Renox Stainless Steel Co., Ltd. is a designer, manufacturer, and distributor of European standard Sanitary equipment. We also provide customized design services from raw material storage systems, production systems, filling, sterilization, pasteurization, cleaning, automatic control systems, and after-sales service by a team of experts and experience.

We have also developed into the pharmaceutical industry by collaborating with European partners to import Italian hoses and pigging systems from HPS in the UK to enhance our services.



คุณนิว วีโฮ
Mr. Neo Wee Hoe

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

PIGGING SYSTEM คืออะไร



Pigging System เป็นระบบที่ช่วยในการนำส่งผลิตภัณฑ์ของเหลวที่ตกค้างอยู่ในระบบการผลิตให้ไปยังปลายทางได้มากกว่า 90% ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อมูลค่าการสูญเสียที่ลดลงและปริมาณผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้น ซึ่งในโรงงานและผู้ผลิตรายใหญ่ในหลากหลายประเภทของอุตสาหกรรมมีการใช้เทคโนโลยี Pigging System กันอย่างกว้างขวาง เพราะประโยชน์ทางด้านการเก็บกู้ผลิตภัณฑ์ที่ตกค้างตามแนวท่อ การลดปริมาณและจำนวนครั้งของการทำความสะอาด ความประหยัดพลังงานและทรัพยากร และที่สำคัญที่สุดคือการเพิ่มผลกำไรในระยะยาว

Pigging System ใช้งานที่ไหน

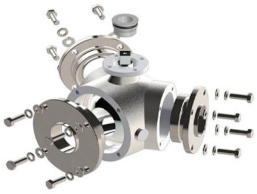
ระบบ Pigging จะถูกใช้งานในอุตสาหกรรมสาธารณูปโภค เช่น ก๊าซ น้ำมัน และน้ำ หรืออุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม เช่น ไวน์ สุรา น้ำผลไม้ น้ำอัดลม หรือแม้กระทั่งเครื่องปรุงต่างๆ เช่น น้ำปลา ซอส น้ำจิ้มสำเร็จรูป โดยแต่ละอุตสาหกรรมต่างก็ติดตั้ง Pigging System ไว้ในกระบวนการผลิต

WHAT IS PIGGING SYSTEM?

The Pigging System helps to deliver more than 90% of the residual liquids in the production system to their destination, reducing waste costs and increasing product throughput. Pigging systems are widely used by many manufacturers to reduce the number of cleaning sessions, save energy and resources and, most importantly, increase long-term profitability.

Where is the Pigging System used?

Pigging systems are used in the utility or food and beverage industries.





บริษัท ลีน็อกซ สแตนเลส สทีล จำกัด ผู้นำตลาดในด้านการออกแบบ ผลิต จัดจำหน่าย และเป็นตัวแทนจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ Sanitary มาตรฐานยุโรป ติดตั้งระบบ PIGGING SYSTEM รวมถึงให้บริการการออกแบบงานระบบวิศวกรรมภายในโรงงานตามความต้องการ รับออกแบบและติดตั้งไลน์ผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ลีน็อกซ สแตนเลส สทีล จำกัด | www.renoxth.com

ทำไมการติดตั้งไลน์การผลิต ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญ

SCAN HERE

ในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมยาและเวชภัณฑ์ อุตสาหกรรมสินค้าอุปโภค-บริโภค อุตสาหกรรมเคมี และอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ต้องมีระบบไลน์การผลิตที่ดี เพื่อให้สามารถรองรับการผลิตผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน เพราะอุตสาหกรรมเหล่านี้ต้องคำนึงถึงเรื่องของสุขลักษณะและเรื่องอนามัยเป็นสิ่งสำคัญ เพราะฉะนั้นการวางระบบไลน์การผลิตจึงเป็นเรื่องที่ผู้ประกอบการต้องให้ความสำคัญ ต้องมีไลน์ผลิตที่ได้มาตรฐาน อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งต้องมีความปลอดภัย และระบบไลน์ผลิตมีความเสถียร จะทำให้การผลิตเป็นไปอย่างราบรื่น สามารถผลิตสินค้าได้อย่างต่อเนื่อง ประหยัดทั้งเวลาและได้จำนวนสินค้าครบตามเวลาที่กำหนด ทั้งนี้การติดตั้งไลน์ผลิตจะต้องมีการจัดสรรพื้นที่ในโรงงานเพื่อทำให้ใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด การที่จะเลือกผู้ให้บริการติดตั้งไลน์ผลิต ต้องเลือกผู้เชี่ยวชาญและมีความรู้อย่าง บริษัท ลีนอกซ สแตนเลส สทีล จำกัด บริการออกแบบและติดตั้งไลน์ผลิตในงานอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม และอุตสาหกรรมอื่นๆ ตั้งแต่ระบบการจัดเก็บวัตถุดิบ ระบบการผลิต การบรรจุ การฆ่าเชื้อ การพาสเจอไรซ์ การทำความสะอาด ระบบควบคุมอัตโนมัติ รวมไปถึงบริการหลังการขายและอะไหล่สำรอง

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ลีนอกซ สแตนเลส สทีล จำกัด | www.renoxth.com



WHY WE NEED A PRODUCT SPECIALIST FOR INSTALLATION JOB IN OUR INDUSTRY?

In the production process of the food, beverage, pharmaceutical, chemical, and cosmetic, we need a product specialist for make sure producing time efficient and quality of products. As these industries consider hygiene as a priority. The installation of the production line must allocate space in the factory to make the most efficient use of the space. We will choose a service provider to install the production line with experience and knowledge.

พลิตภัณฑ์ท่ออ่อน MTG SANITARY HOSES

SCAN HERE



MTG SANITARY HOSES ท่ออ่อนที่ได้รับการคิดค้น ออกแบบและผลิตจากยางคุณภาพสูง มีการเสริมเหล็กเพื่อเพิ่มความแข็งแรงโดยใช้เทคโนโลยีจากประเทศอิตาลี ใช้งานได้หลากหลาย สามารถติดตั้งได้ทั้งด้านส่งและด้านรับ มีขนาดมาตรฐาน DIN, SMS, CLAMP, CAMLOCK สามารถสั่งทำข้อต่อและตัดความยาวได้ตามต้องการ นิยมใช้ในอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์และยา อาหารและเครื่องดื่ม นม เครื่องสำอาง และยานยนต์ ผลิตภัณฑ์ท่ออ่อน MTG ได้รับการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย ได้รับการรับรองมาตรฐานยุโรป



บริษัท ลีนอกซ สแตนเลส สทีล จำกัด จำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ Sanitary รับออกแบบและติดตั้งไลน์ผลิต จำหน่ายอุปกรณ์ที่ใช้ในไลน์ผลิตอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์นม ยาและเวชภัณฑ์

MTG SANITARY HOSES PRODUCTS

MTG SANITARY HOSE has been invented, designed, and manufactured from high-quality rubber with steel reinforcement to increase strength using technology from Italy. It is a versatile product that can be installed on both the transmitting and receiving sides. It supports standard size DIN, SMS, CLAMP, CAMLOCK. The joints can be made to order and cut to the desired length. MTG is audited and quality controlled and is certified to European standards.

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ลีนอกซ สแตนเลส สทีล จำกัด | www.renoxth.com

ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ ข้อต่อ ท่อ และ วาล์ว



SCAN HERE

อุปกรณ์ข้อต่อ ท่อ วาล์ว และอุปกรณ์ Sanitary ต่างๆ ที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ต้องเป็นสตนเลสเกรดที่ปลอดภัยสามารถสัมผัสกับอาหารได้ ซึ่งต้องผลิตจากสตนเลส 304 และ 316L เหมาะสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทอาหารและเครื่องดื่ม นม เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เวชภัณฑ์และยา เทคโนโลยีชีวภาพ และอุตสาหกรรมเคมี โดยผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นได้รับการออกแบบภายใต้มาตรฐานและการควบคุมคุณภาพเพื่อให้สามารถใช้งานในระบบสายการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการตรวจสอบเบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัย และได้รับการรองรับมาตรฐาน ISO 2037, ASME, DIN 11850 และ BS48255555

บริษัท ลีน็อกซ สแตนเลส สทีล จำกัด ตัวแทนจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ Sanitary วาล์ว ข้อต่อ ท่อสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์นม ยาและเวชภัณฑ์ เทคโนโลยีชีวภาพ ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ อุตสาหกรรมเคมี และอีกมากมาย



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ลีน็อกซ สแตนเลส สทีล จำกัด | www.renoxth.com

FITTINGS HOSES AND VALVES PRODUCT

Fittings, pipes, valves, and sanitary fittings used in the food industry must be of food-safe grade stainless steel. which must be manufactured from stainless steel 304 and 316L

All of our products are designed under high standards and quality controls for efficient use in production line systems and is ISO 2037, ASME, DIN 11850, and BS48255555 certified.

ระบบ CIP (CLEAN IN PLACE SYSTEM)

CIP ย่อมาจาก CLEAN IN PLACE SYSTEM เป็นกระบวนการล้างทำความสะอาดโดยที่ไม่ต้องถอดชิ้นส่วน ไม่ต้องถอดท่อ ถือว่าเป็นระบบที่เหมาะกับอุตสาหกรรมที่ต้องคำนึงถึงสุขอนามัยเป็นสิ่งสำคัญ ได้แก่ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยาและเวชภัณฑ์ เป็นต้น ซึ่งออกแบบมาสำหรับทำความสะอาดได้อย่างมีประสิทธิภาพในสายงานผลิต ช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายด้วย

บริษัท ลีน็อกซ สแตนเลส สตีล จำกัด รับออกแบบและติดตั้งระบบ CIP ตามความต้องการของลูกค้า โดยวิศวกรผู้มีประสบการณ์มากกว่า 20 ปี โดยระบบ FIT CIP เป็นยูนิตสำหรับระบบ CIP ที่มีขนาดเล็กแต่สามารถทำงานได้เทียบเท่าระบบ CIP กลางในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ใช้อุปกรณ์มาตรฐานยุโรปแต่ออกแบบและผลิตในไทยจึงมีราคาย่อมเยา สามารถสั่งการทำงานอัตโนมัติผ่านหน้าจอระบบสัมผัส ทำให้ประหยัดทรัพยากรในการทำความสะอาดระบบ ย่นระยะเวลาการทำความสะอาด ส่งผลให้มีระยะเวลาการผลิตมากขึ้น ปลอดภัยต่อผลิตภัณฑ์และผู้ใช้งาน

SCAN HERE

CIP SYSTEM (CLEAN IN PLACE SYSTEM)

CIP stands for CLEAN IN PLACE SYSTEM, it is a cleaning process without disassembly. It is a system suitable for industries where hygiene is crucial. This system is designed for efficient cleaning in the production line, saving time and money.





ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ลีน็อกซ สแตนเลส สทีล จำกัด | www.renoxth.com

Partners in Performance is everything you need

WASSER TECH CO., LTD.

ออกแบบ - ผลิต - ติดตั้ง

งานวิศวกรรมระบบท่ออุตสาหกรรมฯ

ผลิตชิ้นงานตามแบบ งานถังสเตนเลส
และชุดกวนผสมทุกรูปแบบ

- FITTINGS AND TUBES
- VALVES
- PUMPS
- TANK EQUIPMENTS
- HEAT EXCHANGERS
- FILTRATION EQUIPMENTS





" PARTNERS IN PERFORMANCE
IS **EVERYTHING YOU NEED** "











จำหน่ายอุปกรณ์สเตนเลส
AISI 304-316L

สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร, เครื่องดื่ม, นม, น้ำผลไม้, ยา
เวชภัณฑ์เครื่องสำอาง และของเหลวทุกชนิด

CONTACT US

02-117-0913-4 | LINE @wassertech

วาซเซอร์เท็ค บจก. / WASSER TECH CO., LTD.

170/5 ซอยประชาอุทิศ 54 แยก 6 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
170/5 Soi. Prachauthit 54 Yeak 6, Bangmod, Thungkhru, Bangkok 10140 Thailand.
Email : mesayon@wassertech.net, mesayon@hotmail.com Fax : 02-117-0915

wassertech.brandexdirectory.com
www.อัลฟ่าลาวาล.com
www.wassertech.net

“วาซเซอร์เท็ค จำหน่ายเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน และงานถังสเตนเลส สินค้าคุณภาพ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานที่เหนือกว่า”

“Wasser tech sells heat exchangers and stainless steel tanks. We provide quality products for superior performance.”



คุณเมษยน ธรรมพงษา
Mr. Mesayon Thampomgsa

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

บริษัท วาซเซอร์เท็ค จำกัด ดำเนินธุรกิจจำหน่ายวาล์ว Alfa Laval, Fittings Tubes, Pumps, Tank Equipment, Heat Exchangers, Filtration Equipment, Gasket Plate Heat Exchanger รวมไปถึง จำหน่ายอุปกรณ์สเตนเลส AISI304-316L สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม นม น้ำผลไม้ ยา เวชภัณฑ์เครื่องสำอางและของเหลวทุกชนิด งานออกแบบ-พลิต และติดตั้ง งานวิศวกรรมระบบท่ออุตสาหกรรมฯ พลิตชิ้นงานตามแบบ งานถังสเตนเลส และชุดกวนผสมทุกรูปแบบ

ด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญงานเฉพาะด้าน พร้อมด้วยทีมงานมากฝีมือและคุณภาพ วาซเซอร์เท็คจึงได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมตลอดมา

Wasser Tech Co., Ltd. is a tradersalls valves, fittings tubes, pumps, tank equipment, heat exchangers, filtration equipment, gasket plate heat exchanger, as well as AISI304-316L stainless steel equipment for the food, beverage, and liquid industries. We also design, manufacture, and install industrial piping systems, stainless steel tanks, and all types of stirring kits.

With our specialized work experience with a highly skilled and quality team. Wassertec has always been trusted by customers in the industry.

ROTARY LOBE PUMP คืออะไร?



Rotary Lobe Pump คือปั๊มโรตารี่ชนิดหนึ่ง ใช้ส่งสินค้าด้วยอัตราการไหลคงที่ ซึ่งภายในมีชิ้นส่วนที่หมุนได้ เพื่อทำการดัก หรือดวงของเหลวในส่วนของใบพัดจะถูกขับเคลื่อนโดยเฟืองใน gear box ในระหว่างที่ใบพัดหมุนจะเกิดเป็นช่องว่างระหว่างใบพัดกับเสื้อปั๊ม ทำให้ของเหลวไหลผ่านช่องว่างนี้



Rotary Lobe Pump ในอุตสาหกรรมอาหาร

สำหรับ Rotary Lobe Pump เหมาะกับอุตสาหกรรมอาหารที่มีความหนืดสูง ซึ่งการใช้ Rotary Lobe Pump จึงทำให้ความหนืดลดลงเมื่อมีการปั่นหรือกวน เช่น ครีม โยเกิร์ต ไอศกรีม น้ำพริกแกง เป็นต้น

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท วาซเซอร์เท็ค จำกัด
wassertech.brandexdirectory.com
www.wassertech.net
www.อัลฟ่าลาวาล.com

WHAT IS ROTARY LOBE PUMP?

A rotary lobe pump is a constant flow pump used to deliver the product with a constant flow rate with rotating inside parts. The impeller is driven by gears in gear box, during the rotation of the impeller, a gap is formed between the impeller and the pump housing, allowing fluid to flow through this gap.

Rotary Lobe Pump ในอุตสาหกรรมอาหาร

A rotary lobe pump is suitable for the food industry with high viscosity. The use of a rotary lobe pump causes the viscosity to decrease when blended or stirred, such as cream, yogurt, ice cream, curry paste, etc.

เครื่องบรรจุสุญญากาศ คืออะไร

SCAN HERE

การบรรจุสุญญากาศ คือ การนำออกซิเจนออกจากภาชนะเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา ของอาหารและด้วยรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่ยืดหยุ่นทำให้สามารถลดปริมาณของสินค้าและบรรจุภัณฑ์ ซึ่งการบรรจุแบบสุญญากาศเป็นวิธีการบรรจุภัณฑ์ ที่เอาอากาศออกจากบรรจุภัณฑ์ก่อนปิดผนึก ทำให้ภายในถุงมีภาวะเป็นสุญญากาศและอากาศจากภายนอกไม่สามารถไหลกลับเข้าไปได้ ซึ่งจะช่วยป้องกันการเสื่อมเสียของอาหารจากจุลินทรีย์ที่ต้องการออกซิเจน

การซีลแบบสุญญากาศสามารถใช้ได้กับสินค้าประเภทอาหารแห้งและมีน้ำในถุง ได้แก่ ข้าวสาร อาหารแปรรูป รวมถึงสิ่งของต่างๆ ที่ต้องใช้ เช่น ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือแพทย์ เป็นต้น



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท วาซเซอร์เท็ค จำกัด

WHAT IS A VACUUM PACKING MACHINE?

Vacuum packing is the removal of oxygen from the container to extend the shelf life of the food. With flexible packaging, packaging consumption can be reduced. Vacuum packing is a packaging method that removes air from the package before sealing, vacuuming the inside of the bag, thereby preventing food deterioration by aerobic microorganisms.

Vacuum sealing can be used for dry food and water in the bag such as rice, processed food, as well as items that are needed such as electronic components, medical devices, etc.

เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน มีหน้าที่อะไร

เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat exchanger) ในระบบทำความร้อน ทำหน้าที่แยกตัวกลางของไหลสองชนิด และในขณะเดียวกันยังทำหน้าที่ถ่ายโอนความร้อนจากตัวกลางหนึ่งไปยังอีกตัวกลางหนึ่ง จะเกิดผ่านผนังท่อโดยของไหลทั้งสองชนิดจะไม่เกิดการผสมกัน ซึ่งเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนมีอยู่หลากหลายประเภทขึ้นอยู่กับการใช้งานและวัตถุประสงค์ นับว่าเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเป็นเครื่องมือที่สำคัญมากในทางอุตสาหกรรม และถูกใช้งานในระบบวิศวกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมน้ำมัน อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเคมี เป็นต้น



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท วาซเซอร์เท็ค จำกัด

WHAT IS THE FUNCTION OF THE HEAT EXCHANGER?



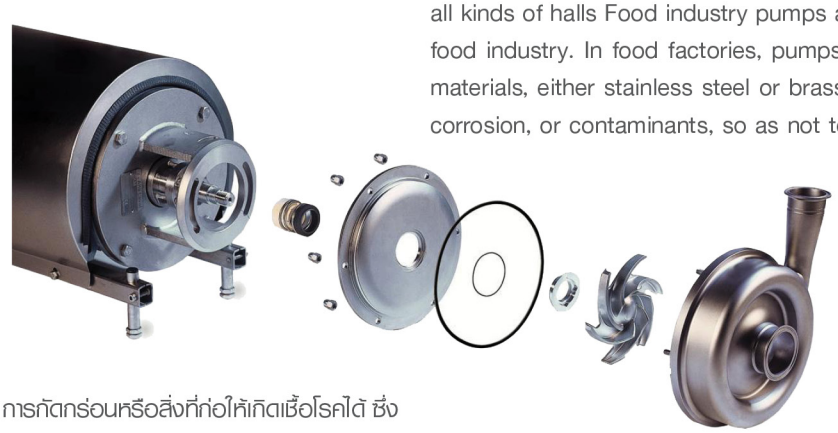
The heat exchanger in the heating system separates the two-fluid mediums and at the same time transfers heat from one medium to the other. Heat is transferred through the pipe wall without mixing the two fluids. There are various types of heat exchangers depending on the application and purpose.

Heat exchangers are crucial tools in the industry and are used in various engineering systems such as the oil industry, food industry, chemical industry, etc.

ปั๊มที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร

SCAN HERE

ปั๊ม (pump) เป็นสิ่งจำเป็นอย่างมากสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร อุปกรณ์ชนิดนี้เป็นตัวสำคัญในการส่งน้ำหรือของเหลวต่างๆ อาธิเช่น เครื่องดื่ม นม ยา เครื่องปรุงแต่งรส เครื่องปรุงแต่งกลิ่น น้ำผลไม้ และแอลกอฮอล์ทุกชนิด เป็นต้น ปั๊มอุตสาหกรรมอาหาร ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร โดยการใช้ปั๊มน้ำสำหรับโรงงานผลิตอาหาร จะใช้ปั๊มที่วัสดุเกรดค่อนข้างสูง อาจจะเป็นสเตนเลสหรือทองเหลือง เพื่อลดการเกิดสนิม การกัดกร่อนหรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเชื้อโรคได้ ซึ่งจะต้องเน้นไปทางสุขอนามัยเป็นอย่างมาก เพื่อที่จะไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค



Centrifugal pump ปั๊มแบบหมุนเหวี่ยง หรือเรียกว่า ปั๊มหอยโข่ง เป็นปั๊มชนิดหนึ่งที่นิยมใช้อย่างกว้างขวางตามบ้านเรือน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมcentrifugal pump มีหลักการทำงานโดยใช้แรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง(centrifugal force) ของใบพัดปั๊ม (impeller) ทำให้ของเหลวมีความเร็วเพิ่มขึ้น เป็นปั๊มสำหรับใช้งานทั่วไป เพื่อขนถ่ายของเหลวเข้าสู่อุปกรณ์ต่างๆ เหมาะกับอาหารเหลวที่มีความหนืด (viscosity) ต่ำ (น้อยกว่า 500 centipoise) แต่ไม่เหมาะกับของเหลวที่มีชิ้นเนื้อปนอยู่ด้วย หากมีชิ้นเนื้อจะเกิดการอุดตันขึ้น และไม่เหมาะกับของเหลวที่มีฟองอากาศ (aerated liquid) เนื่องจากจะเกิด cavitation ของปั๊มได้ง่าย

PUMPS USED FOR THE FOOD INDUSTRY

Pumps are essential for the food industry. This type of equipment is essential for delivering water or liquids such as beverages, milk, medicines, seasonings, flavorings, flavorings, juices, and alcohols. all kinds of halls Food industry pumps are designed for use in the food industry. In food factories, pumps with relatively high-grade materials, either stainless steel or brass, are used to reduce rust, corrosion, or contaminants, so as not to harm consumers

Centrifugal pump is widely used in households, agriculture, and industry. Centrifugal pump works by using the centrifugal force of the pump impeller to increase liquid speed. It is a general-purpose pump for transferring liquids into various equipment. Suitable for liquid food with low viscosity (less than 500 centipoises), but not suitable for liquids with solids because it will clog and not suitable for aerated liquid because it will easily cavitation the pump

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท วาซเซอร์เท็ค จำกัด

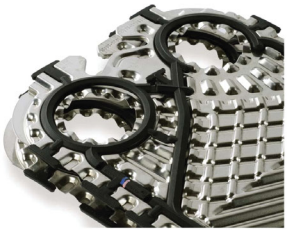
เพลทสำหรับแผ่นแลกเปลี่ยนความร้อน

SCAN HERE

เพลทแบบคลิปหนีบของ Alfa Laval ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการถ่ายเทความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับอาหารเหลวและผลิตภัณฑ์ที่ต้องถูกสุขลักษณะ ด้วยประสบการณ์หลายปีในการใช้งานด้านอาหาร เราสามารถให้คำตอบที่ดีสำหรับปัญหาที่ซับซ้อน เพลทแบบคลิปหนีบได้ชื่อมาจากปะเก็นแบบไม่มีกาว ซึ่งสามารถถอดออกได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายโดยที่แผ่นยังอยู่บนโครง Food grade ทำจากวัสดุตั้งแต่ NBR ถึง EPDM ทำให้เหมาะสมกับทุกอุณหภูมิและการใช้งาน

ตัวเพลทนั้นมีให้เลือกในรูปทรงและลวดลายมากมาย และยังทำมาจากสเตนเลสสตีล SMO หรือไทเทเนียม ความลึกในการกดที่ยอดเยี่ยมและจุดสัมผัสที่ค่อนข้างน้อยช่วยยืดเวลาการทำงาน ในขณะหน้าสัมผัสที่ทั่วถึงที่เป็นเอกลักษณ์ทำช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะไหลได้ทั่วพื้นผิวแผ่น

CLIP PLATES



Alfa Laval's Clip plates are custom-designed for the efficient thermal treatment of liquid food and sensitive hygienic pro-ducts. Based on many years of practical experience in food applications, they offer a well-balanced answer to complex needs. Clip plates take their name from their glueless clip-on gaskets, which can quickly and easily be removed with the plates still on the frame. Food-grade gaskets are available in materials from NBR to EPDM, enabling a perfect match for the application temperature and characteristics.



The plates themselves are available in many geometries and patterns, as well as a choice of stainless steel, SMO or titanium. Their excellent press depth and relatively few contact points prolong operating times, while a unique distribution area ensures an even flow over the whole plate surface.

WONGPANIT SUVARNABHUMI RECYCLE STATION CO., LTD.

สุวรรณภูมิ

บริการทำลายเอกสารความลับ

สะดวก รวดเร็ว ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัยมาตรฐานสากล นำเข้าจากต่างประเทศ ย่อยทำลายต่อเนื่องได้ 2.5 ตัน/ชั่วโมง

CERTIFICATE

ISO 9001 SGS UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 005



TOP SECRET
Document Destruction







✅ บริการทำลายแผงโซลาร์เซลล์อย่างมีประสิทธิภาพ







✅ **รับซื้อ-ขายสินค้ารีไซเคิล**
เศษเหล็ก, เศษกระดาษ, พลาสติก, ขวดแก้ว, ทองเหลือง, ทองแดง, อลูมิเนียม, อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ฯลฯ

✅ **บริการทำลายเอกสารความลับ**
เอกสารบัญชี, การเงิน, คำสั่งศาล, บัตรเลือกตั้ง, บริษัท, โรงเรียน, มหาวิทยาลัย, โรงพยาบาล, สถานทูต, โรงแรม ฯลฯ

✅ **บริการทำลายสินค้า**
สินค้า BOI, สินค้าหมดอายุ, สินค้าไม่ผ่าน QC, สินค้าละเมิดลิขสิทธิ์ ฯลฯ

✅ **บริการประมูลโรงงานอุตสาหกรรม**
โครงสร้าง, สายไฟ, เครื่องจักร ฯลฯ

✅ **ประมูลซื้อ-ขาย เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์เครื่องมือ สื่อสารโทรคมนาคม**

✅ **บริการทุบ รื้อถอน อาคารโรงงาน**

รับประกันความลับไม่รั่วไหล มั่นใจ ปลอดภัย 100%

081-879-6098 | พร้อมให้บริการ ทั่วประเทศ | มีใบ CERTIFICATE พร้อมรูปถ่าย

บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ จำกัด
1288 ถ.ลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Wongpanit Suvarnabhumi Recycle Station Co., Ltd.
1288 Ladkrabang Rd., Ladkrabang, Ladkrabang, Bangkok 10520 Thailand.
Tel. : 02-327-4884, 02-739-1112 Fax. : 02-327-4887

wongpanit.s@gmail.com
www.t-secret5.com
www.wongpanitsuvarnabhumi.com
wongpanit.brandexdirectory.com

“ คิดถึงสิ่งแวดล้อม
คิดถึงวงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ ”

บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ จำกัด บริการทำลายเอกสารความลับทุกชนิด ทำลายของที่ไม่ตรงคุณภาพโรงงาน ทำลายของละเมิดลิขสิทธิ์ ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัยมาตรฐานสากลนำเข้าจากต่างประเทศ สะดวกรวดเร็ว ประหยัดเวลา ย่อยทำลายได้ 2.5 ตัน/ชั่วโมง ซื้อ-ขายคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อรีไซเคิล บริษัทได้ร่วมมือกับสำนักงานเขตลาดกระบังในการแก้ไขปัญหาขยะ เพื่อให้เกิดการรีไซเคิลและหมุนเวียนให้เกิดประโยชน์มากที่สุด

เราพร้อมให้บริการทั้งในและนอกสถานที่ โดยมีบริการรถบรรทุกเข้าไปรับเอกสารถึงที่หน่วยงานของลูกค้า พร้อมทีมพนักงานขนย้ายเอกสารที่จะดำเนินการให้ทุกขั้นตอนสามารถตรวจสอบได้ด้วย GPS ตลอด 24 ชม.ทุกขั้นตอน หลังเสร็จสิ้นการดำเนินงานทุกขั้นตอน จะออกหนังสือรับรองการทำลายเอกสาร (Certificate of Destruction) ส่งกลับไปให้ลูกค้าเพื่อเป็นหลักฐานอ้างอิง และยืนยันว่าเอกสารของลูกค้าทุกแผ่นได้ถูกทำลายเรียบร้อยแล้ว จึงมั่นใจได้ว่าเอกสารจากหน่วยงานของท่านไม่รั่วไหล มั่นใจได้ เป็นความลับ 100% ตลอดไป

“ Think of the environment,
think of Wongpanit Suvarnabhumi ”

Wongpanit Suvarnabhumi Recycling Station Co., Ltd. is a service provider for destroying all kinds of confidential documents, items that do not match the factory quality, or pirated items with modern machines, international standards, convenient, fast, time-saving, 2.5 tons per hour, we also provide separate waste materials services for recycling, and the company has cooperated with the Lat Krabang District Office to solve the waste problem to make recycling and recycling the most beneficial.

We are ready to serve both inside and outside the location by having a truck to your office with a team who will make sure that every step of the process can be checked with GPS every step of the way 24 hours a day. After the completion, a Certificate of Destruction will be sent back to the customer as a reference and confirm that every customer's document has been destroyed and your agency's confidentiality will never leak.



ดร.อิทธิกร ศรีจันบาล
Dr. Itthikon Srichanban

ประธานกรรมการบริหาร
Chief Executive Officer



บริการทำลายเอกสาร ความลับไม่รั่วไหล ปลอดภัยในข้อมูล

บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ จำกัด ได้รับการยอมรับและได้รับความไว้วางใจจาก จากบริษัท ห้างร้าน องค์กรขนาดใหญ่ หน่วยงานราชการ กระทรวง ทบวง กรม องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ธุรกิจภาคเอกชน โรงพยาบาล บริษัท ห้างร้าน โรงงาน นิคมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษา ฯ โรงเรียนและสถาบันการศึกษาชั้นนำ สถาบันทางการเงิน ธนาคาร และองค์กรต่างๆ ในการบริการเกี่ยวกับการทำลายเอกสารที่เป็นความลับ ทำลายสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์ ทำลายสินค้าไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งเรามีเครื่องจักรและมีขั้นตอนในการทำลายอย่างถูกต้อง อีกทั้งไม่ส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม โดยเราพร้อมให้บริการทำลายเอกสารทั้งในและนอกสถานที่ โดยมีบริการรถบรรทุกเข้าไปรับเอกสารถึงที่หน่วยงานของลูกค้า พร้อมทีมพนักงานขนย้ายเอกสารที่จะดำเนินการให้ทุกขั้นตอนสามารถตรวจสอบได้ด้วย GPS ตลอด 24 ชม.ทุกขั้นตอน หลังเสร็จสิ้นการดำเนินงานทุกขั้นตอน จะออกหนังสือรับรองการทำลายเอกสาร (Certificate of Destruction) และรูปถ่ายการทำงาน ส่งกลับไปให้ลูกค้าเพื่อเป็นหลักฐานอ้างอิง และยืนยันว่าเอกสารของลูกค้าทุกแผ่นได้ถูกทำลายเรียบร้อยแล้ว



ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ จำกัด

SCAN HERE

DOCUMENT DESTRUCTION SERVICES, CONFIDENTIALITY IS NOT LEAKED, INFORMATION IS SAFE.

Wongpanit Suvarnabhumi Recycling Station Company Limited. We are ready to provide document shredding both inside and outside the premises by having a truck service pick up documents to the customer's unit with a team of moving staff, every step can be checked by GPS for 24 hours. After the completion will be issued a Certificate of Destruction and photographs will be sent back to the customer as a reference and confirming that all documents have been destroyed.

ทำลายสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์
มีหนังสือรับรองให้ ปลอดภัย ถูกกฎหมาย

หากจะกล่าวถึงการทำลายสินค้าที่ละเมิดลิขสิทธิ์ ผู้ให้บริการจะต้องมีวิธีการและมีขั้นตอนในการทำลายอย่างถูกต้อง ไม่เป็นพิษหรือส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งการทำลายสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์เป็นข้อกำหนดของกรมสรรพากร และสาเหตุของการทำลายสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์ มีดังนี้

1. เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค หากผู้บริโภคเสี่ยงไปใช้งานสินค้าละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายและสุขภาพของผู้บริโภคได้ ดังนั้น หน่วยงานภาครัฐจึงต้องนำสินค้าเหล่านี้มาทำลาย เพื่อไม่ให้นำกลับมาหมุนเวียนในท้องตลาด และใช้ประโยชน์ได้อีก
2. เพื่อเป็นการปกป้องผู้ประกอบการที่สุจริต และสร้างความเป็นธรรมให้แก่สังคม เพราะถ้าภาครัฐปล่อยปละละเลยให้สินค้าละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาถึงมือประชาชน จะทำให้ผู้ประกอบการขาดโอกาสที่จะพัฒนาสินค้าของตนเองต่อไป
3. การทำลายของกลางสินค้าประเภทละเมิดทรัพย์สินทางปัญญานั้น สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ไม่ว่าจะเป็นพันธกรณีภายใต้ข้อตกลงด้านทรัพย์สินทางปัญญาขององค์การการค้าโลก (TRIPS) หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
4. การละเมิดทรัพย์สินทางปัญญานั้น เป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทย ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความจำเป็นที่จะต้องมีการปราบปรามอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพราะหากประเทศไทยไม่ดำเนินการปราบปรามสินค้าละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ทางประเทศสหรัฐอเมริกาก็จะตั้งกำแพงภาษีสินค้าที่จะนำเข้าไปจำหน่ายในสหรัฐฯ ในอัตราที่สูงขึ้น
5. เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเข้มแข็งในการดำเนินการป้องกัน และปราบปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ในการผลักดันให้ประเทศไทยหลุดจากบัญชี Priority Watch List (PWL)

บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์ สุวรรณภูมิ จำกัด ผู้ให้บริการรับทำลายสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์ บริการทำลายเอกสาร บริการทำลายสินค้า BOI เรามีเครื่องจักรและกระบวนการทำลายอย่างถูกวิธี มีทีมงานมืออาชีพคอยให้บริการทำลายทุกชิ้นไม่มีหลุด 100% รวดเร็ว มีหนังสือรับรองให้ ปลอดภัย ถูกกฎหมาย



HOW SAFELY AND LEGALLY DESTROY PIRATED PRODUCTS.

Destruction of pirated goods must have methods and procedures for proper destruction, non-toxic or affecting the environment. Destruction of pirated goods is a requirement of the Revenue Department and the causes of destruction of pirated goods are as follows:

1. In order to protect consumers if consumers risk using products that infringe the intellectual property
2. To protect honest entrepreneurs and create fairness for society
3. Destruction of merchandise that infringes intellectual property in line with international standards
4. Intellectual property infringement is a serious problem in Thailand; therefore, relevant agencies need to seriously and continually suppress it.
5. To demonstrate the strength in the prevention and suppression of intellectual property infringement

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ จำกัด

บริการทำลายสินค้า OFF SPEC
สินค้าที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ จำกัด บริการทำลายสินค้า Off Spec สินค้าที่ไม่ตรงสเปก สินค้าที่ไม่เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด หรือสินค้าที่หมดอายุการใช้งานแล้ว ด้วยขั้นตอนและกระบวนการทำลายอย่างถูกต้อง ได้มาตรฐาน มีบริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การจัดเก็บ การรีไซเคิล การขนส่ง การรับซื้อ จนเราได้รับความไว้วางใจจากทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รับประกันการทำลาย พร้อมรูปถ่ายหลักฐาน

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ จำกัด

DESTRUCTION OF OFF SPEC, NON-CONFORMING GOODS



Wongpanit Suvarnabhumi Recycling Station Co., Ltd. provides services for destroying off spec products that do not meet the specification, do not conform to the specified form, or products that have expired with standardized procedures and processes for destruction.

บริการทำลายสินค้าไม่ผ่านมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

กระทรวงอุตสาหกรรมมีนโยบายให้ความสำคัญกับการคุ้มครองผู้บริโภคให้ได้รับความปลอดภัยจากการใช้สินค้าที่ได้มาตรฐาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยให้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ดำเนินการตรวจควบคุม และกำกับติดตามสินค้าที่จำหน่ายในท้องตลาดอย่างเข้มงวดและต่อเนื่อง ตัวอย่างสินค้าที่ตรวจสอบว่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ได้แก่

- เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น เตาปิ้ง เตาย่าง กระติกน้ำร้อน หม้อหุงข้าว เป็นต้น
- ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ เช่น ท่อไอเสียรถจักรยานยนต์ ยางล้อ เป็นต้น
- วัสดุก่อสร้าง เช่น เครื่องมือช่าง เหล็ก เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์เครื่องมือทางการแพทย์ เช่น ถุงมือแพทย์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น

โดยสินค้าเหล่านี้เมื่อสิ้นสุดคดีความแล้ว ก็จะถูกนำเข้าสู่กระบวนการทำลายที่ได้มาตรฐาน อย่างเหมาะสม และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่ง บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ จำกัด บริการทำลายสินค้าไม่ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ด้วยกระบวนที่ถูกต้อง โปร่งใส และมีมาตรฐาน

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ จำกัด



DESTRUCTION OF PRODUCTS THAT DO NOT PASS INDUSTRIAL PRODUCT STANDARDS (TIS)

Ministry of Industry has the policy to focus on consumer protection to be safe from the use of standardized and environmentally friendly products by allowing the Industrial Standards Institute (TISI) to carry out inspections, control and monitoring of products sold in market rigorously and continuously Examples of products that are checked for non-conformance include :

- electrical and electronic appliances
- Automotive and auto parts
- Building materials
- Medical device products



These goods, at the end of the lawsuit, will be put into a proper standardized destruction process that does not affect the environment.

ทำลายเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



SCAN HERE

เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ หมดอายุ หมดสมัยนิยม หรือมีตำหนิ ถือเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งต้องมีการกำจัดและการทำลายอย่างถูกวิธี เพราะขยะเหล่านี้มีปัญหาในเรื่องของมลพิษ โดยเฉพาะสารเคมีที่มีอยู่ในชิ้นส่วนต่างๆ ซึ่งไม่สามารถกำจัดได้ง่ายๆ ไม่ว่าจะเป็นโลหะหนัก สารพิษ ไอพิษ หรือสิ่งตกค้างอื่นๆ เช่น กัมมันตรังสี ประจุไฟฟ้า ฯลฯ

สำหรับการทำลายเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพหรือหมดอายุแล้ว สามารถทำลายได้โดยใช้บริการ สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ เพราะเรามีความรู้และความเชี่ยวชาญในการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์เหล่านี้อย่างถูกต้อง ปลอดภัยต่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม มีการจัดการอย่างเป็นระบบและถูกวิธี

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ จำกัด

SAFELY DESTROY ELECTRICAL APPLIANCES WITHOUT AFFECTING THE ENVIRONMENT.

Deteriorated, expired, obsolete, or defective electrical appliances are electronic waste that requires proper disposal and destruction.

The destruction of worn-out or expired electrical appliances can be destroyed by using the service of the Wongpanit Suvarnabhumi Recycling Station because we have the knowledge and expertise to manage these electronic wastes properly and safe for life and environment systematically and correctly.



S.SN-OXYGEN

snimit.brandexdirectory.com | www.sn-oxygen.com

INDUSTRIAL GAS AND CYLINDER DISTRIBUTOR

ผู้จำหน่าย ‘ ถัง ’ และ ‘ ก๊าซ ’ ทางอุตสาหกรรม

ออกซิเจน อาร์กอน ไนโตรเจน อะเซทลีน ฮีเลี่ยม
ไนตรัสออกไซด์ ก๊าซมิกซ์ ก๊าซเกรดบริสุทธิ์สูง
และอุปกรณ์เชื่อม-ตัด เกจ์ปรับแรงดัน
ลวดเชื่อมทุกชนิด และอุปกรณ์เซฟตี้



ถังคาร์บอนไดอ็อกไซด์



ถังไนโตรเจน



ถังอาร์กอน



ถังออกซิเจน



เราเน้นความปลอดภัย
และการบริการลูกค้าเป็นหลัก

ส.นิมิต ออกซิเจน / S.SN-OXYGEN
60/31-32 หมู่2 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
60/31-32 Moo. 2 Lam Phak Kut, Thanyaburi, Pathum Thani 12110 Thailand.
Fax. : 02-075-8953 E-mail : patthawan.nhupan030@gmail.com

CALL US
02-075-8953
081-819-7196
081-616-3045

“ ส.นิมิต ออกซิเจน
บริการด้วยใจ เน้นความปลอดภัยเป็นหลัก ”

ส.นิมิต ออกซิเจน ศูนย์รวมจำหน่ายก๊าซอุตสาหกรรม จำหน่ายถังก๊าซทุกชนิด ถังไนโตรเจนอาร์กอน ออกซิเจนถังออกซิเจนโรงพยาบาล แก๊สเหลวฮีเลี่ยม แอมโมเนีย ถังบรรจุแก๊สเหลว ถังแก๊ส แก๊สอุตสาหกรรม ท่อก๊าซทนแรงดันสูง ทางการแพทย์ รับเปลี่ยนก๊าซ ออกซิเจน อาร์กอน ไนโตรเจน อีเลียม และแก๊สอุตสาหกรรมต่างๆ

นอกจากนี้เรายังมีบริการในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นบริการตรวจสภาพท่อก๊าซทนแรงดันสูง บริการเปลี่ยนและแก้ไขหัววาล์วท่อก๊าซ บริการทำความสะอาดท่อก๊าซ รวมถึงบริการทำสีท่อก๊าซให้เป็นไปตามกฎระเบียบของกรมอุตสาหกรรมอีกด้วย

S. Nimit Oxygen is an industrial gas distribution center.

We supply all kinds of gas and equipment such as argon nitrogen, oxygen cylinders, hospital oxygen, liquefied helium gas, ammonia, liquefied gas cylinders, gas cylinders, industrial gases, high-pressure gas pipes, medical gases. We also provide gas filling services such as oxygen, argon, nitrogen, helium, and various industrial gases.

In addition, we also provide services in various fields such as high-pressure gas pipe inspection service, Valve replacement and repair service, gas pipe cleaning services, and Paint the gas pipe according to the regulations of the Department of Industry. Paint the gas pipe to meet the requirements of the Ministry of Industry.



คุณพัทน์ธาวัลย์ หนูปั้น
Ms. Pattawan Noopun

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

มาทำความรู้จักกับถังออกซิเจนให้มากขึ้น

ก๊าซออกซิเจน เป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ใช้เป็นออกซิไดส์ในการเผาไหม้วัสดุต่างๆ ก๊าซออกซิเจนมีสภาวะเป็นสสารที่โมเลกุลอะตอมหรืออิออน เคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ เป็นสสารที่มีความหนาแน่นน้อยมาก ทำให้ไม่มีรูปร่างหรือปริมาณที่แน่นอน แต่ก๊าซออกซิเจนสามารถเข้าไปบรรจุใส่ภาชนะบรรจุได้ ก๊าซออกซิเจนที่นำมาใช้ในทางการแพทย์จะต้องมีปริมาณออกซิเจนร้อยละ 99 เพื่อนำไปใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถหายใจได้อย่างปกติ เพื่อใช้ในการให้ออกซิไปเลี้ยงในร่างกายได้อย่างเพียงพอ

Let’s get to know more about the oxygen tank.

Oxygen gas is a colorless, odorless gas, it is an oxidizing agent in combustion. Oxygen gas is a substance in which molecules move freely, the density is very small, it does not have a definite shape or volume, but oxygen gas can be contained in a container. Oxygen gas for medical use requires 99% oxygen to be used on patients who are unable to breathe normally to provide adequate oxygen to the body.

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ส.นิมิต ออกซิเจน จำกัด | *www.sn-oxygen.com*

ส่วนต่างๆ ของถังออกซิเจนแบบแท็งก์
Parts of an oxygen tank



SCAN HERE

ใช้ออกซิเจนอย่างไร ให้ปลอดภัย



ในช่วงเวลาวิกฤตโควิด เป็นช่วงเวลาที่มีผู้ป่วยโควิด-19 เป็นจำนวนมาก มีการขาดแคลนเตียงในโรงพยาบาลสำหรับผู้ป่วย ห้องICU หรือห้องผู้ป่วยวิกฤตเต็ม ผู้ป่วยมีเกินกว่าบุคลากรทางการแพทย์จะดูแลรักษาได้อย่างทั่วถึงได้ นั่นทำให้มีหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนคอยช่วยเหลือและมีการทำ home isolation หรือการรักษาตัวเองจากที่บ้าน เพื่อช่วยระบายผู้ป่วยและคัดกรองผู้ป่วย

สิ่งหนึ่งที่สำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งนั่นคือ ‘ออกซิเจน’ ที่ช่วยให้ผู้ป่วยได้รับออกซิเจนตามแผนการรักษา โดยเฉพาะผู้ป่วยสีแดงและสีเหลือง เมื่อตรวจพบออกซิเจนในเลือดที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ทั้งนี้การใช้ออกซิเจนภายในบ้านก็มีข้อควรระวัง เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุในกรณีที่รู้เท่าไม่ถึงการณ์ได้

How to use oxygen safely

During the coronavirus crisis, there are too many COVID-19 cases for medical personnel to be able to provide thorough care. That has resulted in both public and private agencies helping manage home isolation.

One essential thing is ‘oxygen’ that allows patients to receive oxygen according to their treatment plan, especially red and yellow patients. with blood oxygen below a certain value However, the use of visual oxygen in the home requires caution because unknowingly accidents may occur.

ข้อควรระวังสำหรับออกซิเจนภายในบ้าน

SCAN HERE

Precautions for home oxygen tanks

1. เก็บให้ห่างจากความร้อนและเปลวไฟ / Keep the oxygen cylinder away from heat and flame.
2. ห้ามฉีดสเปรย์ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีไอระเหย / Do not spray.
3. ควรจัดวางถังออกซิเจนและอุปกรณ์ไว้ในที่ปลอดภัย / Oxygen cylinders and equipment should be placed in a safe place.

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ส.นิมิต ออกซิเจน จำกัด | *www.sn-oxygen.com*



สารพัดประโยชน์ของก๊าซออกซิเจน

ก๊าซออกซิเจนไม่เพียงแต่สำคัญและจำเป็นสำหรับร่างกายเท่านั้น แต่ทราบหรือไม่ว่าก๊าซออกซิเจน นอกจากเป็นก๊าซที่จะเป็นของอุตสาหกรรมทางการแพทย์แล้ว ก๊าซออกซิเจนยังเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นสำหรับอุตสาหกรรมอื่นๆ อีกด้วยเช่นกัน ไม่ว่าจะเป็นโรงงานอุตสาหกรรม หรือช่วยในการบำบัดน้ำเสียเองก็ตาม ในบทความนี้เราได้รวบรวมประโยชน์อันหลากหลายของออกซิเจนมาฝากกัน

SCAN HERE

The benefits of oxygen gas

Oxygen gas is not only necessary for the body. But oxygen gas is also essential for the industry.

ก๊าซออกซิเจนในโรงงานอุตสาหกรรม

ก๊าซออกซิเจนเป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรสและไม่ติดไฟ แต่มีคุณสมบัติเป็นสารที่ติดไฟได้ และเป็นตัวทำปฏิกิริยาให้มีการเผาไหม้มากขึ้น ด้วยคุณสมบัตินี่เองทำให้ก๊าซออกซิเจนนำมาช่วยในการผลิตแก้ว กระจก อะลูมิเนียม ทองแดง ตะกั่ว และซีเมนต์ ซึ่งเป็นกระบวนการที่สำคัญต่อสายการผลิตของอุตสาหกรรม

Oxygen gas in the factory

Oxygen gas is a colorless, odorless, tasteless, and non-flammable gas. But oxygen is a catalyst for more combustion. Due to its reactive properties, oxygen gas is used for glass, aluminum, copper, lead, and cement.

ก๊าซออกซิเจนส่วนสำคัญของอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์

สามารถช่วยในการฟอกสารเคมี หรือการทำก๊าซออกซิเจนไปเป็นสารประกอบต่างๆ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่เช่น กระบวนการผลิตแอลกอฮอล์ แอลดีไฮด์ ในอุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเลียม เป็นต้น

Oxygen gas in the chemical industry

Oxygen gas is a crucial part of the chemical industry, it can aid in chemical bleaching or compounding to obtain new products.

ก๊าซออกซิเจนช่วยในการบำบัดน้ำเสีย

เพื่อให้ผ่านค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของอุตสาหกรรม นับเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่หลากโรงงานใช้ เพราะต้นทุนน้อย บำรุงรักษาได้ง่าย สามารถทำการกำจัดจุลินทรีย์ที่เกิดโรคได้มากกว่าระบบแบบอื่น วิธีการสร้างที่ง่ายไม่ซับซ้อน โดยใช้จุลินทรีย์ชนิดที่ใช้ออกซิเจนในการดำรงชีพและทำการเติมออกซิเจนลงไปในน้ำ เพื่อทำให้จุลินทรีย์ทำปฏิกิริยากับออกซิเจน เพื่อให้เกิดการย่อยสลายของสารอินทรีย์ในน้ำเสียนั่นเอง

Oxygen gas in water treatment

The use of oxygen to treat water to pass the effluent standard is another option that many factories use because it has a low cost.

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท ส.นิมิต ออกซิเจน จำกัด | *www.sn-oxygen.com*



ก๊าซฮีเลียมในอุตสาหกรรม

ก๊าซฮีเลียม ก๊าซสำคัญในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดยพบการใช้ก๊าซฮีเลียมได้บ่อยในธุรกิจเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากก๊าซฮีเลียมมีโมเลกุลขนาดเล็กจึงเหมาะสำหรับการทดสอบรอยรั่ว นอกจากนี้ยังพบการใช้ก๊าซฮีเลียมสำหรับเป่าลมลูกโป่งเพื่อใช้ในการเป่าลมเป็นสถานที่ตกแต่ง หรือกิจกรรมยามว่างของผู้คน

Industrial helium gas

Helium gas is a crucial gas in Thailand's industry. It is frequently used in the air conditioning business due to its small molecule helium gas making it ideal for leak testing in air conditioning systems. It is also common to use helium gas for balloons to decorate venues.

ก๊าซฮีเลียมกับการใช้งานด้านต่างๆ ในอุตสาหกรรม

1. ใช้เพื่อทดสอบรอยรั่ว เนื่องจากก๊าซฮีเลียมมีโมเลกุลขนาดเล็ก เช่น เครื่องปรับอากาศ ท่อไอเสีย พลิตภัณฑ์ยานยนต์ เป็นต้น
2. ใช้สำหรับในการเป่าลูกโป่งหรือบอลลูน มักพบได้บ่อยในงานเทศกาลต่างๆ ด้วยคุณสมบัติที่ไม่ติดไฟ มีความหนาแน่นน้อย ทำให้ถูกบรรจุในบอลลูนหรือลูกโป่ง สำหรับงานเทศกาลต่างๆ
3. ก๊าซฮีเลียมถูกนำไปผสมในอากาศสำหรับการดำน้ำ เพื่อป้องกันการเกิดโรคเบนด์ หรือโรคที่การเกิดฟองอากาศในเลือดหรือเนื้อเยื่อ เพราะความไม่สมดุลของความกดอากาศ
4. ก๊าซฮีเลียมช่วยในด้านอุตสาหกรรมการแพทย์ ถูกนำไปใช้เป็นตัวนำยิ่งยวดของเครื่อง MRI เนื่องจากก๊าซฮีเลียมมีคุณสมบัติพิเศษในการนำไฟฟ้าด้วยนั่นเอง

Helium gas in industrial applications

1. Used to test for leaks due to helium gas having small molecules.
2. It is used for inflating balloons or balloons because it is non-flammable and less dense.
3. Helium is mixed in the air for diving to prevent Bend syndrome or a disease in which the formation of air or tissue bubbles due to air pressure imbalance.
4. Helium gas is used in the medical industry as a superconductor of MRI because helium is a conductor of electricity.

คุณสมบัติ

ก๊าซฮีเลียมเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเฉพาะตัวสูง โดยก๊าซฮีเลียมเป็นแก๊สเฉื่อย ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส และไม่เป็นพิษ มีความหนาแน่นน้อยมากจึงเหมาะกับการทำลูกโป่งหรือบอลลูน อีกทั้งยังมีคุณสมบัติพิเศษที่ไม่ติดไฟ มีจุดเดือดและจุดหลอมเหลวต่ำ

Properties

Helium gas is a highly unique product. Helium is an inert, colorless, odorless, tasteless, and non-toxic gas with very low density, making it ideal for making balloons or balloons because it is non-flammable and has a low boiling and melting point.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท ส.นิมิต ออกซิเจน จำกัด
www.sn-oxygen.com

ชุดเชื่อมสนามความสะดวกสบายของช่างเชื่อม ช่างก่อสร้าง

ชุดเชื่อมสนาม คืออุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ประกอบด้วยถังแก๊ส LPG,ถังลม,เกจ์ความดัน LPG และรถเข็นสำหรับเคลื่อนย้าย เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการตัดเชื่อมขนาดเล็ก ถึงขนาดกลาง เคลื่อนย้ายได้ง่ายสะดวก โดยไม่ต้องลากสายไฟ สะดวกแก่การทำงานนอกสถานที่ เหมาะสำหรับช่างเชื่อม ช่างแอร์ สามารถใช้เชื่อมเงิน ทองเหลือง ทองแดง อะลูมิเนียมได้

การเชื่อมแก๊สดีอย่างไร

การเชื่อมแก๊สเป็นกระบวนการของการใช้ความร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น อะเซทิลีน เพื่อตัดหรือเชื่อมโลหะเข้าด้วยกัน การเชื่อมแก๊สเป็นการเชื่อมประเภทหนึ่งที่สำคัญ เพราะเป็นการเชื่อมที่นิยมใช้งานกันมาอย่างเนิ่นนานและยังคงเป็นทางเลือกที่สะดวกสำหรับอุตสาหกรรมอีกทางหนึ่งด้วยเช่นกัน

How good is gas welding?

Gas welding is the process of using the heat generated by the combustion of fuel to cut or weld metals together. Gas welding is an important type of welding because it has been in use for a long time and is still a convenient alternative.

Field welding kit for the convenience of welders.

The field welding kit is a mobile device consisting of an LPG gas tank, air tank, LPG pressure gauge, and a transport cart. It is small to medium-sized cutting and welding equipment that can be easily moved without having to drag wires, convenient for on-site work.

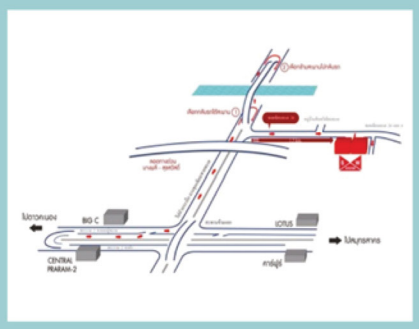


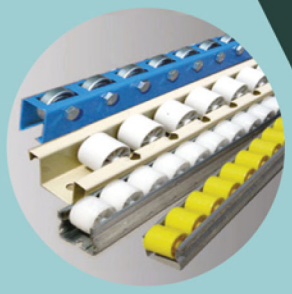
SCAN HERE

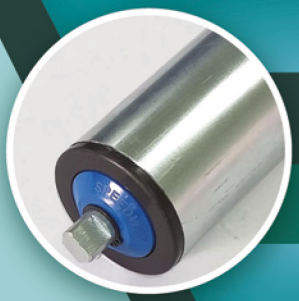
ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท ส.นิมิต ออกซิเจน จำกัด
www.sn-oxygen.com

บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด

SPEEDWAY ROLLER & CONVEYOR CO., LTD.







FREE ROLLER

ลูกกลิ้งลำเลียง



SKATE TRACK

รางล้อลำเอียง



SPROCKET ROLLER

ลูกกลิ้งเฟือง



CASTERBALL

บอลเปลี่ยนทิศทาง

ADDRESS :

26/203 หมู่ 1 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน
ถนนพระราม 2 กรุงเทพ 10150

26/203 Moo 1, Bang Khun Thian-Chaithale Rd., Samae Dam,
Bang Khun Thian, Rama 2 Rd., Bangkok 10150 Thailand.

Email : speedway@speedwayroller.com

Line : @speedwayroller

ลูกกลิ้งลำเลียง และอุปกรณ์งานลำเลียง

ใช้งานได้กับไลน์การผลิต ประกอบ จัดเก็บ
ขนส่งลำเลียง ในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป



CONTACT US 092-590-0088

website
speedway.brandexdirectory.com
speedwayroller.com

“ ลดเวลา ลดต้นทุน คุ้มค่า ราคาประหยัด ”

“ ความพึงพอใจของลูกค้า เป็นความภูมิใจของเรา ”

บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายลูกกลิ้งลำเลียง ระบบลำเลียงรวมทั้งอุปกรณ์ในระบบงานลำเลียงที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ลูกล้อ บอลเปลี่ยนทิศ รางเลื่อนลูกกลิ้งส่งสินค้า เครื่องลำเลียงสายพาน ฯลฯ

ด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปี เราพร้อมยินดีบริการ ให้คำปรึกษาแนะนำ ออกแบบ ผลิต และติดตั้ง ตามประเภทของงานของท่าน เพื่อให้สอดคล้องตรงต่อความต้องการ และสามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในราคายุติธรรม และยังคงมุ่งมั่นพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจ และมั่นใจในการเลือกใช้บริการ

“ Our customer’s satisfaction is our pride ”

Speedway Roller and Conveyor Co., Ltd. is a manufacturer and distributor of the conveyor system and other conveying system equipment.

With more than 30 years of experience, we are ready to provide services and advice on the design, manufacture, and installation of systems so that they can be used effectively and meet your needs at a fair price. We are committed to developing products to make our customers satisfied and confident in choosing our services.



คุณไพโรจน์ วรธรรมไพศาล
Mr. Pairoj Worrathampaisal

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

ระบบลูกกลิ้งลำเลียง มีกี่ประเภท

ระบบลูกกลิ้งลำเลียง Roller Conveyor System มี 2 ประเภท

WHAT TYPES OF ROLLER CONVEYOR SYSTEMS ARE THERE ?

There are two types of roller conveyor systems.

ระบบลูกกลิ้งลำเลียงแบบไม่ใช้มอเตอร์ขับเคลื่อน Free Roller Conveyor System จะใช้ลูกกลิ้งที่หมุนตัวอิสระในการทำงานเป็นหลัก หลังจากชิ้นงานที่ผ่านกระบวนการผลิตมาเรียบร้อยแล้ว ถูกบรรจุใส่กล่องหรือลัง และนำวางบนลูกกลิ้งแล้วใช้แรงจากการผลักให้เคลื่อนที่ไปข้างหน้า ลูกกลิ้งที่ใช้งานจะมี 2 แบบ คือ แบบสเตนเลส เหมาะกับงานที่รับน้ำหนักมากและสามารถใช้กับงานที่สัมผัสน้ำได้ และแบบพลาสติก เหมาะกับงานที่น้ำหนักไม่มากและสามารถใช้กับงานที่สัมผัสน้ำได้

1



Free roller conveyor system mainly uses free-rotating rollers. After the workpiece has been successfully processed, it is packed into boxes or crates and placed on rollers, and pushed forward.

There are two types of rollers that are used: stainless steel, suitable for heavy loads, and plastic, suitable for low-weight applications.

ระบบลูกกลิ้งลำเลียงแบบใช้มอเตอร์ในการขับเคลื่อน Drive Roller Conveyor System จะใช้โซ่และมอเตอร์ช่วยในการขับเคลื่อน โดยหลังจากชิ้นงานผ่านกระบวนการผลิตมาเรียบร้อยแล้ว ถูกบรรจุใส่กล่องหรือลัง และนำวางบนลูกกลิ้ง โซ่และมอเตอร์ก็จะทำหน้าที่ในการลำเลียง เคลื่อนย้ายสิ่งของที่อยู่บนราง ซึ่งรางลูกกลิ้งลำเลียงรับน้ำหนักของชิ้นงานได้มาก และสามารถกำหนดความเร็วในการลำเลียงได้

2



Drive roller conveyor system uses a chain and motor to drive. After the workpiece has been processed, it is packed into a box or crate and placed on the chain roller and the motor is used to move the material on the track. The roller track can support the weight of the workpiece and can set the conveying speed.

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด
speedway.brandexdirectory.com

SCAN HERE

บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายลูกกลิ้งลำเลียง รางเลื่อนส่งของ อุปกรณ์ระบบลำเลียงสำหรับงานลำเลียง เรามีความมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพสินค้าและบริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้กลุ่มลูกค้าของเราได้ใช้สินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ

ทำไม ลูกกลิ้งลำเลียง จึงจำเป็นในการขนส่งสินค้า

ลูกกลิ้งลำเลียง Roller Conveyor เป็นส่วนหนึ่งของระบบสายพานลำเลียงที่สำคัญที่ช่วยในการขนส่ง การออกแบบหรือการจัดวางลูกกลิ้งลำเลียงช่วยในการขนส่งได้อย่างมาก ทั้งช่วยในการเปลี่ยนทิศทางการขนส่ง หรือการปรับความลาดเอียงส่งให้การขนส่งหรือการขนย้ายเป็นระบบและง่ายขึ้นอีกด้วย



ลูกกลิ้งลำเลียงมีประโยชน์อย่างไร

1. ลูกกลิ้งลำเลียงสามารถกำหนดค่าในการทำงานร่วมกับอุปกรณ์เสริมต่างๆได้ เช่น เครื่องจักรสำหรับคัดแยกวัตถุดิบ เป็นต้น
2. ลูกกลิ้งลำเลียงถูกนำไปใช้ประโยชน์กับระบบโลจิสติกส์มากขึ้นในปัจจุบัน เพราะช่วยในการเคลื่อนย้ายสินค้าอย่างเป็นระบบมากกว่าการเคลื่อนย้ายด้วยแรงงานคน
3. ลูกกลิ้งลำเลียงโดดเด่นเรื่องการถ่ายโอนและเปลี่ยนทิศทางอย่างยิ่ง โดยการปรับองศาการใช้งานของลูกกลิ้งลำเลียงก็ช่วยในการเปลี่ยนทิศทางยกขึ้นหรือลาดลงได้
4. ลูกกลิ้งลำเลียงมีด้วยกันหลายประเภท เพื่อตอบโจทย์กับการใช้งานที่หลากหลาย ได้แก่ลูกกลิ้งแบบเหล็ก ลูกกลิ้งลำเลียงสเตนเลส

WHY ARE CONVEYOR ROLLERS NECESSARY FOR TRANSPORTATION?

Conveyor rollers are a crucial part of the conveyor system. The design or placement of conveyor rollers greatly facilitates transportation, either changing the direction or adjusting the inclination to make transportation more systematic and easier.

What are the benefits of conveyor rollers?

1. Conveyor rollers can be configured to work with accessories such as raw material sorting machines, etc.
2. Conveyor rollers facilitate the systematic movement of goods rather than manual movement.
3. The conveyor roller is outstanding for its excellent transfer and direction change and can also change the direction of lifting up or down.
4. There are different types of conveyor rollers to meet various applications.

บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด จัดจำหน่ายลูกกลิ้งลำเลียง สายพานลำเลียง อุปกรณ์ระบบงานลำเลียงที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ลูกล้อ บอลเปลี่ยนทิศ ฯลฯ เป็นเวลากว่า 30 ปี เราพร้อมยินดีบริการ ให้คำปรึกษาแนะนำ ออกแบบ ผลิต และติดตั้ง ตามประเภทของงานของท่าน เพื่อให้สอดคล้องตรงต่อความต้องการและสามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในราคายุติธรรม

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด
speedway.brandexdirectory.com

ลูกกลิ้งลำเลียง (Roller Conveyor) ตัวช่วยในการขนย้าย

ลูกกลิ้งลำเลียง (Roller Conveyor) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการขนถ่ายลำเลียงที่มีราคาถูก และสามารถปรับแต่งหรือประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์อื่นๆ ได้ อาทิ เครื่องชั่ง เครื่องบรรจุ เครื่องนับจำนวน และเครื่องคัดขนาด เป็นต้น ซึ่งลูกกลิ้งลำเลียงได้รับความนิยมอย่างมากหลายในอุตสาหกรรมการผลิต หรืออุตสาหกรรมที่ต้องอาศัยกระบวนการขนถ่ายสินค้า ได้แก่ กล่อง ลัง ชิ้นส่วนต่างๆ เป็นต้น ลูกกลิ้งลำเลียงช่วยผ่อนแรงและป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายแก่สินค้า

ลูกกลิ้งลำเลียง (Roller Conveyor) มีให้เลือกหลายขนาด โดยสามารถแยกรายละเอียด ได้ดังนี้

- วัสดุที่ใช้ผลิตลูกกลิ้งลำเลียง เช่น ทำมาจากวัสดุหลายชนิดทั้งเหล็ก สเตนเลส พลาสติก หรืออะลูมิเนียมที่รองรับน้ำหนักได้ดี สามารถลำเลียงสินค้าได้ทั้งแนวราบทางตรงและทางลาดเอียงได้

- วัสดุที่ใช้ผลิตโครงสร้างลูกกลิ้งลำเลียง ได้แก่ สเตนเลส เหล็ก และอะลูมิเนียม เป็นต้น



SCAN HERE

CONVEYOR ROLLERS, TRANSPORT AIDS

Roller Conveyor is low-cost conveying equipment that can be customized or applied to other equipment. Conveyor rollers are very popular in many industries or industries that rely on loading and unloading processes. Conveyor rollers can also help relieve stress and prevent damage to the product.

Conveyor rollers are available in various sizes, which can be classified as follows:

- Materials used in the production of conveyor rollers, such as made of various materials such as steel, stainless steel, plastic, or aluminum that support weight well, can convey products both horizontally and on a slope.

- Materials of conveyor rollers include stainless steel, iron, and aluminum, etc.

ข้อมูลอ้างอิงจาก: บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด

ลูกกลิ้งลำเลียง ถูกใช้ในอุตสาหกรรมใดบ้าง

ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ลูกกลิ้งลำเลียงในการเคลื่อนย้ายวัตถุ หรือสินค้าถูกใช้งานกันอย่างแพร่หลายมากขึ้นในปัจจุบัน ทั้งในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม เพราะช่วยในการขนส่งและลดกำลังแรงงาน พร้อมทั้งสะดวกและรวดเร็วในการทำงานร่วมกับเครื่องจักรในอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมที่นิยมใช้ลูกกลิ้งลำเลียงเพื่อลำเลียงสินค้าและวัตถุดิบ

1. อุตสาหกรรมการผลิตอาหาร
2. อุตสาหกรรมการบรรจุภัณฑ์สินค้า
3. ระบบโลจิสติกส์และไปรษณีย์
4. ธุรกิจจัดการสัมภาระและขนส่งในสนามบิน
5. อุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก



ระบบสายพานลำเลียงมักถูกนำไปใช้กับอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่มีกระบวนการผลิตเป็นจำนวนมาก เพราะหากออกแบบและติดตั้งสายพานลำเลียงแล้วมีค่าใช้จ่ายและการลงทุนที่สูง แต่ก็แลกมากับความคุ้มค่าในการลงทุน เพราะเป็นการลงทุนระยะยาวโดยระบบสายพานลำเลียงไม่เพียงแต่ช่วยขนส่งผลิตภัณฑ์อย่างเดียว ระบบสายพานลำเลียงยังช่วยในสายการผลิตเมื่อทำงานร่วมกับเครื่องจักรได้เป็นอย่างดี

SCAN HERE

IN WHAT INDUSTRIES ARE CONVEYOR ROLLERS USED?

Conveyor systems that use roller conveyors to move objects or goods are widely used in business and industrial sectors because they facilitate transportation, reduce labor costs, and are convenient to work with industrial machines.

Industries that commonly use roller conveyors to convey goods and raw materials.

1. Food manufacturing industry
2. Product packaging industry
3. Logistics and Postal Systems
4. Baggage handling and airport transportation business
5. Steel manufacturing industry

Conveyor belt systems are often used in large industries with a large number of production processes. There are high costs and investments in designing and installing conveyor belts, but they come in return for a worthwhile long-term investment.

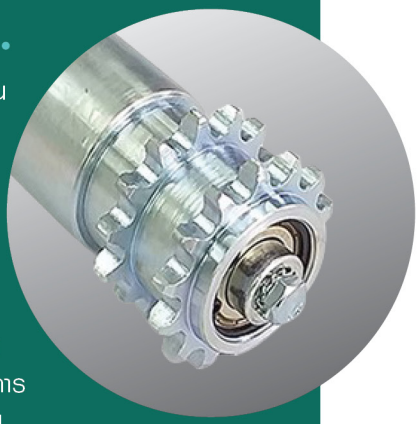
ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด

‘อุตสาหกรรม’ กับ ‘สายพานลำเลียง’ สำคัญอย่างไร

สายพานลำเลียง conveyor belt เป็นอุปกรณ์ของระบบสายพานลำเลียงที่ประกอบด้วยรอก ลูกกลิ้งสายพานลำเลียง โดยทำหน้าที่หมุนรอบตัว และให้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่อยู่บนสายพานขับเคลื่อนไปข้างหน้า

ข้อดีของสายพานลำเลียง

1. ผลิตภัณฑ์วัสดุจะถูกลำเลียงบนสายพาน ทำให้การขนย้ายวัตถุสิ่งของนั้นง่ายขึ้น
2. การใช้สายพานลำเลียงสินค้าในโรงงานถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่า
3. สายพานลำเลียงสามารถทำการขนย้ายสินค้าที่มีน้ำหนักเบาจนไปถึงสินค้าที่มีน้ำหนักมากได้
4. สามารถออกแบบสายพานลำเลียงให้เข้ากับขนาดของโรงงานและเครื่องจักรได้ เพื่อให้การทำงานได้ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



สายพานลำเลียงเป็นอุปกรณ์ที่นิยมของโรงงานอุตสาหกรรมแทบจะทุกประเภท เพราะอุตสาหกรรมต่างก็ทำการผลิตสินค้าเป็นจำนวนมาก เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภค การขนย้ายผลิตภัณฑ์หรือเคลื่อนย้ายวัตถุดิบในการผลิตด้วยสายพานลำเลียงนอกจากจะประหยัดเวลาแล้ว ยังให้เกิดการทำงานที่เป็นระบบมากยิ่งขึ้น รวมถึงการประหยัดทุนด้านแรงงานจากกำลังคนอีกด้วย

HOW IMPORTANT ARE ‘THE INDUSTRY’ AND ‘CONVEYOR BELTS’?

A conveyor belt is a device of a conveyor system that consists of a conveyor roller that rotates, causing the material or equipment on the belt to be driven forward.

Conveyor belt advantages

1. The product is conveyed on a conveyor belt, making it easier to transport objects.
2. Using conveyor belts in factories is a worthwhile investment.
3. Conveyor belt can transport light or heavy goods.
4. Conveyor belts can be designed to match the size of the factory and the machine for more continuous and efficient operation.

Conveyor belts are popular equipment of almost all industrial plants because every industry produces a large number of products to meet the needs of consumers.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด
speedway.brandexdirectory.com

บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)
SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

GOULDS PUMPS ITT

PROCESS
CENTRIFUGAL PUMP



SIAMRAJ PUBLIC CO., LTD.

ENGINEERED PUMPS

AND SYSTEMS SPECIALIST

wright flow TECHNOLOGIES



ROTARY LOBE PUMP

VIKING PUMP



INTERNAL GEAR PUMP

Jesco



Metering Pump Motor-Driven Dosing Pump MEMDOS EDX

pompetravaini



Travaini Liquid Ring Vacuum Pump



Positive Displacement Flow Meter

Howden



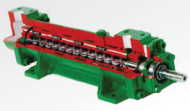
Centrifugal Turbo Compressor

Warren WARREN



Twin Screw Pump FSXA Series

Imo Pump



Positive Displacement 3-Screw Pump

GOULDS WATER TECHNOLOGY a xylem brand



E-SV Vertical Multi-Stage Centrifugal Pump

SANDPIPER



Air Operated Diaphragm Pump

ITT | CIRCOR | Howden | VIKING PUMP | CORKEN | Imo Pump | pompetravaini | wright flow TECHNOLOGIES | SANDPIPER | GOULDS WATER TECHNOLOGY

02-743-5010-25 **E-MAIL : PUMP.BRANDEX@SIAMRAJPLC.COM**

บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) / SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED
289/9 หมู่ 10 ถ.รถรางสายเก่า ต.สำโรง อ.พระประแดง สมุทรปราการ 10130
289/9 Moo 10, Old Railway Rd., T.Samrong, A.Phrapradaeng, Samutprakarn 10130 Thailand.
Fax. : 02-743-5007, 02-743-5008

CLIK **www.siamrajpump.com | siamrajpump.brandexdirectory.com**

“รับผิดชอบ จริงใจ และให้ความสำคัญกับลูกค้า”

บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจนำเข้า-จำหน่าย ปั๊ม ปั๊มเคมี และติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักร เครื่องสูบจ่ายของเหลวและก๊าซ รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท ปั๊มลูกสูบ, ปั๊มลม, ปั๊มสุญญากาศ, ปั๊บหอยโข่งแบบใบพัดแขวนปลายเพลา, ปั๊มสกรู, เกียร์ปั๊ม, ปั๊มไดอะแฟรม

บริษัทฯ ยึดถือหลักในการดำเนินธุรกิจ คือ รับผิดชอบจริงใจ และให้ความสำคัญกับลูกค้าตลอดจนปรับตัวให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจและความต้องการของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรภายในบริษัท เพื่อให้สามารถมอบบริการแก่ลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

“Responsible, sincere, and value customers”

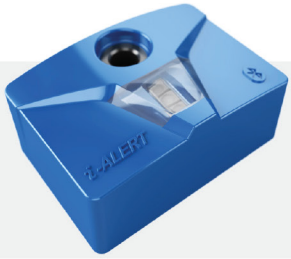
Siamraj Public Co., Ltd. is an importer-distributor and installer of pumps, chemical pumps, pumps for liquid and gas, and other equipment in the industrial production process.

The company adheres to the business principle of being responsible, sincere, giving importance to customers, and adapting to the economic conditions and customer needs efficiently. We also promote the development of the company’s personnel to be able to provide efficient service to customers.



บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)
SIAMRAJ PUBLIC CO., LTD.

เครื่องมือวัดแรงสั่น อัจฉริยะ / i-ALERT Solution



อุปกรณ์อัจฉริยะตรวจวัดสุขภาพของเครื่องจักรหมุนแบบไร้สาย เชื่อมต่อด้วยสัญญาณบลูทูธ
เซ็นเซอร์วัดความสั่นสะเทือน 3 แกน, อุณหภูมิ และชั่วโมงการทำงาน

i-ALERT®2 Bluetooth Smart Equipment Health Monitor
Monitor tri-axial vibration, temperature & run-time hours



แอปบนโทรศัพท์มือถือ
ตรวจสอบเครื่องจักรโดยตรงจากโทรศัพท์ของคุณด้วยแอปบนมือถือ

MOBILE APP
Monitor your machine right from your phone with the free mobile app



เกตเวย์
เพิ่มความสามารถในการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลจากระยะไกล,ผู้ใช้งานไม่ต้องไปตามจุดต่างๆ เพื่อเก็บข้อมูลด้วยตัวเอง

GATEWAY
Add remote monitoring capabilities by leveraging remote data collection



Ai แอปบนเวป
ตรวจสอบเซ็นเซอร์ i-ALERTทั้งหมดของคุณง่ายๆจากเว็บไซต์จากที่ใดๆก็ได้บนโลกนี้

Ai PLATFORM
Monitor all of your i-ALERT sensors and machines from a simple web app



การวินิจฉัย
ระบบอัจฉริยะในตัวจะตรวจจับและวินิจฉัยปัญหาโดยอัตโนมัติ

DIAGNOSTICS
Built in intelligence automatically detects and diagnoses machine issues

ปั๊มสุญญากาศ ใช้งานในกระบวนการอุตสาหกรรมใด

ปั๊มชนิดนี้มีหลักการทำงานอยู่หลายรูปแบบ ซึ่งมีข้อดีแตกต่างกัน เพียงแต่ลักษณะของการใช้งานจะเป็นตัวบ่งบอกเองว่าควรใช้แบบใดจึงจะเหมาะสม ปั๊มสุญญากาศ เหมาะกับการใช้งานหนักและกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีความร้อน ความชื้น เศษฝุ่น ปั๊มชนิดนี้มีโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อนในการทำงานต้องใช้ของเหลวจากภายนอก เช่น น้ำ, น้ำมัน (ใสๆ) หรือสารเคมีที่เป็นชนิดเดียวกับการผลิต เติมเข้ามาในตัวปั๊มให้ได้ระดับที่พอดีจึงจะทำงานได้ เนื่องจากของเหลวที่เติมเข้าไปนั้นมีความสำคัญต่อการทำงานของปั๊มชนิดนี้ จึงต้องมีระบบ ภายนอกสำหรับจัดการกับระดับของเหลวและการป้อนของเหลวเข้าปั๊ม

ปั๊มชนิดนี้เหมาะกับการดูดอากาศออกจากกระบวนการผลิต เช่น อุปกรณ์สาธารณูปโภคในโรงพยาบาล, ใช้ในกระบวนการผลิตขวดแก้ว สำหรับดูดอากาศออกเพื่อทำให้ขวดบางลง, การดูดอากาศจากถังปฏิกิริยาทางเคมีในกระบวนการผลิต, อุตสาหกรรมอาหาร, ระบบหม้อไอน้ำ และอื่นๆ อีกมากมาย

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)
siamrajpump.brandexdirectory.com
www.siamrajplc.com
www.siamrajpump.com

SCAN HERE

WHAT INDUSTRIAL PROCESSES ARE LIQUID RING VACUUM PUMPS USED?



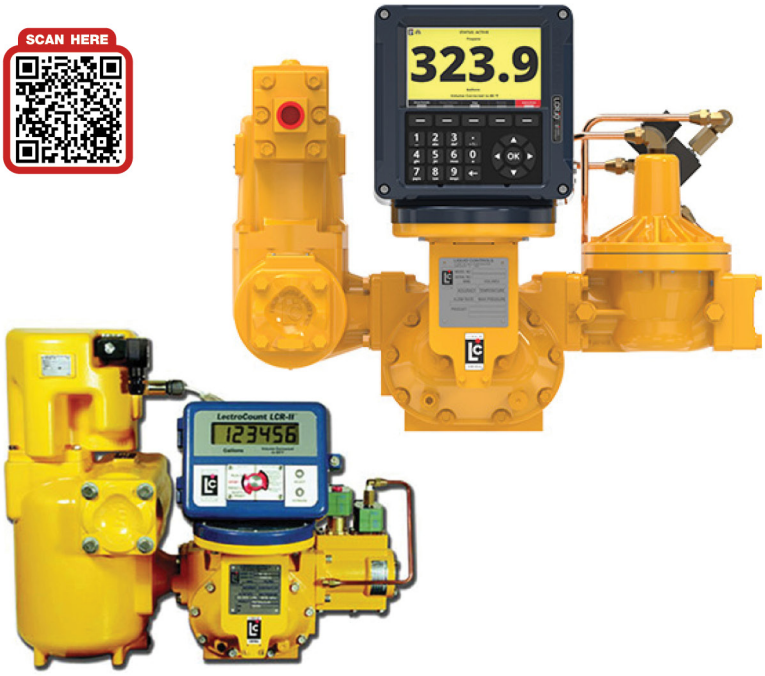
liquid ring vacuum pumps There are several working principles with different advantages. The nature of the application will determine which one is suitable for each job. Vacuum pumps are suitable for heavy-duty applications and industrial production processes, are resistant to heat, humidity, dusty working environments.

This type of pump has a simple construction that requires the addition of an external liquid such as water, oil (clear), or the same chemical produced into the pump to the proper level to function. The filling is essential to the operation of this pump so an external system is required to manage the liquid level and the infeed of the liquid to the pump.

This type of pump is suitable for extracting air from production processes such as hospital utilities, glass bottle manufacturing, chemical tank extraction, food industry, boiler systems, and many more.

เครื่องมือวัดอัตราการไหลแบบแทนที่ทางปริมาตร

SCAN HERE



Positive Displacement Flow Meter (PD Meter) พีดี มิเตอร์ เป็นมิเตอร์ที่ใช้หลักการแทนที่ในการวัด ซึ่งนิยมใช้สำหรับการวัดเพื่ออ้างอิงการซื้อขาย เนื่องจากมีความแม่นยำสูง นิยมใช้มากๆ ในการวัดของเหลวเพื่อจ่ายรถบรรทุก หรือเรือ หรือใช้วัดเพื่อใช้ในการผสมในงานที่ต้องการอัตราส่วนที่แน่นอน สำหรับเครื่องมือพีดี มิเตอร์มีความแม่นยำซึ่งส่วนประกอบที่เคลื่อนที่ภายในถูกล็อกด้วยระบบไฮดรอลิกควบคู่กับปริมาตรของของเหลวที่เคลื่อนที่ผ่านเครื่องวัดการไหล

POSITIVE DISPLACEMENT FLOW METER

Positive Displacement Flow Meter uses the principle of displacement in measurement. It is commonly used for commercial reference measurements due to its high accuracy. It is widely used to measure liquids volumes for transportation or to measure for mixing applications where accurate ratios are required. The internal moving components of the PD meter are hydraulically locked in conjunction with the volume of the fluid moving through it.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

ทำความรู้จักกับโลปปั๊ม ปั๊มสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ



โลปปั๊ม (Lobe Pump) เป็นปั๊มโรตารี่ชนิดหนึ่งที่ใช้กับงานทั่วไปจนถึงงานที่ต้องการความสะอาด นิยมใช้กันอย่างกว้างขวางในอุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมเภสัชกรรม อุตสาหกรรมด้านเครื่องสำอาง อุตสาหกรรมครัวเรือน อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่เน้นความนุ่มนวลในการสูบจ่าย เหมาะที่จะนำไปใช้กับของเหลวที่มีความหนืดหรือความข้นสูง ของเหลวที่มีเนื้อ หรือมีวัตถุที่ไม่ต้องการให้เสียรูป ของเหลวประเภทครีม โลชั่น สบู่เหลว โยเกิร์ต ไอศกรีม เป็นต้น



โดยโครงสร้างปั๊มทำจากสเตนเลส 316 ไม่เป็นสนิม ล้างทำความสะอาดได้ง่าย ทำให้ส่วนที่สัมผัสของเหลวไม่มีสิ่งปนเปื้อน จึงนิยมใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและยา

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

LET'S GET TO KNOW THE INDUSTRIAL LOBE PUMP.

A lobe pump is a rotary pump used for applications that require hygiene. It is widely used in the chemical, pharmaceutical, cosmetic, and food industries. Suitable for use with viscous or thick liquids or liquids with objects that do not want to be deformed, such as cream liquids, lotions, liquid soaps, yogurt, ice cream, etc.

The pump structure is made of 316 stainless steel, so it won't rust, is easy to clean, keeping the liquid contact parts free from contaminants.

ปั๊มสูบจ่ายสารเคมี (METERING PUMP) คืออะไร?



ปั๊มสูบจ่ายสารเคมี ปั๊มที่สามารถสูบจ่ายสารของเหลวในปริมาณที่แม่นยำในช่วงเวลาที่กำหนด และให้อัตราการไหลที่ถูกต้องโดยการปรับที่แม่นยำ นอกจากนี้แล้วยังมีปั๊มที่สามารถสูบจ่ายของเหลวในระยะไกลมากกว่าและเหมาะสมกว่า ซึ่งสามารถหาได้ในปั๊มชนิดอื่นๆ ของเครื่องสูบจ่ายของเหลว มีโครงสร้างที่ออกแบบมาให้ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี และสามารถจ่ายสารเคมีได้อย่างเที่ยงตรง สามารถปรับอัตราการจ่ายได้ที่ตัวปั๊ม ดังนั้นจึงใช้ในการสูบจ่ายสารเคมี สารละลาย หรือของเหลวอื่นๆ โดยปั๊มสูบจ่ายสารเคมีได้รับการออกแบบให้สามารถสูบจ่ายของเหลวด้วยแรงดันที่สูงในอัตราการไหลที่มีความคงที่ มีช่วงปรับแต่งอัตราไหลที่กว้าง

WHAT IS A METERING PUMP?

The metering pump can meter the precise amount of liquid at the specified interval and achieve the correct flow by precise adjustment. The metering pump has a structure designed to resist chemical corrosion and can dispense chemicals accurately. The dosing rate can be adjusted on the body, it can be used to meter chemicals, solutions, or other liquids.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)



ปั๊มหอยโข่งแนวนอน ปั๊มสำหรับกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม

ปั๊มหอยโข่งแนวนอน มีส่วนประกอบด้านในที่ไม่ซับซ้อน สามารถติดตั้งและดูแลรักษาง่าย แต่ต้องมีพื้นที่กว้างเพียงพอสำหรับการติดตั้งมีมอเตอร์ไฟฟ้าที่สามารถเชื่อมต่อได้โดยตรงกับตัวปั๊ม สำหรับปั๊มหอยโข่งมีทั้งแบบแขวนเหมาะกับงานที่ใช้แรงดันต่ำ และแบบแบริ่งที่เหมาะกับงานที่ใช้แรงดันสูง หากต้องการปั๊มน้ำหรือของเหลวที่มีปริมาณมาก สามารถต่อกับอุปกรณ์เสริมได้



HORIZONTAL CENTRIFUGAL PUMP, FOR INDUSTRIAL PROCESSES

Horizontal centrifugal pumps have simple internal components, are easy to install and maintain, but require sufficient space for installation, and you can directly connect the electric motor to the pump body. Centrifugal pumps are available in either a hanging type suitable for low-pressure applications or a bearing type suitable for high-pressure applications. If you need to pump large volumes of liquids, you can attach accessories.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)
siamrajpump.brandexdirectory.com
www.siamrajplc.com
www.siamrajpump.com

SCAN HERE

CHENG

ผู้ชำนาญการผลิต จำหน่าย และซ่อม

เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกรวมทั้งให้คำปรึกษา ออกแบบติดตั้ง

โดยวิศวกรที่ผ่านการอบรมจาก ยุโรป และอเมริกา



TRANSMATE METTLER TOLEDO Yamato Kubota

THAILAND'S
Motor Truck Scale

ศูนย์รวม เครื่องชั่ง และอุปกรณ์

- ระบบคอมพิวเตอร์
- ระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบแมคคานิกส์



หจก. ห้างง่วนไช่หลี / HANG NGUAN CHAI LEE LTD., PART.

280 ซอยพระรามที่ 3 ซ.77 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพ 10120

280 Soi Rama 3 Soi 77, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120 Thailand

Email : ncl280@ncl.co.th, Website : ncl.pagesthai.com, www.ncl.co.th

CONTACT 02-249-8805-8 02-671-0896 LINE @ncl280

“ บริการให้คำปรึกษา พร้อมบริการงานเครื่องชั่งแบบครบวงจร ”

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างง่วนไช่หลี ศูนย์รวมเครื่องชั่ง ระบบงานชั่ง และอุปกรณ์ ออกแบบ-ติดตั้งระบบเครื่องชั่ง ให้คำปรึกษา บริการงานเครื่องชั่งแบบครบวงจร รวมถึง เป็นผู้แทนจำหน่าย ออกแบบ ซ่อมและติดตั้งเครื่องชั่งทุกประเภท คุณภาพสูง เช่น เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก, เครื่องอ่านน้ำหนักรถบรรทุก, เครื่องชั่งกันน้ำ, เครื่องชั่งไฟฟ้าสำหรับงานพาณิชย์

ด้วยประสบการณ์เป็นระยะเวลากว่า 60 ปี โดยได้รับความร่วมมือทั้งทางเทคโนโลยีและการตลาด จากผู้ผลิตในต่างประเทศ เราจึงได้พัฒนาบริษัทให้มีขีดความสามารถที่จะ ผลิตและประกอบเครื่องชั่งบางส่วนได้เองภายในประเทศ แทนที่จะต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศทั้งหมด

Hang nguan chai lee limited partnership is a center of scales, weighing systems, and equipment, design - install weighing systems, consulting, and providing comprehensive technician services. Including being a distributor, designing, repairing, and installing all types of scales, high quality such as truck scales, truck weight readers, waterproof scales, electric commercial scales.

With over sixty years of experience in cooperation with technology and marketing from international manufacturers, we have developed the company with the capability to manufacture and assemble some scales in the country instead of having to import all of them from abroad.



คุณวิศิษฏ์ แสงจินดาวงษ์
Mr. Visist Sangjindavong

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

เครื่องชั่งความละเอียดสูง แสดงค่าตัวเลขอย่างแม่นยำ

เครื่องชั่งความละเอียดสูง เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลมีการแสดงผลเป็นแบบตัวเลข โดยอาศัยหลักการทำงานในระบบอิเล็กทรอนิกส์ มีความแม่นยำ เที่ยงตรงสูง เมื่อชั่งน้ำหนัก เหมาะสำหรับการใช้งานในการชั่งสิ่งของหรืออาหารต่างๆ ที่ต้องการความละเอียด เช่น การทดลองต่างๆ ในห้องปฏิบัติการ ที่ต้องการน้ำหนักที่ละเอียด ใช้ในการศึกษา ใช้ในงานด้านเครื่องประดับ เช่น ทอง เพชร พลอย เครื่องประดับ และอื่น ๆ

NUMERICAL MICROBALANCE

The microbalance is a digital weighing scale with a numeric display using high-precision electronic operation. Suitable for weighing objects or foods that require precision, such as various laboratory experiments that require precise weight and jewelry work such as gold, diamonds, gemstones, jewelry, and others.

คุณสมบัติของเครื่องชั่งความละเอียดสูง

- ใช้งานได้ทั้งชั่งน้ำหนักและนับจำนวน
- ฟังก์ชันเตือน เมื่อชั่งได้ตามน้ำหนัก/จำนวนที่กำหนด
- พร้อมแบตเตอรี่แบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้
- กิโลกรัม (kg), ปอนด์ (lb) โหมดน้ำหนัก
- ฟังก์ชันการตั้งค่าระยะตัวอย่างที่คงที่



Features of microbalances

- Can be used for both weighing and counting
- Alarm function when reaching the preset weight
- With rechargeable battery
- There are kg and lb. weight modes.
- Fixed sample distance setting function

ห้างง่วนไช่หลี จำหน่ายเครื่องชั่งทุกประเภท ได้แก่ เครื่องชั่งอุตสาหกรรม เครื่องชั่งดิจิตอล เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก แท่นชั่งน้ำหนักรถบรรทุก เครื่องอ่านน้ำหนักรถบรรทุก เครื่องชั่งกันน้ำ เครื่องชั่งไฟฟ้าสำหรับงานพาณิชย์ นอกจากนี้ยังรับซ่อมและติดตั้งเครื่องชั่งทุกประเภท

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างง่วนไช่หลี

เครื่องชั่งดิจิตอล เครื่องชั่งน้ำหนัก
ขนาดกะทัดรัด บอกค่าละเอียด แม่นยำ

เครื่องชั่งดิจิตอล (Digital Scale) เครื่องชั่งที่ใช้ช่างสิ่งของหรือวัตถุโดยจะบอกค่าหน่วยวัดได้หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็น กรัม ออนซ์ ปอนด์ กิโลกรัม หรือกะรัต ซึ่งการใช้เครื่องชั่งดิจิตอลจะช่วยให้วัดปริมาณน้ำหนักได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว สำหรับเครื่องชั่งดิจิตอลจะมีทั้งแบบ เครื่องชั่งดิจิตอลแบบวางโต๊ะ เครื่องชั่งดิจิตอลแบบวางพื้น เครื่องชั่งดิจิตอลแบบพกพา เป็นต้น โดยเครื่องชั่งดิจิตอลที่ดีต้องมีคุณสมบัติดังนี้ แข็งแรง ทนทาน สามารถกันน้ำ กันฝุ่นละออง กันความร้อนได้ มีอายุการใช้งานที่ยาวนานและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง ผ่านการทดสอบการวัดค่า



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างง่วนไช่หลี จำหน่ายเครื่องชั่งดิจิตอล เครื่องชั่งวางพื้น เครื่องชั่งดิจิตอลแบบแขวน รับออกแบบและติดตั้งเครื่องชั่งรถบรรทุก จำหน่ายเครื่องชั่งสำหรับงานพาณิชย์ เครื่องนับจำนวน เครื่องคิดราคา เครื่องชั่งระบบคอมพิวเตอร์ เครื่องชั่งระบบอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องชั่งระบบแมคคานิกส์ และจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องชั่ง

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างง่วนไช่หลี

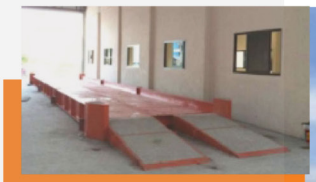
COMPACT DIGITAL BALANCE FOR ACCURATE AND PRECISE MEASUREMENTS

Digital scales are used to weigh objects by providing a variety of measurements such as grams, ounces, pounds, kilograms, or carats. Using a digital scale will help you measure weight accurately and quickly. Digital scales are available in tabletop, floor-standing, and portable models. A good digital balance must have the following qualities: strong, durable, waterproof, dust and heat resistant, long service life, and accurate readings through measurement tests.

เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก
สำคัญต่อโรงงานอุตสาหกรรมอย่างไร

เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก โดยปกติแล้วจะมีการใช้งานอยู่ทั่วโลก ในธุรกิจต่างๆ ทำไมถึงต้องมีเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเหตุหนึ่งมาจากการที่รถบรรทุก บรรทุกสินค้าเกินพิกัด ทำให้ถนนพังเร็วกว่ากำหนดทำให้ถนนเกิดความเสียหายกฎหมายจึงพิกัดน้ำหนักรถบรรทุกและกำหนดเกณฑ์บรรทุกสินค้าของรถประเภทต่าง ๆ ไว้ ดังนี้

- รถกระบะ 4 ล้อ 3.5 ตัน
- รถกระบะบรรทุก 4 ล้อใหญ่ 9.5 ตัน
- รถบรรทุก 6 ล้อ 15 ตัน
- รถบรรทุก 10 ล้อ 25 ตัน
- รถพ่วง 22 ล้อ 50.5 ตัน





เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกจึงมีความสำคัญกับโรงงานหลายๆ แห่ง ไม่ว่าจะขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ที่มีการใช้งานเป็นประจำนั่นหมายความว่าการเลือกซื้อเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกที่ดีนับเป็นการตัดสินใจที่สำคัญอย่างหนึ่งเพื่อช่วยให้ท่านสามารถใช้งานได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างง่วนไช่หลี จำหน่ายและติดตั้งเครื่องชั่งรถบรรทุก โดยมีให้เลือกตามความเหมาะสม ไม่ว่าจะเป็น เครื่องชั่งรถบรรทุกแบบบ่อลอย เครื่องชั่งรถบรรทุกแบบเคลื่อนย้ายได้ เครื่องชั่งรถบรรทุกแบบแท่นเหล็กเรียบ โดยลูกค้าสามารถสั่งทำได้ตามขนาดที่ต้องการ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างง่วนไช่หลี

HOW CRUCIAL ARE TRUCK SCALES TO INDUSTRIAL PLANTS?

Truck scales are used by businesses all over the world. Why is it necessary to have a truck scale? One of the reasons was that the overloaded truck caused the road to collapse. The law, therefore, rated the weight of various types of trucks and vehicles as follows:

- 4-wheels pickup truck 3.5 tons
- Big 4 wheels pickup truck 9.5 tons
- 6-wheels truck 15 tons
- 10 wheels Truck 25 tons
- 22 wheels Trailer 50.5 tons

Truck scales are used regularly in many factories, regardless of their size or size. Choosing a truck scale is one of the key decisions that can come in handy.

เครื่องชั่งวางพื้น
เครื่องชั่งที่ตอบสนองทุกการใช้งาน

เครื่องชั่งวางพื้น เป็นเครื่องชั่งที่พื้นทำจากแท่นเหล็กหรือสเตนเลส โดยส่วนใหญ่แล้วเครื่องชั่งวางพื้นจะถูกใช้งานตามร้านรับซื้อของเก่า ชั่งสินค้าเกษตร ชั่งผลไม้ ชั่งข้าวเปลือก ชั่งเนื้อสัตว์ ชั่งอาหารทะเล หรือใช้ชั่งน้ำหนักวัตถุดิบเพื่อส่งออก เป็นต้น เครื่องชั่งวางพื้นเป็นเครื่องชั่งที่มีความแม่นยำ มีหน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล อ่านค่าน้ำหนักง่าย ทนทานต่อการใช้งาน และมีฟังก์ชันที่หลากหลายให้เลือก



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างง่วนไช่หลี จำหน่ายเครื่องชั่งดิจิตอลทุกประเภท เครื่องชั่งน้ำหนักวางพื้น เครื่องชั่งคิดราคา เครื่องชั่งแขวน รับออกแบบและติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก พร้อมบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเครื่องชั่งน้ำหนักทุกประเภท

FLOOR SCALES FOR EVERY APPLICATION

Floor scales are made of steel or stainless-steel platforms. Floor scales are mainly used in recycling shops, agricultural products, fruit, paddy, meat, seafood, or raw materials exports. Floor scales are precision scales with digital numeric display, easy to read, durable, and versatile functions.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างง่วนไช่หลี

ชั่งน้ำหนักสัตว์ได้อย่างแม่นยำ ด้วยเครื่องชั่งปศุสัตว์พร้อมกรง

เครื่องชั่งปศุสัตว์ สำหรับชั่งน้ำหนักหมู แกะ วัว เป็นระบบไฟฟ้า ใช้โหลดเซลล์หลายตัวหัวอ่านให้ความแม่นยำสูง อ่านค่าน้ำหนักได้แม่นยำแม้สัตว์อยู่ไม่นิ่ง สามารถต่อเครื่องพิมพ์ภายนอกได้ สั่งทำได้ตามขนาดที่ต้องการ โดยโครงสร้างทำจากเหล็กพ่นสีหรือสเตนเลส

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างง่วนไช่หลี จำหน่ายและติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักสัตว์ โดยลูกค้าสามารถสั่งทำได้ตามขนาดที่ต้องการ รับประกันคุณภาพ เครื่องชั่งมีความแม่นยำ สามารถอ่านค่าได้ง่าย นอกจากนี้ยังจำหน่ายเครื่องชั่งดิจิตอลทุกประเภท เครื่องชั่งวางพื้น เครื่องชั่งรถบรรทุก



ACCURATELY WEIGH ANIMALS WITH LIVESTOCK SCALES AND CAGES.

Livestock scales for weighing pigs, sheep, cattle are electrically powered by multiple load cells with high accuracy reading heads for accurate weight readings even when the animal is stationary. Able to connect an external printer, can be ordered as required by the structure made of painted steel or stainless steel.



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างง่วนไช่หลี

บริษัท หวัง เซิ่น หมิง จำกัด

ผู้ผลิต และจำหน่าย

ธูปหอม
เทียนหอม



ตรา เต่ามังกร



WANG SENG MING

香 蜡 烛





และเครื่องสังฆภัณฑ์ทุกชนิด



บริษัท หวัง เซิ่น หมิง จำกัด | WANG SHENG MING CO., LTD.

49 ซอยประชาราษฎร์บำเพ็ญ 10 ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

49 Soi. Pracharat Bumpen 10, Pracharat Bumpen Rd., Huai khwang, Bangkok, 10310 Thailand.

Tel. 02-690-2416, 02-691-0651 Fax. 02-690-2710, 02-691-0419

E-mail : w_seng@gmail.com

Website : www.wangsengming.com, wangsengming.brandexdirectory.com, www.taomungkorn.com

“ ธูปหอม เทียนหอม และเครื่องสังฆภัณฑ์คุณภาพ ต้อง ตราเต่ามังกร เท่านั้น ”

บริษัท หวัง เซิ่น หมิง จำกัด ดำเนินธุรกิจผลิตธูปเทียน ผลิต-จำหน่ายธูปเทียนตราเต่ามังกร ผลิตภัณฑ์ตราเต่ามังกร และเครื่องสังฆภัณฑ์ทุกชนิด เราให้บริการจำหน่าย ธูปหอม กวนอิมดอกกุหลาบ ธูปอินเดีย เทียนหอมตราเต่ามังกร เทียนหอมมังกรคู่ รวมถึงกำยานอินเดียพระพิฆเนศรัตนะ ทรงเครื่อง กำยานทรงกรวยและอื่น ๆ อีกมากมาย

บริษัทฯ มีโรงงานผลิตเทียนที่ได้คุณภาพมาตรฐาน ใส่ใจทุกขั้นตอน นอกจากนี้ยังรับสั่งทำเทียนตามออเดอร์ที่ลูกค้าต้องการ และยังขายส่งธูปเทียนในราคาย่อมเยา ผลิตจากวัตถุดิบที่มีคุณภาพดี ไม่มีส่วนผสมของไขสัตว์หรือส่วนผสมของปาล์ม จึงทำให้เนื้อเทียนใส สวยบริสุทธิ์ ลดน้ำตาเทียน จุดได้ทนนาน

Wang Shengming Co., Ltd. is a manufacturer and distributor of incense, candles, and dragon turtle products. We also provide services for selling rose incense, Guan Yin incense, Indian incense, double dragon scented candles, and many others

The company has a quality candle factory. We pay attention to every step in the production process to ensure quality products. We also make custom candles. Our products are made from good quality raw materials and do not contain animal fats or palm. Thus making the candle clear, beautiful, reducing the candle's tears, and light-up for a long time.



คุณอำนาจ ตระกูลวิถีสวัสดิ์
Mr. Amnaj Trakunwitheeswad

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer



ชุดสังฆทานที่ดี ควรมีอะไรบ้าง

การถวายสังฆทาน เป็นการทำบุญที่คนไทยเชื่อกันว่าเป็นการทำทานที่ได้บุญมาก

สังฆทาน คือ ทานที่ตั้งใจถวายแก่พระสงฆ์โดยไม่เจาะจงรูปใดรูปหนึ่ง โดยถวายของที่มีประโยชน์ต่อชีวิตสมณะของพระภิกษุสงฆ์ตามกำลังศรัทธาแสดงถึงความตั้งใจและศรัทธาอันเป็นสาธารณะคือความหมายของคำว่าสังฆทาน

เนื่องจากในยุคปัจจุบันเป็นยุคของการเร่งรีบหรือหลายท่านอาจมีเวลาน้อยจึงมี ชุดสังฆทานสำเร็จรูป โดยที่ไม่ต้องไปหาซื้อของแต่ละชิ้นมาทำเอง ไม่ว่าจะเป็น ชุดสังฆทานแก้กรรม ชุดสังฆทานโอสถทิพย์ สังฆทานชะลอม ชุดสังฆทานเจ้าสัว ชุดสังฆทานเซ็งลี้ฮ้อ ชุดสังฆทาน-ทรัพย์แสนล้าน ที่มีราคาถูกคุณภาพดี มีให้เลือกหลากหลายตามความต้องการ โดย **บริษัท เต่ามังกร (ประเทศไทย) จำกัด**

ผู้ผลิตและจำหน่ายชุดสังฆทานถวายพระสงฆ์ งานบุญ งานพิธี งานมงคล แก้กรรม ชุดสังฆทานคุณภาพดี ราคาประหยัด

What Should A Good Sangkhatan Be Composed of?

What is a Sangkhatan?

Sangkhatan is the offering to no specific monks. By offering things that are useful for the monk, showing public intention and faith.

ผู้ที่ถวายสังฆทานจะได้ทาน 3 ประการ ดังนี้

Those who offer offerings will receive three things:

1. ช่วยลดความตระหนี่ของผู้ถวาย ฝึกเป็นผู้ให้โดยไม่หวังผลตอบแทน
   (Reduce the stinginess of the donor without expecting anything in return.)
2. ช่วยลดความโกรธ ฝึกรู้จักการให้อภัย
   (Reduce anger and know forgiveness.)
3. การถวายหนังสือแด่พระสงฆ์เมื่อท่านนำไปอ่านแล้วเกิดความรู้ ถือเป็นทานที่เกิดจากการให้ธรรมะ
   (The offering of books to the monks is considered to give knowledge.)

ชุดสังฆทานควรหลักๆมีอะไรบ้าง?

What should be in Sangkhatan?

1. อาหาร และ เครื่องดื่ม (Food and beverages.)
2. ยารักษาโรค (Medicine.)
3. เครื่องนุ่งห่ม จีวร (Clothing.)
4. เครื่องอุปโภค (Consumables.)

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท เต่ามังกร (ประเทศไทย) จำกัด
www.taomungkorn.com

SCAN HERE



สังฆทาน

สังฆทาน เป็นอีกหนึ่งสิ่งที่ชาวพุทธนิยมซื้อเพื่อไปถวายพระสงฆ์ ซึ่งการถวายสังฆทานนั้นเข้าใจกันโดยทั่วไปว่า คือ การนำถังใส่จตุปัจจัยสี่เหลืองไปถวายแก่พระสงฆ์ โดยไม่เลือกระบุถวายเฉพาะเจาะจงแก่พระสงฆ์รูปใดรูปหนึ่ง เพื่อถวายให้แล้วก็ถือว่าพระภิกษุสงฆ์ทุกรูปมีสิทธิ์ใช้สอยสิ่งของเหล่านั้นตามสะดวก อาจจะมีเพียงตัวแทนสงฆ์เพียงรูปเดียวมารับประเคน ก็ถือว่าเป็นการถวายสังฆทานเหมือนกัน สิ่งของและข้าวของเครื่องใช้ภายในชุดสังฆทานที่เรานำไปถวาย ที่พระภิกษุเก็บไว้ใช้ในช่วงวันเข้าพรรษา เราควรเลือกซื้อของที่เป็นประโยชน์ต่อพระสงฆ์อย่างแท้จริง ได้แก่

1. ของใช้ส่วนตัว เช่น สบู่ แชมพูสระผม ยาสีฟัน มีดโกน กระดาษชำระ ร่ม หรือพลิตภัณฑ์ทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น
2. เครื่องนุ่งห่มของพระสงฆ์ เช่น ผ้าไตรจีวร ผ้าขนหนู ผ้าเช็ดหน้า หรือรองเท้า เป็นต้น
3. หนังสือธรรมะ รวมถึงอุปกรณ์เครื่องเขียนต่าง ๆ เนื่องจากปัจจุบันพระสงฆ์ส่วนใหญ่มีโอกาสในการศึกษาเล่าเรียนทางธรรม จึงมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์การเรียน เช่น หนังสือทางวิชาการต่างๆ หนังสือที่เกี่ยวข้องกับธรรมะ สมุด ปากกา ดินสอ ยางลบ หรือ น้ำยาลบคำผิด เป็นต้น
4. ยาสามัญประจำบ้านต่างๆ เช่น กลุ่มยาบรรเทาปวดลดไข้ กลุ่มยาแก้แพ้ ลดน้ำมูก กลุ่มยาดม หรือยาทาแก้วิงเวียน หน้ามืด คัดจมูก หรือกลุ่มยาสำหรับโรคผิวหนัง เป็นต้น

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท เต่ามังกร (ประเทศไทย) จำกัด
www.taomungkorn.com

What is Sangkhatan?

Sangkhatan is a popular offering the monks. Sangkhatan is a yellow bucket filled with the four requisites to offer to monks without specific to any monks. When offering them, it is assumed that every monk has the right to use those things at their convenience. There may be only one representative of the monks that receive the offerings, but it is also considered a Sangkhatan.

The monk will keep the utensils inside the Sangkhatan for use during the Buddhist Lent period, so you should buy things that are truly helpful to monks, including:

1. Personal items such as soap, shampoo, toothpaste, razor, toilet paper, umbrella or cleaning products, etc.
2. Clothing of monks such as robes, towels, handkerchiefs or shoes, etc.
3. Dharma books, including various stationery equipment, since most monks have the opportunity to study Dharma, Therefore, it is necessary to use learning materials.
4. Household medicines

ทำบุญชุดสังฆทาน อุ่นใจปลอดภัยจากCOVID-19

ไปวัด ปลอดภัย ห่างไกลโควิด-19

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ต้องยอมรับเลยนะคะว่าในสถานการณ์ปัจจุบันนี้ได้ทำให้เราวิตกกังวลเป็นอย่างมากเลยก็ว่าได้ สำหรับสายบุญอย่างเราๆ แต่ถ้าในเมื่อมันหลีกเลี่ยงไม่ได้วันนี้เรามาแนะนำเคล็ดลับไปทำบุญถวายชุดสังฆทานอย่างไรให้ปลอดภัยจาก COVID-19 ด้วยวิธีง่ายๆ กันอันดับแรกเราต้องเตรียมความพร้อมด้วยไอเทมเด็ดที่สายบุญต้องมีและขาดไม่ได้เลย

4 ไอเทมง่าย ๆ ที่สายบุญต้องมี

1. หน้ากากอนามัย / Mask
2. เจลล้างมือแอลกอฮอล์ / Hand sanitizer
3. ทิชชู่เปียก / Wet wipes
4. ทิชชู่แห้ง / Tissue paper

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท เต่ามังกร (ประเทศไทย) จำกัด
www.taomungkorn.com

How to Do Sangkhatan and Protect Yourself from COVID-19

Go to the temple safely away from covid-19.

Due to the epidemic situation of the COVID-19 virus making it is more challenging to make merit. So, we're here to introduce tips on making merit safely from COVID-19 with great items that people who like to make merit must-have.



เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำบุญถวายชุดสังฆทานทางเราแนะนำให้เตรียมไปเองเพื่อลดการใช้ชุดสังฆทานร่วมกับผู้อื่นซึ่งสามารถเลือกซื้อได้ที่ **www.taomungkorn.com** สามารถเข้าเลือกชุดสังฆทานได้ง่ายๆ โดยที่ไม่ต้องออกไปหาซื้อเองโดยเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัส COVID-19 หลังจากทำบุญเสร็จแล้วก็ควรล้างมือให้สะอาดและหมั่นดูแลตัวเองเช่นกันค่ะ ด้วยความห่วงใยจาก ***บริษัท เต่ามังกร (ประเทศไทย) จำกัด***

เทียนพรรษา
ทำไมต้องถวายในวันเข้าพรรษา



วันเข้าพรรษา อย่างที่ทุกคนเข้าใจว่าเป็นวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา ของพระภิกษุสงฆ์ประสงค์จะพักประจำอยู่ ณ ที่ใดที่หนึ่ง ตลอดระยะเวลา ฤดูฝนที่มีกำหนดเป็นระยะเวลา ๓ เดือน เนื่องจากการเดินทางในฤดูฝน จะก่อให้เกิดความเสียหายแก่ไร่นาของชาวบ้านและในสมัยก่อนพระภิกษุสงฆ์ ไม่มีไฟฟ้าใช้ ในช่วงเข้าพรรษานั้น ชาวบ้านจึงมีการหล่อเทียนถวายแก่ พระสงฆ์ หรือมีชื่อเรียกว่า เทียนพรรษา เพื่อในการใช้ประโยชน์ ช่วงเข้าพรรษาเพื่อจุดให้แสงสว่าง

ในปัจจุบัน เทียนพรรษา เลยเป็นที่นิยมของชาวพุทธจะยึดถือ เป็นประเพณีนำเทียนไปถวายพระภิกษุในเทศกาลเข้าพรรษา เพื่อ ปรารถนาให้ตนเองเกิดปัญญา สว่างไสวรุ่งเรือง เจริญไปด้วยมิตร บริวาร ผู้ถวายย่อมทำให้มีความรุ่งเรืองด้วย ลาภ ยศ สรรเสริญ

Why offer candles on the Buddhist Lent day?

Buddhist Lent Day is a significant day in Buddhism. The monks will stay in one place throughout the rainy season for three months because traveling in the rainy season will cause damage to the villagers' farms. In the past, there was no electricity. During the Buddhist Lent period, villagers cast candles to offer to monks, known as Phansa candles, for lighting.

Nowadays, Phansa candles offer has become popular among Buddhists. It is a tradition to bring candles to the monks during the Buddhist Lent festival to wish themselves wisdom.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท เต่ามังกร (ประเทศไทย) จำกัด
www.taomungkorn.com



เทียนหอม มีประโยชน์อะไรบ้าง

แสงสว่าง ถือว่าเป็นสิ่งที่สำคัญมากต่อมนุษย์ มนุษย์ในสมัยก่อนยังไม่รู้จักใช้ไฟรู้จักเพียงแต่ความมืดในเวลากลางคืน และความสว่างในเวลากลางวัน ภายหลังเริ่มรู้จักการใช้ไม้มาเสียดสีกันให้ได้ความร้อน แล้วเกิดเป็นเปลวไฟเกิดขึ้น ให้แสงสว่าง และป้องกันภัยจากสัตว์ร้ายต่างๆ ในปัจจุบันประเทศแถบตะวันออกรวมถึงประเทศไทย ได้มีการนำเทียนมาใช้ในพิธีการทางศาสนา นอกจากนี้ยังได้มีการนำเทียนมาแห่ในช่วงเข้าพรรษา และยังได้มีให้ช่างสลักเทียนได้แสดงฝีมือ แกะสลักเทียนพรรษาประกวดกัน ทำให้เทียนเป็นรูปร่าง และประติมากรรมสวยงามวิจิตร บรรจง นอกจากใช้เทียนจุดในพิธีทางศาสนา ใช้เทียนจุดในงานและเทศกาลสำคัญต่างๆ แทบทุกงานหรือแม้กระทั่งจุดในชีวิตประจำวัน

What are the benefits of scented candles?

Light is very important to human beings. At present, in eastern countries, including Thailand, candles are used in religious ceremonies. In addition, candles are brought to the parade during the Buddhist Lent period, and there is also a candle carving contest to make candles become beautiful sculptures. In addition, candles are lit during religious ceremonies and important festivals.

ประโยชน์ของเทียนหอม

1. จุดเพื่อให้เกิดแสงสว่าง และเพิ่มบรรยากาศ
2. ประดับตกแต่งในสถานที่ต่างๆ ได้อย่างสวยงาม
3. ดับกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้
4. ใช้สำหรับเป็นเทียนวันเกิดได้
5. ใช้ในพิธีต่างๆ เช่น งานแต่งงาน งานดินเนอร์ งานเลี้ยง เป็นต้น
6. ใช้เป็นของชำร่วยในงานต่างๆ เช่น งานบวช งานแต่งงาน งานขึ้นบ้านใหม่ เป็นต้น
7. ใช้เป็นของฝาก หรือของขวัญ
8. จุดเพื่อไล่ยุง (ใช้น้ำมันหอมกลิ่นตะไคร้หอม)

Benefits of scented candles.

1. To make light
2. Decorate in various places
3. Deodorize unpleasant odors
4. Can be used as a birthday candle
5. Used in various ceremonies such as weddings, dinners, parties, etc.
6. Used as souvenirs in various events
7. Use as a gift
8. Used to repel mosquitoes

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท เต่ามังกร (ประเทศไทย) จำกัด | *www.taomungkorn.com*

ATISA COOL AND ELECTRIC CO., LTD.

บริษัท อธิษา คูล แอนด์ อิเล็คทริค จำกัด

จำหน่าย รับเหมา ติดตั้ง
ระบบปรับอากาศและระบบไฟฟ้า









" ความพึงพอใจของลูกค้า
คือความสำเร็จของเรา "

AIR CONDITION
AND ELECTRIC SYSTEMS





บริการบำรุงรักษา
เครื่องปรับอากาศทุกชนิด







STAR-Aire · Carrier · DAIKIN · TRANE · FUJITSU

02-903-1135 tukta4281

บริษัท อธิษา คูล แอนด์ อิเล็คทริค จำกัด / ATISA COOL AND ELECTRIC CO., LTD.
61/640 หมู่ 6 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140
61/640 Moo 6 Sao Thong Hin Subdistrict, Bang Yai District, Nonthaburi 11140 Thailand.
Tel. : 02-903-1135 Fax. : 02-903-1625 E-mail : tookta0407@yahoo.com

atisa.brandexdirectory.com
www.atisacool.com
www.aircondition-eletricsystems.com

“ความพึงพอใจของลูกค้า
คือความสำเร็จของเรา”

บริษัท อธิษา คูล แอนด์ อิเล็คทริค จำกัด ดำเนินธุรกิจจำหน่ายเครื่องปรับอากาศ ไม่ว่าจะเป็น แอร์บ้าน แอร์โรงงาน ระบบระบายอากาศสำหรับอุตสาหกรรม รับเหมาติดตั้งระบบปรับอากาศดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ แบบรายครั้ง หรือแบบรายปี รวมถึงจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าและติดตั้งระบบไฟฟ้า เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมายหลักซึ่งเป็น โรงงานอุตสาหกรรม อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล สถานศึกษา เป็นต้น

เราเน้นให้บริการด้วยทีมงานคุณภาพและมากด้วยประสบการณ์ในการทำงาน คำนึงถึงความปลอดภัยในทุกขั้นตอนของการทำงาน โดยเรามีสินค้าและบริการที่พร้อมสนับสนุนกระบวนการผลิตของลูกค้าทุกท่าน

“Customer satisfaction
is our success.”

Atisa Cool and Electric Co., Ltd. is a distributor and installer of air conditioners, industrial ventilation systems, and maintenance of air conditioners on a one-time or yearly basis. We also sell electrical equipment and install electrical systems to meet the needs of industrial plants, office buildings, hospitals, schools, etc.

We provide services with a quality team who has a lot of experience in work and considers safety in every step of the work. We have products and services that are ready to support the production process of all customers.



คุณขวัญอรินยา ศิริสูงเนิน
Khwanarinya Sirisungneon
กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

STAR-Aire Carrier DAIKIN TRANE FUJITSU UNI-Aire YORK









เครื่องปรับอากาศสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรม อาคารสำนักงาน และที่พักอาศัย

บริการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เรามีทีมงานมืออาชีพใน การสนับสนุนการทำงานรวมทั้งกระบวนการผลิตของท่าน เริ่มตั้งแต่สำรวจหน้างานสำหรับติดตั้ง ดูพื้นที่หน้างาน คำนวณค่าความเย็นให้เหมาะสมกับพื้นที่นั้นๆ ตลอดจนให้คำปรึกษา แนะนำการติดตั้ง หรือการเลือกเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นสำนักงาน, สถานศึกษา , โรงพยาบาล นอกเหนือจากคุณภาพแล้ว เรายังคำนึงถึงความปลอดภัยในทุกขั้นตอนของการทำงาน



AIR CONDITIONERS FOR OFFICES AND RESIDENCES

Air conditioning installation service. We have a professional team to support your work, including the production process, from surveying the site for installation, viewing the site area, calculating the cooling value to suit the area, as well as consulting for offices, schools, hospitals. In addition to quality, we also consider safety in every step.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อธิษา คูล แอนด์ อิเล็คทริค จำกัด
atisa.brandexdirectory.com
www.atisacool.com
www.aircondition-eletricsystems.com

พัดลมระบายอากาศ EXHAUST FAN และอะไหล่เครื่องปรับอากาศ

SCAN HERE





การระบายอากาศในอาคาร โรงงานอุตสาหกรรม เป็นอีกส่วนสำคัญ ในวันที่มีแดดร้อน ความร้อนจากแสงอาทิตย์ถูกซึมซับและสะสมที่หลังคาความร้อนจากหลังคานั้นก็จะแผ่ลงมาในพื้นที่การทำงานด้านล่างทำให้อุณหภูมิโดยรวมภายในตัวโรงงานนั้นสูงขึ้นจึงจำเป็นต้องระบายความร้อนที่ถูกซึมซับและสะสมดังกล่าวออกโดยใช้พัดลมระบายอากาศในการขจัดความร้อน







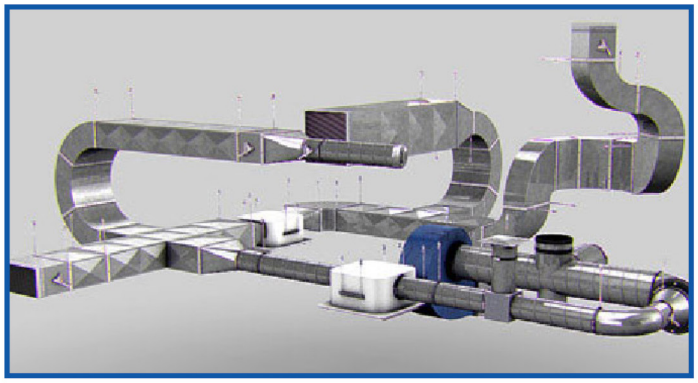

Ventilation in buildings is important. On a hot sunny day, the solar heat is absorbed and accumulated in the roof, the heat from the roof is radiated into the working area below, causing the indoor temperature to rise, thus cooling is required by using an exhaust fan

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อธิษา คูล แอนด์ อิเล็คทริค จำกัด

เครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม AIR DUCT







เป็นระบบที่สร้างจากส่วนประกอบต่างๆ ของท่อดักแอร์ (ท่อส่งลม) ทำหน้าที่หลักในการลำเลียงอากาศจากจุดหนึ่งไปยังจุดต่างๆ ซึ่งสามารถเป็นการลำเลียงอากาศในทิศทางเดียวหรือหลายทิศทางได้ การออกแบบระบบท่อดักแอร์ (ท่อส่งลม) ที่ดีจะต้องคำนึงถึงหลักการวิศวกรรมทั้งด้านวิชาการและด้านปฏิบัติสามารถติดตั้งได้จริง เป็นที่ทราบกันดีว่าระบบท่อดักแอร์ (ท่อส่งลม) นั้นมีวิธีการออกแบบการเลือกขนาดและวิธีการติดตั้ง รวมทั้งลักษณะโครงสร้างของระบบท่อดักแอร์ (ท่อส่งลม) อยู่หลายประเภท การออกแบบและเลือกใช้ระบบท่อดักแอร์ (ท่อส่งลม) จึงต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพ และคุ้มค่ากับการลงทุน อีกทั้งยังต้องเหมาะสมกับการใช้งานด้วย

It is a system made up of various components of air ducts that primarily serve the purpose of conveying air from one point to another, which can be either unidirectional or multidirectional. The design of a good air duct system must take into account both academic and practical engineering principles. There are many types of air duct system design, so efficiency and investment cost must be taken into account, as well as appropriate for the application.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อธิษา คูล แอนด์ อิเล็คทริค จำกัด

บริการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อม ย้ายเครื่องปรับอากาศ ทำสัญญารายปี

- ดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ แบบรายครั้ง หรือแบบรายปี
- รับงานซ่อม และติดตั้ง overhaul compressor ระบบปรับอากาศทุกชนิด
- บริการงานปรับปรุงระบบปรับอากาศในพื้นที่สำนักงานต่างๆ
- รับเหมาติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ระบบปรับอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม อาคารสำนักงาน



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อธิษา คูล แอนด์ อิเล็คทริค จำกัด

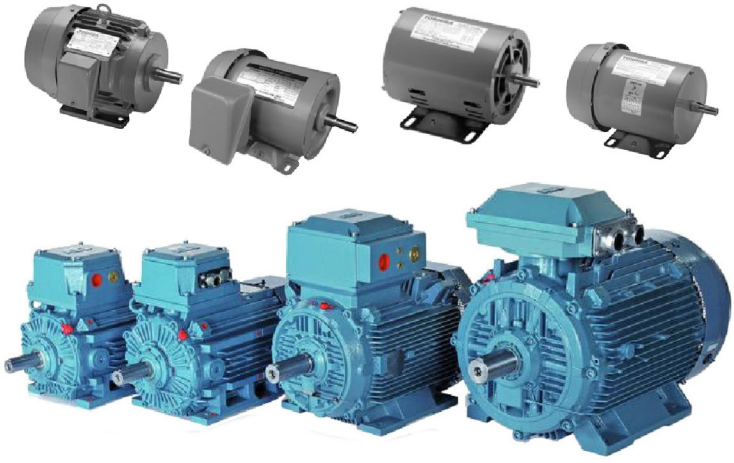
SCAN HERE



AIR CONDITIONER INSTALLATION AND REPAIR SERVICE

- One-time or yearly air conditioner maintenance service
- Overhaul repair and installation service compressor for all types of air conditioning systems
- Air conditioning system improvement services in various office areas
- Air condition and air conditioning systems installation service for industrial plants and office buildings





บริการซ่อม OVERHAUL PUMP มอเตอร์ คอมเพรสเซอร์ อุตสาหกรรม ทุกชนิด

บริษัท อธิษา คูล แอนด์ อิเล็คทริค จำกัด บริการรับซ่อม overhaul pump ซ่อมมอเตอร์อุตสาหกรรม โดยทีมงานมืออาชีพที่มากด้วยประสบการณ์ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในทุกขั้นตอนของการทำงาน

OVERHAUL REPAIR SERVICE PUMPS AND MOTORS OF ALL KINDS OF INDUSTRIES

Atisa Cool and Electric Co., Ltd. provides overhaul repair service. Pumps and industrial motors by a team of highly experienced professionals, taking into account safety in every step.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อธิษา คูล แอนด์ อิเล็คทริค จำกัด
atisa.brandexdirectory.com
www.atisacool.com
www.aircondition-eletricsystems.com

AUTOLUB
SYSTEM ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.

ติดตั้ง จำหน่าย อุปกรณ์ระบบจ่ายสารหล่อลื่นอัตโนมัติ

ให้คำปรึกษา ปรับปรุงพัฒนาระบบหล่อลื่นเครื่องจักร

สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม









ระบบหล่อลื่น
น้ำมันและจาระบี
สำหรับเครื่องจักร

SPECIALIST IN CENTRALIZED LUBRICATION SYSTEM

038-311-922 | 038-772-134 | 062-459-9874

ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) บจก.
377/125 หมู่ 2 ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

AUTOLUB SYSTEM ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.
377/125 Moo.2 Surasak, Sriracha, Chonburi 20110 Thailand.

autolub.pagesthai.com
www.oillubrication-autolub.com
www.autolub.co.th

Fax. 038-322-087

“ บริการครบจบในที่เดียว ที่ ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง ”

บริษัท ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด ดำเนินธุรกิจเป็นตัวแทนจำหน่าย นำเข้า ติดตั้ง ซ่อม ระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ ระบบจ่ายจาระบี ปั๊มจ่ายสารหล่อเย็น รวมไปถึง เครื่องกรองน้ำมันหล่อลื่น สำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบหล่อลื่นครบวงจร มีสต๊อกในประเทศไทยไม่ว่าจะเป็นระบบขนาดเล็กหรือระบบขนาดใหญ่ บริการรับเทียบสินค้า จัดหาอะไหล่เครื่องจักรสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม รับปรึกษาและดูหน้างานฟรี เราพร้อมให้บริการทางเทคนิคโดยทีมงานมากฝีมือและประสบการณ์ อีกทั้งยังมีบริการหลังขาย ลูกค้าจึงสามารถไว้วางใจได้ในความเชี่ยวชาญงานเฉพาะด้านของเรา

“ a One Stop Source for Lubrication Equipment Autolub System Engineering ”

Autolub System Engineering (Thailand) Co., Ltd. is a distributor, import, install, repair automatic lubrication systems, grease supply systems, coolant pumps, and lubricant filters for industrial machines and are available for sale. Equipment for a complete lubrication system with the largest stock in Thailand, product calibration service, supply of spare parts for industrial plants, consulting, view the job site, and provide technical services by a team of skilled and experienced staff. There is also an after-sales service so you can trust in our specialized work expertise.



คุณนพพร บัวแก้ว
Mr. Nopporn Buakeaw

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

หลักเกณฑ์ที่สำคัญในการเลือกใช้ สารหล่อลื่น สำหรับงานอุตสาหกรรม

1. เลือกชนิดหรือประเภทของสารหล่อลื่นให้ถูกต้องเหมาะสมกับงาน

- ห้องเกียร์ที่มีสภาพการทำงานที่มีแรงกด แรงกระแทกสูง ควรเลือกใช้น้ำมันเกียร์ที่มีสารรับแรงกดสูง ชนิด EP แต่ถ้าห้องเกียร์เป็นชนิดที่มีความเร็วรอบสูง ไม่มีแรงกดกระแทก ก็อาจเลือกใช้เป็นน้ำมันเทอร์ไบน์ น้ำมันอาร์แอนด์โอหรือน้ำมันหล่อลื่นแบบหมุนเวียน
- ระบบไฮดรอลิกที่มีแรงดันน้ำมันสูงมาก ใช้งานหนัก ก็ควรเลือกใช้น้ำมันไฮดรอลิกคุณภาพดี มีสารต้านทานการสึกหรอ
- เครื่องกังหันก็ควรใช้น้ำมันหล่อลื่นชนิด น้ำมันเทอร์ไบน์ ที่มีสารต้านทานการทำปฏิกิริยากับอากาศ Anti-Oxidant
- เครื่องอัดอากาศหรือปั๊มลม ก็ควรเลือกชนิดน้ำมันหล่อลื่นให้ถูกกับชนิดของระบบของเครื่องที่ใช้ เช่น เครื่องอัดอากาศ
- ระบบโรตารี่ ก็ควรเลือกใช้น้ำมันคอมเพรสเซอร์ สำหรับระบบโรตารี่ แบบระบบลูกสูบ ก็ควรเลือกใช้สารหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ สำหรับระบบลูกสูบ

2. เลือกเบอร์ความหนืดให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน

- เครื่องจักรที่มีความเร็วรอบสูง ควรใช้สารหล่อลื่นที่มีความหนืดน้อยกว่าเครื่องจักรที่มีความเร็วรอบต่ำกว่า
- เครื่องจักรที่มีภาระการใช้งานหนัก แรงกดสูง ควรใช้น้ำมันที่มีความหนืดมากกว่าเครื่องจักรที่มีภาระงานเบากว่า
- เครื่องจักรที่มีอุณหภูมิสูง ตำแหน่งที่ต้องการหล่อลื่นก็มีอุณหภูมิสูง ควรเลือกใช้น้ำมันหล่อลื่นที่มีความหนืดมากกว่าการใช้งานในที่ๆ มีอุณหภูมิต่ำ

บริษัท ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบหล่อลื่นครบวงจร มีสต๊อกในประเทศไทยไม่ว่าจะเป็นระบบขนาดเล็ก ระบบขนาดใหญ่ ปั๊มจ่ายจาระบี/น้ำมันแบบมือโยก ระบบนิวเมติก ระบบไฟฟ้า ระบบจ่ายสารหล่อลื่นลงบนชิ้นงานที่มีความแม่นยำสูง วาล์วจ่ายจาระบี/น้ำมันแบบต่างๆ ระบบจ่ายน้ำมันแบบหยด อุปกรณ์ข้อต่อข้องอ ระบบท่อ ท่อไนล่อน ท่อทองแดง

CRUCIAL FACTORS IN CHOOSING INDUSTRIAL LUBRICANTS

1. Select the correct type or type of lubricant for the job.

- Gearbox with high pressure and impact working conditions, you should choose gear oil with high-pressure substance. But if the gearbox is a high-speed type without shock, it should choose turbine oil, R & O, or circulating lubricants.
- The hydraulic system has very high oil pressure, you should choose a good quality hydraulic oil with anti-wear additives.
- Turbine should use turbine lubricant containing Anti-Oxidant.
- The air compressor uses the correct lubricant for the system, such as the rotary system, should choose the oil for the rotary system. For piston systems, lubricants for piston systems should be used.



2. Select the viscosity number to suit the operating conditions.

- High-speed machines should use less viscous lubricants.
- Machines with heavy loads, high pressures should use very viscous oils.
- Machines with high temperatures should choose lubricants that are more viscous than those with low temperatures.

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด

SCAN HERE

การบำรุงรักษาเครื่องจักร ด้วยระบบหล่อลื่นแบบน้ำมัน



MAINTENANCE OF THE MACHINE'S OIL LUBRICATION SYSTEM

น้ำมันเครื่อง ทำหน้าที่ช่วยในการหล่อลื่นระบบต่างๆ ของเครื่องยนต์ให้เดินสะดวกทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนั้นยังช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องตรวจสอบเป็นประจำเพราะเมื่อใช้ไปนานๆ จะมีสิ่งปลอมปนทำให้ประสิทธิภาพในการหล่อลื่นลดน้อยลงตามอายุการใช้งาน

การบำรุงรักษาที่ถูกต้องในขณะใช้งานจะเป็นวิธีที่จะให้เครื่องจักรกลมีอายุยืนนาน และน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้มีอายุการใช้งานที่ยืนนานด้วยเพื่อความมั่นใจได้ว่าเมื่อถึงกำหนดถ่ายเปลี่ยนแล้วน้ำมันหล่อลื่นที่ถ่ายเปลี่ยนออกมายังอยู่ในสภาวะที่สามารถให้ความคุ้มครองเครื่องจักรกลมิให้เกิดการสึกหรอในอัตราที่เกินปกติ

บริษัท ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบหล่อลื่นครบวงจร มีสต๊อกในประเทศไทยไม่ว่าจะเป็นระบบขนาดเล็ก ระบบขนาดใหญ่ ปั๊มจ่ายจาระบี/น้ำมันแบบมือโยก ระบบนิวเมติก ระบบไฟฟ้า ระบบจ่ายสารหล่อลื่นลงบนชิ้นงานที่มีความแม่นยำสูง วาล์วจ่ายจาระบี น้ำมันแบบต่างๆ ระบบจ่ายน้ำมันแบบหยด อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ระบบท่อ ท่อไนล่อน ท่อทองแดง

Engine oil lubricates the various systems of the engine to run smoothly and efficiently, and also extends the life of the engine. But it is still necessary to check regularly because there may be contaminants that can reduce the lubrication efficiency.

Proper maintenance during operation is a way to ensure longevity of your machinery and lubricants.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด

มาทำความรู้จักกับ วาล์วจ่ายสารหล่อลื่นแบบละเอียดและแม่นยำ “IHI”



LET'S GET TO KNOW THE PRECISE DISPENSER VALVE “IHI”

ผลิตภัณฑ์ ของ Autolub ที่จะมานำเสนอ คือ IHI Precise Dispensing System ซึ่งเป็นระบบจ่ายสารหล่อลื่นที่มีค่าความแม่นยำสูง ในการจ่ายสารหล่อลื่นลงบนวัสดุหรือชิ้นงาน โดยมีให้เลือกหลายรุ่นที่เหมาะสมตามการใช้งาน การเลือกระบบจ่ายสารหล่อลื่นที่มีคุณภาพก็เป็นปัจจัยสำคัญในการที่จะทำให้เครื่องจักรของเราได้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอย่างที่สุด ด้วยระบบจ่ายสารหล่อลื่นของ IHI ที่มีการปรับปรุงและพัฒนา ซึ่งได้มีการปรับปริมาณของสารหล่อลื่นที่ต้องการจ่ายลงบนชิ้นงานได้อย่างมีอิสระ มีความแม่นยำสูงและมีความคงที่ ด้วยระบบนิวเมติกส์ อีกทั้งระบบสามารถรองรับการดูดกลับของการจ่ายสารหล่อลื่น ในส่วนนี้จะช่วยให้สารหล่อลื่นไม่มีการหยดค้างให้เกิดความเสียหายตามมาในระบบ

ระบบจ่ายสารหล่อลื่น IHI มี 3 รุ่นให้เลือก ได้แก่ รุ่น ACV, CVN และ CVM ที่จะตอบสนองความต้องการสำหรับการกำหนดปริมาณของสารหล่อลื่น ว่าสามารถจ่ายสารหล่อลื่นในแต่ละงานมากน้อยเท่าใด ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกอุปกรณ์ในระบบของการจ่ายสารหล่อลื่นลงบนชิ้นงานนั้นๆ ตามความเหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อให้การจ่ายสารหล่อลื่นมีปริมาณที่คงที่ และทำให้เกิดความแม่นยำที่สุด

One of Autolub's products is the IHI Precise Dispensing System a lubricant supply system that offers high precision lubricant delivery on the material or workpiece. IHI's lubricant supply system has improved the lubricant supply to be free, precise, and stable. It also supports the suction of lubricant back, leaving no residue of lubricant to damage the system.

The IHI lubricant supply system is available in three series: ACV, CVN, and CVM to meet the requirements for lubricant dosage determination. The user can choose the equipment in the lubricant distribution system according to the application for the most stable and accurate lubricant supply.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด

ระบบหล่อลื่นน้ำมัน คืออะไร

การหล่อลื่น คือ การใช้สารหล่อลื่นในการหล่อลื่นเครื่องจักร สารหล่อลื่น ซึ่งเป็นสารประเภทที่ไหลลื่นได้ดี ทั้งนี้ขึ้นอยู่ความเหมาะสมในแต่ละการใช้งานนั้นๆ กระบวนการหล่อลื่นที่มีคุณภาพต่ำ อาจทำให้เครื่องจักรหยุดชะงัก และเสียหายได้ คุณสามารถใช้สารหล่อลื่นเพื่อลดเวลาการบำรุงรักษาเครื่องจักร และเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักร เรามีผลิตภัณฑ์และบริการที่ตอบสนองความต้องการเหล่านี้รวมถึงสารหล่อลื่น

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด

WHAT IS AN OIL LUBRICATION SYSTEM?



Lubrication is the use of lubricants to lubricate machinery. Lubricants are materialthat flow well. Poor quality lubrication processes can cause machine disruption and damage. You can also use lubricants to reduce the maintenance time of the machine and increase its efficiency.

หลักการทำงานของ สารหล่อลื่น คืออะไร

สารหล่อลื่น ทำหน้าที่ให้การหล่อลื่นเครื่องจักรอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการเสียดสี การสึกหรอ กัดกร่อน และสามารถรับแรงกดกระแทกสูงได้ อีกทั้งยังมีคุณสมบัติในการป้องกันสนิม เพื่อให้เครื่องจักรสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานมากยิ่งขึ้น ประหยัดค่าบำรุงรักษา

หลักการทำงานของสารหล่อลื่น คือ

1. ช่วยในการหล่อลื่น โดยการเข้าไปหล่อเลี้ยงชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องยนต์เพื่อลดการสึกหรอ โดยชิ้นส่วนเหล่านั้นเคลื่อนที่ไปบนฟิล์มของสารหล่อลื่นซึ่งแทรกตัวอยู่ระหว่างระยะช่องว่างของชิ้นส่วนเหล่านั้น
2. ชิ้นส่วนต่างๆ ที่เคลื่อนที่ไปบนฟิล์มของสารหล่อลื่นต้องการกำลังในการขับเคลื่อนเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้นสารหล่อลื่นจึงช่วยลดความฝืด ซึ่งทำให้ใช้กำลังขับเพียงเล็กน้อยเท่านั้น
3. การไหลเวียนของสารหล่อลื่นในระบบจะช่วยทำให้เครื่องยนต์เย็นลง เพราะสารหล่อลื่นจะพาความร้อนออกจากบริเวณที่ได้รับการหล่อลื่น แล้วมาระบายความร้อนออกที่ด้านนอก
4. สารหล่อลื่นช่วยลดแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี
5. สารหล่อลื่นช่วยอุดรอยรั่วระหว่างแหวนลูกสูบกับผนังกระบอกสูบ โดยทำหน้าที่เป็นซีลป้องกันความดันรั่วไหล

บริษัท ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบหล่อลื่นครบวงจร มีสต๊อกในประเทศไทยไม่ว่าจะเป็นระบบขนาดเล็ก ระบบขนาดใหญ่ ปั๊มจ่ายจาระบี/น้ำมันแบบมือโยก ระบบนิวเมติก ระบบไฟฟ้า ระบบจ่ายสารหล่อลื่นลงบนชิ้นงานที่มีความแม่นยำสูง วาล์วจ่ายจาระบี/น้ำมันแบบต่างๆ ระบบจ่ายน้ำมันแบบหยด อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ระบบท่อ ท่อไนล่อน ท่อทองแดง

WHAT IS THE WORKING PRINCIPLE OF LUBRICANTS?

SCAN HERE

Lubricants provide lubrication to machinery, reducing friction, wear, and corrosion. It also has anti-rust properties to make the machine work more efficiently and have a longer service life.

The working principle of the lubricant is.

1. Lubricating oil nourishes the moving parts of the engine to reduce friction. The parts move on the lubricant film which causes the liquid to coat them.
2. Parts that move on the lubricant film require only a small amount of driving power.
3. The flow of lubricant in the system helps to cool the engine.
4. Lubricating oil reduces shock.
5. Lubricant helps to seal the leak between the piston ring and the cylinder wall.



ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท ออโต้ลูบ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด

ULTIMATE COMMERCIAL CO., LTD.

จำหน่ายมอเตอร์ไฟฟ้าอุตสาหกรรม

ประหยัดพลังงาน คืนทุนเร็วภายใน 1-2 ปี







CONTACT US

02-957-5644-6 LINE 21BC5061

กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY

ultimate.brandexdirectory.com www.uccmotor.com www.ultimatecommercial.co.th

น้ำมันดีเซล ยิ่งเก็บนาน ยิ่งเสี่ยง !



น้ำมันดีเซลในปัจจุบัน มีส่วนผสมของไบโอดีเซล

เกิดออกซิเดชันได้เร็วกว่าน้ำมันดีเซล
เกิดการปนเปื้อนได้ง่ายกว่า
ทั้งจากน้ำและแบคทีเรีย

น้ำมันไบโอดีเซล ที่มีการปนเปื้อน ส่งผลกระทบโดยตรงต่อเครื่องยนต์

ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงอุดตัน
ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิงล้มเหลว
เครื่องยนต์ดับได้ เกิดผลกระทบอื่นๆตามมา

น้ำมันไบโอดีเซลเก่า ทำให้เครื่องยนต์ ตกอยู่ในความเสี่ยง

น้ำมันไบโอดีเซลที่เก็บนานเกินกว่า 6 เดือน
ส่งผลกระทบต่อเครื่องยนต์และชิ้นส่วนต่างๆ
ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

ระบบบำรุงรักษาน้ำมันไบโอดีเซล

- กำจัดน้ำตะกอน ลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์
- น้ำมันเชื้อเพลิงมีเสถียรภาพ สะอาด พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- สามารถติดตั้งได้ ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร

AXI INTERNATIONAL
Fuel Polishing Systems

www.ultimatecommercial.co.th

Diesel ดีเซล B7 Diesel ดีเซล B10

CALL US
088 003 5563



บริษัท อัลติเมท คอมเมอร์เชียล จำกัด / ULTIMATE COMMERCIAL CO., LTD.
1405 ชั้น 3 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
1405 3rd Floor, Phlapphla District, Wang Thonglang District, Bangkok 10310 Thailand.
Fax. : 02-530-7449 E-mail : sales@uccmotor.com

“ ตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวของผลิตภัณฑ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ MARATHON จากประเทศสหรัฐอเมริกา ”

บริษัท อัลติเมท คอมเมอร์เชียล จำกัด ดำเนินธุรกิจจำหน่ายมอเตอร์ไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้าอุตสาหกรรม และมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง อีกทั้งยังเป็นตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวของผลิตภัณฑ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ MARATHON จากประเทศสหรัฐอเมริกา ที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในด้านคุณภาพและลักษณะเด่นของผลิตภัณฑ์ทำให้ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางจากลูกค้าทั้งในส่วนราชการและในส่วนภาคเอกชน บริษัทฯ จึงมีความมั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทจะสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าทุกท่านได้อย่างครอบคลุมมากที่สุด ทั้งในด้านความหลากหลาย คุณภาพ และบริการ

“Exclusive distributor of MARATHON alternator products from the USA”

Ultimate Commercial Co., Ltd. is a distributor of electric motors, industrial electric motors, and high-efficiency motors. We are also the sole distributor of MARATHON alternator products from the USA that are widely recognized for their quality and product characteristics. The company is confident that our products will be able to meet the needs of all customers comprehensively.



คุณสุชาติ จงควินิต
Mr. Suchart Chongkavinit

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง High Efficiency Motor

มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง มีส่วนประกอบและลักษณะการทำงานเหมือนมอเตอร์มาตรฐาน แต่ใช้พลังงานไฟฟ้าน้อยกว่า เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในการออกแบบและเลือกใช้วัสดุในการผลิตที่ดีขึ้น มีผลทำให้ประสิทธิภาพของมอเตอร์สูงขึ้น สามารถลดการสูญเสียพลังงานได้ประมาณร้อยละ 25-30

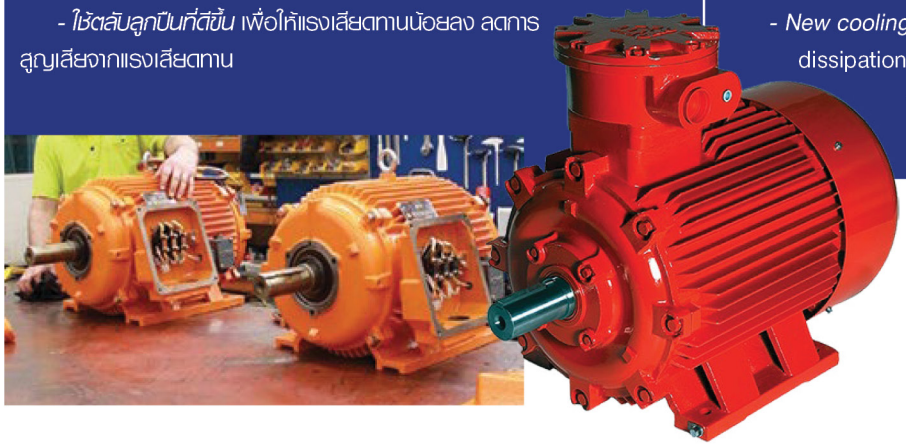
ประสิทธิภาพของมอเตอร์จะขึ้นอยู่กับกำลังสูญเสียในมอเตอร์ ถ้ามีกำลังสูญเสียน้อยจะส่งผลให้ประสิทธิภาพสูงขึ้นโดยทางบริษัทผู้ผลิตจะทำการปรับปรุงประสิทธิภาพ โดยการปรับปรุงส่วนประกอบต่างๆ พอสรุปได้ดังนี้

High efficiency motor

High-efficiency motors have the same components and characteristics as standard motors but consume less electricity due to changes in design details and better material selection. Power loss can be about 25-30%. The efficiency of the motor depends on the power loss in the motor. If the power loss is less, it will result in higher efficiency. The manufacturer will improve efficiency by improving the components. Everything can be summarized as follows:

- *ปรับปรุงคุณภาพของแกนเหล็ก* ใช้แผ่นเหล็กซิลิคอนคุณภาพสูง (high grade silicon steel)
- *ใช้แผ่นเหล็กที่บางกว่า* การลดความหนาของแผ่นเหล็กที่ใช้ทำแกนเหล็กจะช่วยลดการสูญเสียจากกระแสไหลวน (eddy current losses)
- *ลดช่องอากาศระหว่างสเตเตอร์และโรเตอร์* ทำให้ลดปริมาณสนามแม่เหล็กรั่ว ทำให้มอเตอร์กินพลังงานไฟฟ้าลดลง โดยยังคงแรงบิดเท่าเดิม
- *เพิ่มปริมาณของตัวนำ* เพื่อลดความต้านทานในขดลวด
- *ออกแบบร่องสล็อตใหม่และทำให้แกนเหล็กที่สเตเตอร์ยาวขึ้น* เพื่อรองรับและลดความหนาแน่นของสนามแม่เหล็ก เป็นผลของ power factor ที่ดีขึ้นด้วย
- *ออกแบบพัดลมระบายความร้อนใหม่* ช่วยลดแรงเสียดทานและเพิ่มการระบายความร้อนได้ดีขึ้น
- *ใช้ตลับลูกปืนที่ดีขึ้น* เพื่อให้แรงเสียดทานน้อยลง ลดการสูญเสียจากแรงเสียดทาน

- *Improve the quality of the steel core.* Use high-grade silicon steel sheet
- *Use a thinner steel plate.* Reducing the thickness of the steel plate used to make the steel core reduces eddy current losses.
- *Reduce the gap between the stator and rotor.* Reduce the amount of magnetic field leakage, causing the motor to consume less electric power while maintaining the same torque.
- *Increase the amount of conductor* to reduce the resistance in the windings
- *New slot design and longer stator steel core.* To support and reduce magnetic field density as a result of improved power factor.
- *New cooling fan design* Reduces friction and improves heat dissipation.
- *Use better bearings* To reduce friction



ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท อัลติเมท คอมเมอร์เชียล จำกัด

SCAN HERE

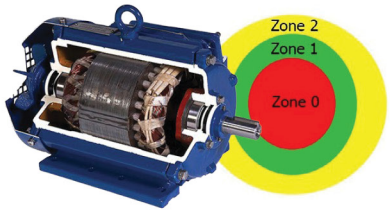
ความสำคัญของมอเตอร์กันระเบิด

มอเตอร์กันระเบิด Explosion Proof Motor

ในโรงงานเคมีและโรงกลั่นน้ำมันเป็นพื้นที่ที่อากาศมักมีส่วนผสมของสารเคมี ก๊าซ ไอระเหย สามารถเกิดการระเบิดได้ โดยเครื่องจักรส่วนใหญ่จะขับเคลื่อนโดยมอเตอร์ไฟฟ้า ซึ่งเมื่อนำมาใช้งานจะต้องมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยสูงและจะต้องเป็นแบบป้องกันระเบิด รวมทั้งได้รับการออกแบบ เลือกใช้และติดตั้ง ถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัย

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท อัลติเมท คอมเมอร์เชียล จำกัด



ข้อควรรู้

ควรคำนึงถึงสถานที่การใช้งานซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 3 โซนความร้ายแรงหรือรัศมีที่มีโอกาสติดไฟอันได้แก่

- **zone 0** พื้นที่อันตรายสูงสุด(พื้นที่ที่มีก๊าซ) ที่อาจระเบิดและสร้างความเสียหายได้ เช่น ถังเก็บสารเคมีอันตรายในอุตสาหกรรม ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น
- **zone 1** พื้นที่รอบนอกzone 0 (พื้นที่ที่มีก๊าซไวไฟ)
- **zone 2** พื้นที่รอบนอกzone 1 (พื้นที่ที่มีก๊าซไวไฟบ้าง)

โดยพื้นที่ข้างต้นจะทำให้เราทราบถึงระดับอันตรายและระดับป้องกันว่าควรจะใช้มอเตอร์กันระเบิดแบบใด เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการป้องกันเหตุร้าย พร้อมทั้งเข้าใจด้านมอเตอร์กันระเบิดและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงหรือพื้นที่อันตรายในอุตสาหกรรม เพื่อที่รับมือกับแผนฉุกเฉินที่อาจเกิดได้ในอนาคต รวมถึงระบบการป้องกันโรงงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งควรทำตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยของอุตสาหกรรมและบุคลากรในองค์กร

น้ำมันไบโอดีเซล

คือ เชื้อเพลิงที่ผลิตจากน้ำมันพืชหรือไขมันสัตว์ โดยผ่านกระบวนการทางเคมี เพื่อเปลี่ยนโครงสร้างไขมันให้เป็นเอสเทอร์ของ กรดไขมัน มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซล สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์ดีเซลได้แต่มีข้อจำกัดเรื่องอายุการเก็บรักษา

เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2556 กรมธุรกิจพลังงานประกาศให้น้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลหมุนเร็ว ทุกยี่ห้อ ทุกหัวจ่าย ต้องมีส่วนผสมของ ไบโอดีเซล ร้อยละ 4.6 – 5 เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันดิบจากต่างประเทศ ลดมลพิษทางอากาศ รวมไปถึงการช่วยสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร และสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานในต่างประเทศ นั่นหมายความว่าปัจจุบันน้ำมันดีเซลทุกหัวจ่ายในประเทศไทย จึงเป็นน้ำมันไบโอดีเซลทั้งหมด และมีการ เพิ่มเป็นร้อยละ 10 (B10) ในปัจจุบัน

Biodiesel

is a fuel produced from vegetable or animal oils that are chemically processed to convert fats into fatty acid esters. It has properties similar to diesel fuel but has a limited shelf life. February 1, 2013, the Department of Energy Business announced that all brands of high-speed diesel fuel at every dispenser must contain 4.6–5% biodiesel and has increased to 10% (B10) now.

คุณสมบัติ ของน้ำมันไบโอดีเซลที่แตกต่างจากน้ำมันดีเซลปกติ

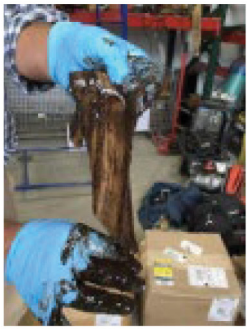
The properties of biodiesel compared to ordinary diesel fuel.

- มีคราบไขมันสูง / Have a high-grease stain.
- จับตัวเป็นก้อนไขหากอุณหภูมิแวดล้อมต่ำ / Coagulates if the ambient temperature is low.
- มีอัตราเกิดน้ำในถังน้ำมันสูงกว่าดีเซลปกติ เป็นต้นเหตุของสนิมในถังน้ำมัน / The rate of water in the fuel tank is higher than diesel fuel, which is the cause of rust in the oil tank.
- เกิดเชื้อราและแบคทีเรียในชั้นคราบไขมัน จากน้ำมันส่วนที่สกัดจากพืช (น้ำมันปาล์ม) / Fungi and bacteria form in the grease layer from vegetable oils. (palm oil)
- เกิดเมือกเหนียว ตะกอน คราบสนิม ซึ่งจะไปเกาะกับชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ / Sticky mucus, sediment, rust stains will adhere to the engine parts.



จากคุณสมบัติข้างต้นจะเห็นได้ว่าเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันไบโอดีเซลจะต้องมีการบำรุงรักษาที่บ่อยกว่าเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซล ซึ่งหากเก็บน้ำมันไบโอดีเซลไว้เป็นระยะเวลานาน น้ำมันไบโอดีเซลจะมีการเสื่อมสภาพ และจะส่งผลให้ระบบเครื่องยนต์เกิดการอุดตันในระบบ รวมถึงการกัด กร่อนชิ้นส่วนสัมผัสในเครื่องยนต์เร็วขึ้น เกิดความเสียหายต่อเครื่องยนต์มากขึ้นในอนาคต

Based on the above characteristics, biodiesel engines require more frequent maintenance than diesel engines. If biodiesel is stored for a long time, it will deteriorate and will result in clogging of the system, and corrosion of the engine parts.





ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท อัลติเมท คอมเมอร์เชียล จำกัด

AXI FUEL POLISHING SYSTEM

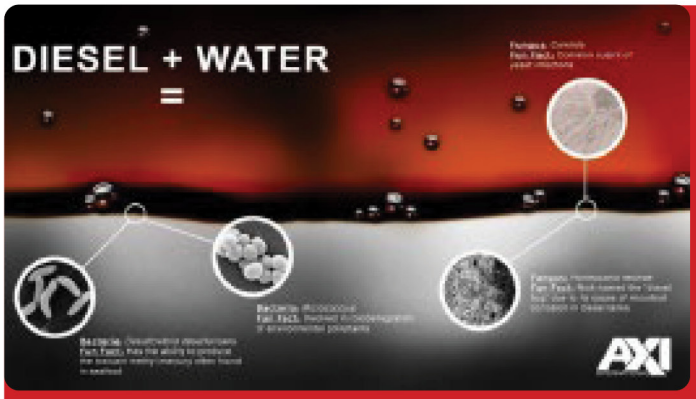
ระบบบำรุงรักษาน้ำมันเชื้อเพลิงไบโอดีเซลจากประเทศสหรัฐอเมริกา

กว่า 20 ปีที่ AXI International ได้ออกแบบและ คิดค้นระบบการจัดการน้ำมันเชื้อเพลิงที่ดีที่สุด ด้วย ระบบอัตโนมัติ สามารถทำงานได้อย่างราบรื่น สะดวก ติดตั้งง่าย ตั้งแต่ขั้นตอนการเติมน้ำมัน การถ่ายโอนไป ยังถังน้ำมัน การบำบัดด้วยระบบอัตโนมัติ

AXI FUEL POLISHING SYSTEM

Biodiesel fuel maintenance system from the USA

Over 20 years AXI International has designed and invented the best fuel management system with automation. It can run smoothly and is easy to install.



คุณภาพ ความน่าเชื่อถือ ของน้ำมันเชื้อเพลิงไบโอดีเซล

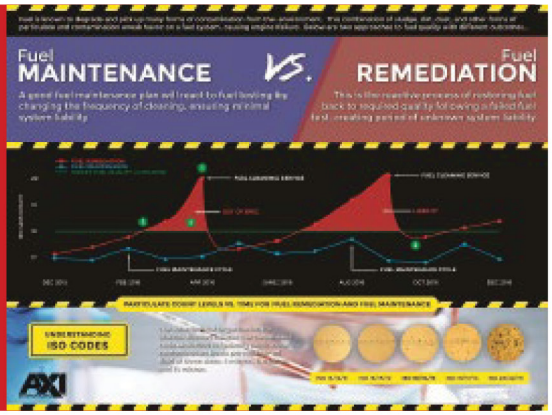
น้ำมันเชื้อเพลิงไบโอดีเซล เมื่อปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ผ่าน การบำบัด จะสามารถก่อให้เกิดตะกอน น้ำ สารปนเปื้อนจากการย่อยสลายของจุลินทรีย์ ส่งผลให้ น้ำมันเชื้อเพลิงนั้นเกิดการปนเปื้อน ไม่มีคุณภาพ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญในการทำให้ตัวกรองเกิดการอุดตัน และเกิดการสึกหรอของเครื่องยนต์ การรักษาความสะอาดของน้ำมันเชื้อเพลิงจะสามารถช่วยป้องกัน

Quality and reliability of biodiesel fuel

Biodiesel fuel, when left untreated, can create sludge, water, and microbial decomposition contaminants that result in contamination and poor-quality fuel. It is a major cause of filter clogging and engine wear. Keeping your fuel clean can help prevent such damage and the cost of unexpected engine maintenance and can ensure your engine is always up and running.

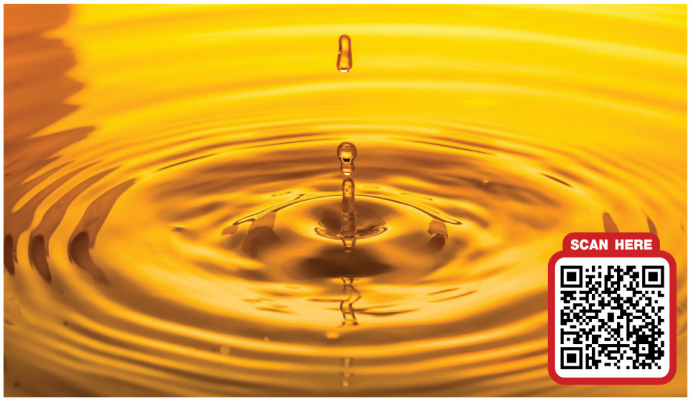
เปรียบเทียบน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ได้รับการบำบัดอยู่สม่ำเสมอ(เส้นสีฟ้า) กับ น้ำมันเชื้อเพลิงที่ผ่านการฟื้นฟู(เส้นสีแดง)

Compare regularly treated fuel (blue line) with refreshed fuel (red line).



จะเห็นได้ว่า น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีระบบบำบัด จะมีคุณภาพและความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ ส่งผลให้ระบบเครื่องยนต์มีความน่าเชื่อถือ ลดความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับชิ้นส่วนเครื่องยนต์จากการเน่าเสียของน้ำมันไบโอดีเซล

You can see that treated fuel is always of high quality and availability, resulting in reliable engine system reliability and reduced damage to engine components from the spoilage of biodiesel.



ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท อัลติเมท คอมเมอร์เชียล จำกัด

R.S.CARBIDE PRODUCT

rscarbide RS Carbide



"MADE TO ORDER SERVICE FOR ALL TYPES OF INDUSTRY"

TUNGSTEN CARBIDE PRODUCER











- CUTTING TOOLS
- INSERT
- BLANK
- PREFORM
- WOOD SAW DUST
- CEMENT INDUSTRY

CONTACT US

085-289-1010
081-937-5519
(Sale & Marketing)

salesrscb@gmail.com

www.rs-carbide-product.com | rscarbide.brandexdirectory.com | www.rscarbide.com

อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ บจก. / R.S. CARBIDE PRODUCT CO., LTD.

58/5 หมู่ 9 ซอยไร่ขิง 30 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
58/5 Moo 9, Soi. Raiking 30, T. Raiking, A. Samphan, Nakornpathom 73210 Thailand.

02-420-5112
02-420-5518

“ อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ เรามีจุดมุ่งหมายเพื่อรับใช้ และตอบสนองความต้องการของลูกค้าในทุกๆ ด้าน ”

“ RS Carbide Product, our purpose is to serve and respond to needs of customers in every aspect.”



คุณสรายุทธ จงเทพ
Mr. Sarayut Jongthep

กรรมการผู้จัดการ
Managing director

บริษัท อาร์.เอส.คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายทังสเตนคาร์ไบด์ มีดกลึง มีดเล็บ ตามรูปแบบชิ้นงานสำหรับงานอุตสาหกรรมทุกประเภท อุตสาหกรรมรับผลิตใบมีดและเครื่องมือตัด ในงานอุตสาหกรรมใบมีดของทางเรามีทั้งขนาดรูปแบบมาตรฐาน และรับผลิตทังสเตนคาร์ไบด์ ตามแบบที่ลูกค้ากำหนด ด้วยเครื่องจักรคุณภาพสูงจากเยอรมัน

โดยเรามีกลุ่มเป้าหมาย คือ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมแม่พิมพ์ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเหล็ก โลหะ อุตสาหกรรมพลาสติก อุตสาหกรรมกระดาษ ฯลฯ

R.S.Carbide Product Co., Ltd. is a manufacturer and distributor of tungsten carbide, lathe knives, CNC inserts for all types of industrial applications. We also manufacture blades and cutting tools for industry purposes. Our blades are available in both standard sizes and custom tungsten carbide with high-quality machines from Germany.

Our target groups are the automotive industry, molding industry, electronic components industry, metal steel industry, plastic industry, paper industry, etc.

ดอกเอ็นมิลในงานอุตสาหกรรมมีกี่ประเภท

ดอกเอ็นมิล หรือ ดอกกัด (Endmill)



ปัจจุบันถูกใช้ในงานอุตสาหกรรมการผลิตอย่างกว้างขวางในการผลิตชิ้นงานกลึง งานมิลลิ่ง ผลิตเครื่องจักรและงานผลิตตามต้นแบบซึ่งดอกเอ็นมิลจะถูกออกแบบให้มีฟันกัดหลายชนิดเพื่อนำไปใช้กัดชิ้นงานตามความเหมาะสม

การกัดมี 2 ชนิด คือ

1. งานกัดแนวนอน คือการกัดแนวนอนที่เครื่องมือตัดหมุนรอบแกนในแนวนอนโดยแกนหมุนขนานกับผิวงานกัด
2.งานกัดแนวตั้ง คือการที่เครื่องมือตัดหมุนรอบแกนในแนวตั้งโดยแกนหมุนตั้งฉากกับผิวงานกัด

ประเภทของดอกเอ็นมิล แบ่งได้เป็นหลายประเภทตามความเหมาะสมของลักษณะงานกัด 4 ประเภทหลักๆที่กำลังเป็นที่นิยมใช้กันในปัจจุบัน เช่น

1. Square End Mills ส่วนฟันดอกกัดจะเป็นรูปเหลี่ยม
2. Ball End Mills ส่วนฟันดอกกัดจะเป็นทรงโค้ง
3. Roughing End Mills ดอกกัดหยาบโดยตัวฟันกัดจะเป็นร่องขรุขระ
4. Radius End Mills ส่วนฟันของดอกกัดจะมีความโค้งมนเล็กน้อย

บริษัท อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัด รับผลิตและจำหน่ายทังสเตนคาร์ไบด์ ดอกเอ็นมิล ดอกสว่าน รับผลิตใบมีดและเครื่องมือตัดที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม ผลิตตามแบบที่ลูกค้ากำหนด ด้วยเครื่องจักรคุณภาพสูงจากเยอรมัน



SCAN HERE

How many types of industrial end mills are there?

End mill

It is now widely used in industrial production in turning, milling, machine manufacturing, and prototype manufacturing. The end mill has a variety of milling teeth to mill the workpiece as appropriate.

There are two types of milling :

It is now widely used in industrial production in turning, milling, machine manufacturing, and prototype manufacturing. The end mill has a variety of milling teeth to mill the workpiece as appropriate.

1. Horizontal milling is where the cutting tool rotates around a horizontal axis with the spindle parallel to the milling surface.
2. Vertical milling is where the cutting tool rotates around a vertical axis with the spindle perpendicular to the milling surface.

The end mills can be classified into several types according to their milling characteristics.
Can be divided into four main types that are popularly used such as

1. Square End Mills: the teeth are square.
2. Ball End Mills: the teeth are curved.
3. Roughing End Mills: has rough grooves.
4. Radius End Mills: the teeth are slightly rounded.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัด | rscarbide.brandexdirectory.com, www.rs-carbide-product.com, www.rscarbide.com

ทังสเตนคาร์ไบด์วัสดุในวงการเครื่องมือตัด



ทังสเตนคาร์ไบด์ ส่วนมากในวงการอุตสาหกรรมเรียกว่า คาร์ไบด์ เกิดจากการผสมกันระหว่างแร่ทังสเตนกับคาร์บอน ซึ่งส่วนประกอบของทังสเตนคาร์ไบด์ที่ประกอบด้วย ผงทังสเตนคาร์ไบด์ Co และสารประกอบอื่นๆ ทังสเตนคาร์ไบด์เป็นวัสดุในวงการเครื่องมือตัดหลากหลายประเภท เพราะด้วยคุณสมบัติที่มีความแข็งแรงสูง และทนความร้อนได้สูง สำหรับทังสเตนคาร์ไบด์มีคุณสมบัติทนทานต่อการสึกหรอหรือทนต่อการแตกหักโดยถ้าทังสเตนคาร์ไบด์มีปริมาณ Co มากจะช่วยเพิ่มคุณสมบัติความทนทานต่อการแตกหัก แต่ก็จะลดความแข็งของคาร์ไบด์ลง แต่หากปริมาณ Co น้อยลงจะช่วยเพิ่มความทนทานต่อการสึกหรอ แต่จะเปราะหรือแตกหักง่าย



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัด

บริษัท อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัด เราคือผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตทังสเตนคาร์ไบด์ ใบมีดอุตสาหกรรม Endmill รับสั่งทำงานทังสเตนคาร์ไบด์ ตามรูปแบบชิ้นงานสำหรับงานอุตสาหกรรมทุกประเภท ยินดีให้คำปรึกษางานด้านคาร์ไบด์



Tungsten carbide material in cutting tools

In the industry, tungsten carbide, also called carbide, is formed by a mixture of tungsten and carbon, a tungsten carbide component composed of tungsten carbide powder and other compounds. Tungsten carbide is used in a wide range of cutting tools because of its high strength, high heat resistance, and wear resistance.

Studying the properties of carbide will make it possible to choose the right application because if tungsten carbide is selected for milling or turning may damage the cutting tool.

ประเภทของดอกสว่านที่ใช้ในงานช่าง

SCAN HERE



ดอกสว่าน เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในงานเครื่องมือช่าง ใช้ในการเจาะรู โดยดอกสว่านมีหลายแบบหลายขนาดให้เลือกใช้ซึ่งดอกสว่านทำหน้าที่กัดเจาะเนื้อวัสดุต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นไม้ เหล็ก ปูนหรืองานคอนกรีต โดยใช้งานดอกสว่านควบคู่กับเครื่องสว่านที่ทำหน้าที่ยึดจับดอกสว่านให้หมุนเจาะวัสดุให้เป็นรูตามที่ต้องการ

ประเภทของดอกสว่านที่นิยมใช้งาน

1. ดอกสว่าน เจาะไม้ ลักษณะปลายดอกจะคล้ายหางปลา เป็นดอกว่านที่ใช้สำหรับเจาะไม้ที่มีขนาดไม่กว้างนัก
2. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ลักษณะของดอกสว่านเป็นร่องเกลียวตัดปลายดอกแหลมเป็นแบบเหมาะสำหรับใช้เจาะชิ้นงานหลากหลายที่อ่อนกว่าได้ ไม้หรือโลหะทั่วไป รวมถึงพลาสติก
3. ดอกสว่านเจาะคอนกรีต ลักษณะของดอกสว่านเป็นเกลียวบิด ส่วนปลายดอกเป็นเหล็กกล้าคาร์ไบด์ เหมาะสำหรับการเจาะปูน คอนกรีต ซีเมนต์บล็อก หรืออิฐมอญ หรือพื้นผนัง

บริษัท อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัด เป็น ผู้ผลิตและจำหน่ายทังสเตนคาร์ไบด์ มีดกลึง ดอกสว่าน มีดเล็บ ที่สามารถใช้ตามรูปแบบชิ้นงานสำหรับงานอุตสาหกรรมทุกประเภท

Types of drill bits used in mechanics

A drill is a device used to drill holes. Drill bits are available in many different sizes. Drill bits are used to drill materials such as wood, steel, masonry, or concrete. By using a drill bit coupled with a drill machine to drill the material into the desired hole

Types of drill bits that are commonly used

1. Wood drill bit looks like a fishtail, a drill bit used for drilling wood.
2. The steel drill bit has a threaded groove and a pointed tip, suitable for drilling a wide variety of softer workpieces such as wood, metal, and plastic.
3. The concrete drill bit has a twisted thread and a carbide steel tip suitable for drilling in masonry, concrete, cement block, or brick.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัด

rscarbide.brandexdirectory.com, www.rs-carbide-product.com, www.rscarbide.com

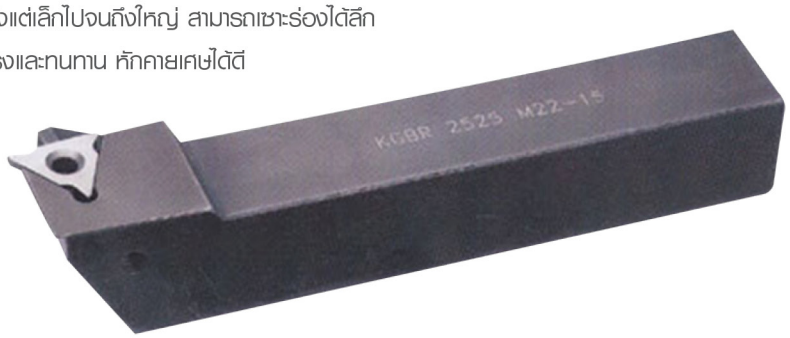
มีดสำหรับงานเซาะร่องในงาน อุตสาหกรรม

INDUSTRIAL BLADES FOR GROOVING

SCAN HERE

เป็นด้ามมีดสำหรับงานตัด งานเซาะร่อง งานกัด งานคว้าน โดยสามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้หลากหลายงานในอุตสาหกรรม ช่วยทำให้ผิวชิ้นงานเรียบ สำหรับการเลือกใช้มีดสำหรับงานเซาะร่อง ควรเลือกเกรดของเม็ดมีดให้เหมาะกับการใช้งาน เพราะมีความกว้างตั้งแต่เล็กไปจนถึงใหญ่ สามารถเซาะร่องได้ลึก เม็ดมีดมีความแข็งแรงและทนทาน หักคายเศษได้ดี

It is a handle for cutting, grooving, milling, boring. It can be applied in a wide range of industrial applications where surface finishes are smooth. The selection of blades for grooving should be the grade of the insert that is suitable for the application



บริษัท อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัดเรามีจุดมุ่งหมายเพื่อรับใช้และตอบสนองความต้องการของลูกค้าในทุกๆ ด้านผลิตและจำหน่าย ทังสเตนคาร์ไบด์ มีดกลึง เม็ดมีด ดอกเอ็นมิล โดยเรามุ่งหวังเพื่อตอบสนองกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมแม่พิมพ์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเหล็กและโลหะ อุตสาหกรรมพลาสติก เป็นต้น



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัด

หัวกัดปาดหน้า

ตัวช่วยงานกัดเพิ่มประสิทธิภาพให้กับชิ้นงาน

FACE MILLING CUTTERS INCREASE WORKPIECE EFFICIENCY

หัวกัดปาดหน้า (Face Milling) ใช้สำหรับเครื่องกัดซีเอ็นซี ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแบบ Insert ที่สามารถเปลี่ยนถอดเม็ด Insert ได้ ทั้งนี้หัวกัดปาดหน้ายังมีรูปร่างลักษณะที่แตกต่างกัน ดังนั้นการเลือกใช้งานจะต้องพิจารณาจากรูปร่างและวัสดุของชิ้นงาน โดยหัวกัดใช้สำหรับกัดเนื้อวัสดุให้ได้ชิ้นงานตามแบบที่ต้องการ ตัวอย่างเช่น ใช้กัดวัสดุโลหะเพื่อทำแม่พิมพ์ โดยหัวกัดปาดหน้านี้จะนำไปติดตั้งเข้ากับเครื่องกัด ประกอบด้วยก้านจับและใบมีด ซึ่งส่วนใหญ่จะผลิตจากวัสดุเหล็กหรือทังสเตนคาร์ไบด์ ในส่วนของหัวจะมีเม็ดมีดที่แข็งและมีความคม ดังนั้นจึงควรเลือกหัวกัดให้เหมาะสมกับรูปแบบงานเพื่อให้การกัดวัสดุชิ้นงานมีประสิทธิภาพ

Face milling cutters are used for CNC milling machines. It is an insert type that can be replaced. Face milling cutters have different shapes, the choice of application must be determined by the shape and material of the workpiece. Most of them are made of steel or tungsten carbide. The head has a hard, sharp insert, so it is important to choose the right cutter for the application for efficient milling of the workpiece material.

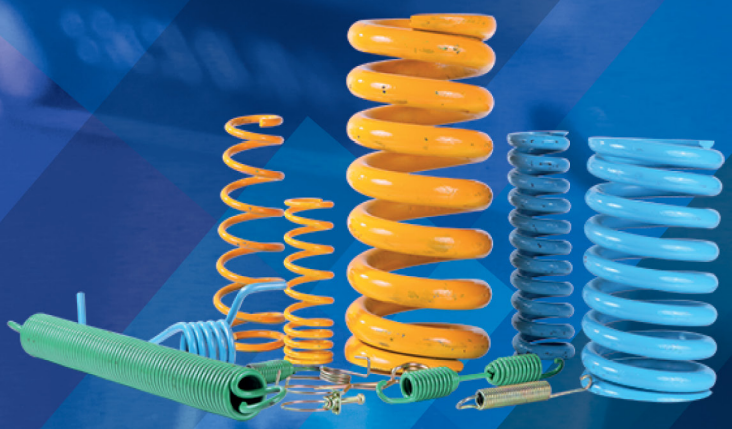
บริษัท อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัด รับผลิตงานใบมีดอุตสาหกรรม รับสั่งทำทังสเตนคาร์ไบด์ ดอกเอ็นมิล มีดเซาะร่อง มีดสำหรับงานกัด ดอกสว่าน งานกัดปาดหน้า ผลิตด้วยเครื่องจักรคุณภาพสูงจากเยอรมัน

SCAN HERE



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อาร์ เอส คาร์ไบด์ โปรดักท์ จำกัด | rscarbide.brandexdirectory.com, www.rs-carbide-product.com, www.rscarbide.com

R.S. SPRING PART CO., LTD.

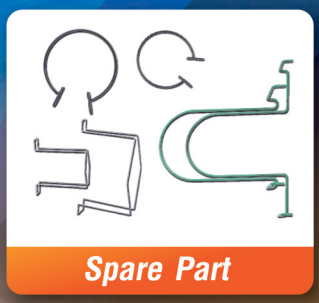


ผู้ผลิต รับสั่งทำ สปริง

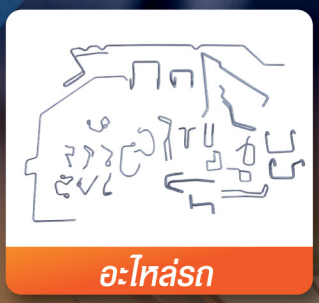
- สปริงเบาะ Seat and interior Spring
- สปริงกด Compression Spring
- สปริงดึง Extension Spring
- สปริงดีด Torsion Spring
- สปริงแผ่น Stamping Sheet
- สปริงลาน Spiral Spring
- สปริงดัด งานดัดลวด Wire Forming
- สปริงสะพานไฟฟ้า Electrical Spring Conductor

ผลิตอะไหล่เครื่องจักรต่างๆ

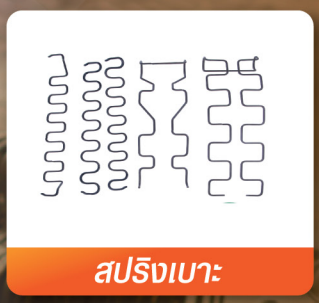
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมทุกชนิด
โดยช่างผู้ชำนาญงานสปริงกว่า 30 ปี



Spare Part



อะไหล่รถ



สปริงเบาะ

LINE r.s.spring

www.rsspringpart.com
rsspring.brandexdirectory.com



เครื่องจักรสำหรับ ดัดสปริงเบาะ

ตัวแรกของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



สินค้าผลิต และตรวจสอบตามมาตรฐาน
TS16949:2009, ISO9001:2015

บริษัท อาร์ เอส สปริงอะไหล่ จำกัด I R.S. SPRING PART CO., LTD.
58/4 หมู่ 9 ซ.ไร่ขิง 30 ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม 73210
58/4 Moo. 9, Soi. Raiking 30, T.Raiking, A.Samphan, Nakornpathom 73210 Thailand.
Fax : 02-810-2783 **E-mail :** rs.springalai@gmail.com, rsspring@typlive.com

CALL US 02-810-3206 02-810-3349 08-2325-6230 09-4353-1222

“ อาร์ เอส สปริงอะไหล่ ตอบโจทย์ทุกความต้องการของลูกค้า ทุกกลุ่มเป้าหมาย ”

บริษัท อาร์เอส สปริงอะไหล่ จำกัด ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและให้บริการรับทำสปริงทุกประเภท บริษัทมีความชำนาญในกระบวนการผลิตที่ทันสมัยด้วยเครื่อง CNC รับผลิตสปริงและงานดัดลวดตามตัวอย่างที่ลูกค้าต้องการ ด้วยราคาที่เหมาะสม ด้วยฝีมือประณีต ส่งงานตรงต่อเวลา ผลิตโดยช่างผู้ชำนาญงานในด้านลวดสปริงโดยเฉพาะ สะดวก รวดเร็ว ส่งมอบตรงต่อเวลา ชิ้นงานได้คุณภาพได้รับมาตรฐาน ISO : 9001, TS16949 : 2009

บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าต่างๆ มากมาย ไม่ว่าจะเป็น ลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์, สปริงเบาะ, การเกษตรกรรม, โรงงาน, นิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ฯลฯ

เรามีความตั้งใจจะผลิตงานให้ได้คุณภาพที่ดีที่สุดด้วยการใส่ใจทุกขั้นตอนการทำงาน ชิ้นงานจะต้องได้มาตรฐานและลูกค้าพึงพอใจมากที่สุด และในเรื่องของราคาจะต้องเหมาะสมสมเหตุสมผลกับงาน

“R.S. Spring Part Meet all the needs of every customer.”

R.S. Spring Part Co., Ltd. is a manufacturer and service provider of all types of springs. The company has expertise in modern production processes with CNC machines. We produce springs and custom wire bending with reasonable prices and punctuality by skilled technicians in the field of spring wire with exquisite craft. Our quality is certified with ISO: 9001, TS16949: 2009.

The company has earned the trust of various customers, whether the automotive industry, seat springs, agriculture, factories, industrial estates, etc.

We are determined to produce the best quality work by caring for every step of our work. Our work must be of the highest standard to receive satisfaction from our customers. And the price must be reasonable.



คุณสรายุทธ จงเทพ
Mr. Sarayut Jongthep

กรรมการผู้จัดการ
Managing director



การเลือกใช้สปริง ในอุตสาหกรรม

สปริง (spring) เป็นชิ้นส่วนที่นิยมใช้งานกันมาก ในอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องจักรซึ่งสปริงเป็นชิ้นส่วนอะไหล่ ที่ผลิตขึ้นมาเพื่อรองรับอุตสาหกรรมทุกประเภท อาทิ อุตสาหกรรมมอเตอร์ไซค์ อุตสาหกรรมแม่พิมพ์ อุตสาหกรรมเครื่องจักร อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น การที่จะเลือกใช้สปริงแต่ละประเภทนั้น เราควรเริ่มจากการเลือกบริษัทผู้ผลิตที่มีความน่าเชื่อถือที่ได้รับมาตรฐานสากล และมีคุณภาพดี โดย บริษัท อาร์เอส สปริงอะไหล่ จำกัด เป็นผู้ผลิตและให้บริการรับทำสปริงทุกประเภทที่มีความชำนาญในกระบวนการผลิตที่ทันสมัย นอกเหนือจากนั้นการเลือกสปริงให้เหมาะสมกับการใช้งาน จึงจำเป็นที่จะต้องทราบว่าสปริงที่ต้องการนั้นจะต้องรับแรงกดเท่าไร เลือกจากขนาดโตนอก หรือขนาดรูใส่สปริง ให้มีขนาดที่พอดีกับระยะที่สปริงยุบตัวรวมทั้งอายุการใช้งาน

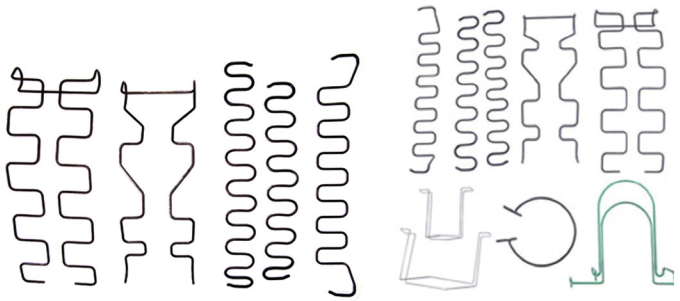
บริษัท อาร์ เอส สปริงอะไหล่ จำกัด รับทำสปริงทุกประเภท คุณภาพมาตรฐาน ผลิตด้วยเครื่องจักร CNC รับผลิตสปริง ตามแบบที่ลูกค้าต้องการ และงานดัดลวดตามตัวอย่าง ด้วยราคาที่เหมาะสม ฝีมือประณีต ส่งงานตรงต่อเวลา

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อาร์ เอส สปริงอะไหล่ จำกัด
www.rsspringpart.com, rsspring.brandexdirectory.com

SCAN HERE

SELECTION OF INDUSTRIAL SPRINGS

Springs are the most popular parts of various industries. The choice of spring should be chosen from a reliable manufacturer with good quality. RS Spring Parts Co., Ltd. is a manufacturer and service provider of all types of springs with expertise in modern production processes. In addition to that, choosing the right springs requires knowing what the springs will be used for.



คุณสมบัติพิเศษของ สปริงดีด

สปริงดีด (Torsion Spring) เป็นสปริงที่ไว้สำหรับเพื่อคืนตัวในการบิด ใช้สำหรับงานที่รับแรงกระทำในแนวเส้นรอบวง โดยมีรูปร่างและขนาดแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับ Part ที่นำไปใช้ประกอบและตามลักษณะการใช้งาน โดยสปริงดีดมีลักษณะเป็นขดหรือเกลียว ส่วนใหญ่จะเป็นส่วนประกอบในเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น เครื่องถ่ายเอกสาร ปริ้นเตอร์ เป็นต้น

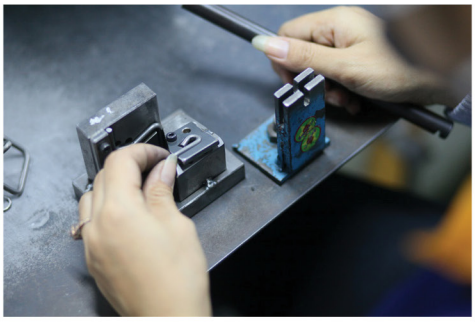
บริษัท อาร์เอส สปริงอะไหล่ จำกัด ผู้ผลิตและให้บริการรับทำสปริงทุกประเภท คุณภาพงานมาตรฐาน ด้วยกระบวนการผลิตที่ทันสมัยด้วยเครื่อง CNC รับผลิตสปริง ปริ้นล็อค สปริงเบาะ สปริงกด สปริงดัด สปริงดีด สปริงดึง ลานสปริง สปริงสะพานไฟฟ้า และงานดัดลวดตามตัวอย่างที่ลูกค้าต้องการ ด้วยราคาที่เหมาะสม



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อาร์ เอส สปริงอะไหล่ จำกัด

SPECIAL FEATURES OF SPRING EJECTION



Ejection springs are intended for torsion recovery, used for circumferential loads. They come in different shapes and sizes depending on the part used for assembly and usage. The ejector spring is coiled or spiraled and is often used as a component in electrical appliances such as photocopiers, printers, etc.

มาทำความรู้จักกับสปริงกด (Compression Spring)

สปริงกด (Compression Spring) คือสปริงที่รับน้ำหนักหรือเพื่อลดแรงกระแทก จะมีการหดตัวเมื่อได้รับแรงกดหรือแรงกระแทก คุณสมบัติเฉพาะของสปริงชนิดนี้ คือสามารถปรับระยะห่าง pitch ได้ และปรับระยะรอบวงของได้โดยไม่ทำให้คอยล์เสียรูป สปริงกดจะมีลักษณะเป็นขดเป็นรูปทรงกระบอกเวียนขวา ทรงกรวยเวียนขวา พิวโค้งเวียนขวา มีรูปหน้าตัดเป็นรูปทรงกลม หรือสี่เหลี่ยม เมื่อถูกแรงกด จะยุบตัวและเมื่อปล่อยจะยืดตัวออก



LET'S GET TO KNOW COMPRESSION SPRING.

The compression spring is a spring that carries weight or absorbs shock and will recoil when it is pressed or impacted. Features of this spring are, pitch distance and the circumference can be adjusted without causing the coil deformation. The compression springs are coiled into a right circular cylinder, a right circular cone, a right circular arc surface, a round or square cross-section. When pressed, it collapses and when released it stretches.

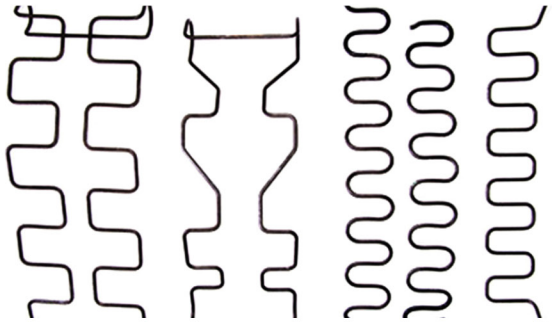
หากท่านต้องการสปริงกดตามสเปกที่ท่านต้องการ บริษัท อาร์ เอส สปริงอะไหล่ จำกัด เรายินดีให้บริการ เพราะเราคือผู้ผลิตสปริงทุกประเภทที่มีความชำนาญในกระบวนการผลิตด้วยเครื่อง CNC รับผลิตงานสปริงและงานดัดลวดตามตัวอย่างที่ลูกค้าต้องการ ด้วยราคาที่เหมาะสม ด้วยฟีมือประณีต ส่งงานตรงต่อเวลา ผลิตโดยช่างผู้ชำนาญงานในด้านลวดสปริง โดยเฉพาะ สะดวกรวดเร็ว ส่งมอบตรงต่อเวลา ชิ้นงานได้คุณภาพได้รับมาตรฐานสากล

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อาร์ เอส สปริงอะไหล่ จำกัด
www.rsspringpart.com, rsspring.brandexdirectory.com

สปริงซิกแซก
สปริงสำหรับงานเบาะ

สปริงซิกแซก ใช้วัสดุที่มีความแข็งแรงในตัววัสดุสูง ผ่านการเคลือบเพื่อป้องกันการเกิดสนิม อีกทั้งสามารถตัดเป็นรูปแบบขนาดต่างๆ ให้เลือกตามลักษณะของการใช้งานที่เราต้องการ ส่วนใหญ่ใช้สำหรับงานประเภทเฟอร์นิเจอร์ และโซฟา เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ต่างๆ เบาะรถยนต์ เช่น การขึ้นโครง การขึงเบาะ เป็นต้น



บริษัท อาร์เอส สปริงอะไหล่ จำกัด โรงงานผลิตสปริงรับทำสปริงทุกประเภท สปริงเบาะ สปริงกด สปริงดัด สปริงดึง สปริงดึง สปริงซิกแซก และงานดัดลวดตามตัวอย่างที่ลูกค้าต้องการ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อาร์ เอส สปริงอะไหล่ จำกัด

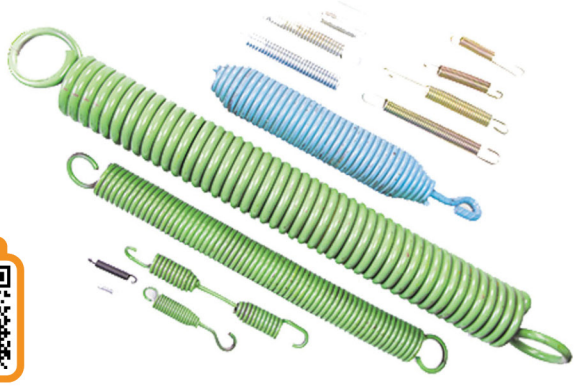
ZIGZAG SPRING FOR CAR SEAT

SCAN HERE

The zigzag spring uses high-strength materials and is coated to prevent rust. It can also be cut into various shapes and sizes for furniture and sofa applications, suitable for furniture industries such as framing and upholstery.



สปริงดึง คืออะไร
เหมาะกับอุตสาหกรรมประเภทใด



สปริงดึง (Extension Spring) เป็นสปริงที่มีลักษณะเป็นเกลียวหรือขดโดยที่ปลายทั้งสองด้านจะเป็นห่วงหรือเป็นตะขอเกี่ยวเพื่อยึดจับ สามารถยืดตัวออกเมื่อเกิดการดึง สปริงดึงทำหน้าที่ในการรับแรงต้านหรือแรงดึง ใช้สำหรับยึดอุปกรณ์ที่มีรูปทรงต่างกันไป โดยส่วนมากแล้วสปริงดึงจะใช้ในงานเครื่องจักรอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมของเล่น สำหรับสีของสปริงดึงสามารถสั่งทำเป็นสีเงินหรือสีทองได้

SCAN HERE

What is an extension spring
and what type of industry is it suitable for ?

ต้องการสปริงรูปแบบใด หรือต้องการสั่งดัดลวดสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม บริษัท อาร์ เอส สปริงอะไหล่ จำกัด ยินดีให้บริการเพราะเราคือผู้เชี่ยวชาญด้านงานสปริง มีเครื่องจักรที่ทันสมัยในกระบวนการผลิต พร้อมยินดีให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าทุกท่าน

Extension Spring is spiral or coiled, with both ends of which are loops or hooks to hold the handle and can be extended when pulled. Tension springs serve as resistance or tension to hold devices of different shapes. Tension springs are mainly used in industrial machinery, automotive, and toy industries.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท อาร์ เอส สปริงอะไหล่ จำกัด www.rsspringpart.com, rsspring.brandexdirectory.com

เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ บจก.

A.D.S PACKAGING LAB CO., LTD.

รับสร้างแบรนด์ พร้อมจดแจ้ง
แพ็คสินค้าทุกประเภท

LINE QR CODE

ADSPACKAGINGLAB.COM







ขึ้นรูปพลาสติก
PVC PP PET

- รับแบ่งบรรจุเครื่องสำอาง
- ร่วมบรรจุงานเครื่องมือแพทย์
- รับแพ็คงานเครื่องสำอาง อาหารเสริม สินค้าอุปโภค บริโภค

สนใจติดต่อสอบถาม
091-996-2414

E-mail : sirikarn_10@hotmail.com







888/252-254 หมู่ 3 ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280

888 / 252-254 Moo 3, Sukhumvit Road, Bangpoo, Muang, Samutprakarn Samutprakarn 10280

โทร.091-996-2414, 02-136-6262, 02-130-7200

ADSPACKAGINGLAB.PAGESTHAI.COM

www.facebook.com/adspackaginglabs

“ เอ.ดี.เอส. แพ็คเกจจิ้ง แลบ โรงงานแบ่งบรรจุเครื่องสำอาง ภายใต้การควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด ในทุกขั้นตอนการผลิต ”

บริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด ดำเนินกิจการเกี่ยวกับงานบริการแบ่งบรรจุเครื่องสำอาง บริการแบ่งบรรจุเครื่องมือแพทย์ ขึ้นรูป PVC สำหรับเครื่องสำอาง บริการแพ็คอาหารเสริม บริการแพ็คสินค้า บริการแบ่งบรรจุเครื่องหอม รวมไปถึงบริการยิงบาร์โค้ดลงบนผลิตภัณฑ์ บริษัทฯ มีการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด มีการตรวจสอบสินค้าก่อนส่งถึงมือลูกค้าอยู่สม่ำเสมอ ตลอดจนให้คำปรึกษาด้านงานเครื่องสำอางและเครื่องมือแพทย์ ทั้งเติบโตและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จนได้รับความไว้วางใจให้แพ็คสินค้างานเครื่องสำอางจากบริษัทต่าง ๆ

“ A.D.S. Packaging Lab , a cosmetic packaging factory with strict quality control at every stage of production ”

A.D.S. Packaging Lab Co., Ltd. is a services provider of packaging for cosmetics, medical devices, PVC forming for cosmetics, food supplements, perfumery, and printing barcodes on products. We also provide cosmetic consulting and medical equipment. Our company has strict quality control and regular products inspections before they are delivered to customers, allowing our company to continuously grow and develop until it gains the trust of many companies.



คุณสิริกาญจน์ เชื่อมงามธีรโชติ
Mr. Sirikarn Chueamngamteerachot

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

การบรรจุเครื่องสำอางลงบรรจุภัณฑ์ควรคำนึงถึงเรื่องใด

การที่เราจะบรรจุผลิตภัณฑ์ใดๆ ลงไปในบรรจุภัณฑ์ ไม่ว่าจะเป็นการบรรจุเครื่องสำอาง บรรจุครีม บรรจุของเหลวลงขวด เป็นต้น ควรคำนึงเรื่องความสะอาดปลอดภัยเป็นหลัก ไม่มีสิ่งปนเปื้อน เจือปนลงไปในผลิตภัณฑ์นั้นๆ โดยเริ่มจากการฆ่าเชื้อด้วย แอลกอฮอล์ในบริเวณพื้นที่รอบห้องปฏิบัติการ จากนั้นควรทำความสะอาดฆ่าเชื้อบรรจุภัณฑ์ให้แห้ง และทำการบรรจุสินค้าลงบรรจุภัณฑ์ด้วยเครื่องบรรจุที่ได้คุณภาพมาตรฐานและปลอดภัย สำหรับโรงงานผลิตเครื่องสำอาง บรรจุเครื่องสำอาง แพ็คเครื่องสำอาง ทุกขั้นตอนในการผลิตจะมีการควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวด มีการตรวจสอบสินค้าก่อนส่งถึงมือลูกค้า







บริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด รับสร้างแบรนด์เครื่องสำอาง แบ่งบรรจุเครื่องสำอางลงแพ็คเกจจิ้ง รับยิงบาร์โค้ดลงบนผลิตภัณฑ์ MFD, EXP, LOT NO ให้คำปรึกษาด้านงานเครื่องสำอางและเครื่องมือแพทย์โดยผู้เชี่ยวชาญ

WHAT SHOULD BE CONSIDERED WHEN PACKING COSMETICS ?

To pack any product, cleanliness should be taken into account, no contaminants may be added to that product, starting with sterilization with alcohol in the area around the laboratory, then the packaging should be sterilized. and packing the products into packaging with standard quality and safe packing machines, In the factory, every step of production is strictly controlled and the products are inspected before they are delivered to the customers.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด

OEM คืออะไร



OEM ย่อมาจาก Original Equipment Manufacturer เป็นการรับจ้างผลิตสินค้าให้กับแบรนด์ต่างๆ ซึ่งถ้าจะอธิบายให้เข้าใจง่ายๆ คือ การที่เจ้าของแบรนด์จ้างให้โรงงานผลิตสินค้าตามแบบ และมาตรฐานที่แบรนด์ได้กำหนดไว้ โดยจะใช้เครื่องจักรรวมถึงกระบวนการผลิตของโรงงาน เพื่อเป็นการลดต้นทุนในการผลิตสำหรับการตั้งโรงงานโดยใช้ทุนในการผลิตให้น้อยที่สุด แต่ได้ผลตอบแทนสูง

โดยทั่วไปแล้ว การผลิต OEM ส่วนใหญ่จะเป็นธุรกิจที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อาหารเสริม เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์เสริมความงาม ซึ่งถือว่าเป็นธุรกิจที่ติดอันดับทำรายได้สูงมาเป็นเวลานาน และมีแนวโน้มจะสูงขึ้นเรื่อยๆ

WHAT IS OEM?

OEM stands for Original Equipment Manufacturer. It is a contract manufacturing for various brands, which, in simple-term, is that the brand owner hires to manufacture products according to the brand specified by using machines, including the manufacturing process of the factory for This is to reduce the cost of setting up a factory but has a high return.

Generally, most of the OEM production is used in the food supplement or cosmetic business. This is considered a high-grossing business for a long time and is likely to continue to rise.

SCAN HERE

บริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด เป็นโรงงานผลิต OEM รับสร้างแบรนด์เครื่องสำอาง แบ่งบรรจุเครื่องสำอาง แพ็คงานเครื่องสำอาง บรรจุงานเครื่องมือแพทย์ ขึ้นรูป PVC สำหรับเครื่องสำอาง รับยิงบาร์โค้ดลงบนผลิตภัณฑ์ MFD, EXP, LOT NO รับอัดบริสเตอร์งานเครื่องมือแพทย์ ทุกขั้นตอนในการผลิตจะมีการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด มีการตรวจสอบสินค้าก่อนส่งถึงมือลูกค้า ตลอดจนให้คำปรึกษาด้านงานเครื่องสำอางและเครื่องมือแพทย์ ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินกิจการ บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าเสมอมา

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด

การยิงบาร์โค้ด ลงบนผลิตภัณฑ์ ดีอย่างไร

บาร์โค้ด (Barcode) รหัสแท่งที่ใช้กันทั่วโลก จะเห็นได้ตามบนสินค้า หรือผลิตภัณฑ์ต่างๆ ซึ่งบาร์โค้ดใช้เพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบสินค้า การนับสต็อกสินค้าคงคลัง ช่วยอำนวยความสะดวกในการซื้อขายสินค้ารวดเร็วทันใจ และยังทำให้การบริหารจัดการสินค้าจะมีความสะดวกและง่ายมากยิ่งขึ้น เนื่องจากเราใช้ระบบอัตโนมัติในการตัดยอดลูกค้า ซึ่งช่วยให้ผู้ประกอบธุรกิจสามารถตรวจสอบข้อมูลสินค้าย้อนหลัง รวมทั้งวางแผนธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น และยกระดับสินค้าให้สอดคล้องกับมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ (มอก.) และเป็นเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันทางเชิงพาณิชย์ และส่งออกทั้งในและนอกประเทศอื่นๆ อีกด้วย

การสร้างบาร์โค้ดลงบนผลิตภัณฑ์นั้นจึงมีความสำคัญอย่างมาก ซึ่งสามารถใช้เลขหมายในการค้าขายทั่วโลก ทั้งยังมีส่วนช่วยบอกถึงแหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ยังทำให้ได้ข้อมูลยอดขาย และส่งเสริมการขายได้รวดเร็ว รวมไปถึงควบคุมการขายได้ดี ป้องกันสินค้าขาด และสามารถใช้คอมพิวเตอร์ทั้งระบบในการติดต่อค้าขายกับผู้อื่น ทำให้โอกาสทางการตลาดของผู้ผลิตเปิดกว้างมากขึ้น

ทางบริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด บริการยิงบาร์โค้ดลงบนผลิตภัณฑ์ โดยที่ท่านไม่ต้องเสียเวลายิงเอง ไม่ต้องยุ่งยากในขั้นตอนหรือกระบวนการ เพราะเรามีเครื่องมือพร้อมด้วยทีมงานที่พร้อมให้บริการแก่ท่านแล้ว

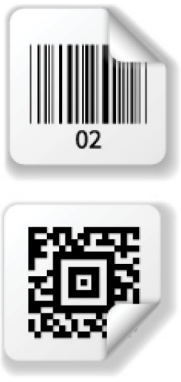
SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด

HOW GOOD IS IT TO PRINT BARCODES ON PRODUCTS?

Barcodes are bar codes that are used worldwide on goods or products. Barcodes are used to facilitate product inspection, stock inventory counting, product purchases. This allows business operators to review historical product data, as well as plan their business more efficiently, and upgrade products to be in line with product standards (TIS).





Creating barcodes on products is very important because numbers can be used in global trade, provide the origin of the product, provide sales information, control sales, and prevent lack of products. Help open up marketing opportunities for more manufacturers.

ประโยชน์ของการแพ็คสินค้าลงบรรจุภัณฑ์ดีอย่างไร

1. ป้องกันตัวสินค้าจากสภาพแวดล้อมได้ เช่น กันน้ำ กันความชื้น กันแสง ป้องกันการแปรสภาพของอุณหภูมิ สำหรับการแพ็คสินค้าลงบรรจุภัณฑ์จะเป็นการปกป้องให้สินค้าอยู่ในสภาพดี โดยไม่แปรสภาพไปจากเดิม

2. ง่ายต่อการขนส่งเพราะมีบรรจุภัณฑ์ในการปกป้องตัวสินค้าแล้ว ทั้งนี้สามารถจัดจำหน่ายและกระจายสินค้าได้ ตั้งโชว์ หรือง่ายในการเก็บสต็อกสินค้า

3. สามารถเพิ่มยอดขายของผลิตภัณฑ์ได้ เพราะการทำให้บรรจุภัณฑ์ดูทันสมัย ดึงดูดสายตา และสร้างมูลค่าเพิ่มให้ตัวสินค้าได้

4. สามารถทำการตลาดได้ดี โดยสินค้าอาจจะคงเดิม แต่แพ็คเกจจิ้งมีการปรับเปลี่ยนตามโปรโมชั่น ตามเทศกาลต่างๆ เช่น ปีใหม่ วาเลนไทน์ สงกรานต์ เป็นต้น ทำให้เป็นที่ดึงดูดใจสำหรับผู้ซื้อ

บริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด บริการแพ็คสินค้า บรรจุสินค้าลงแพ็ค รับแพ็คเครื่องสำอางลงบรรจุภัณฑ์ รวมถึงแพ็คบรรจุเครื่องมือแพทย์ ทุกขั้นตอนในการผลิตจะมีการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด มีการตรวจสอบสินค้าก่อนถึงมือลูกค้า

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด



BENEFITS OF PACKING

1. Protect the product from the environment without deterioration.

2. Easy to transport, display, or keep stock because there is packaging to protect the product.

3. It can increase the sales of the product by making the packaging look modern and eye-catching.

4. Able to market well by adjusting the packaging according to the promotion according to various festivals to increase the attractiveness for buyers.

เลือกบรรจุภัณฑ์อย่างไรให้มียอดขายเพิ่มขึ้น

สิ่งสำคัญในการที่จะทำให้ยอดขายเพิ่มขึ้น**ไม่ใช่การขายเก่งอย่างเดียวเท่านั้น ยังมีอีกสิ่งที่สำคัญคือตัวบรรจุภัณฑ์** ก็ถือว่าเป็นภาพลักษณ์ของตัวผลิตภัณฑ์เอง ทั้งช่วยดึงดูดผู้บริโภคได้ เพราะการที่บรรจุภัณฑ์สวย ดู แปลกใหม่ ทันสมัย และใช้งานง่าย จะช่วยให้ผู้บริโภคตัดสินใจซื้อได้เร็วขึ้น แต่ก็ต้องคำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัย เพื่อให้สินค้าของคุณยังคงคุณภาพดี

สิ่งที่ควรใช้พิจารณาในการเลือกบรรจุภัณฑ์ มีดังนี้

- ลักษณะและคุณสมบัติของสินค้า
- ราคาของบรรจุภัณฑ์ที่นำไปใช้
- เลือกวัสดุว่ามีความคงทนของบรรจุภัณฑ์มากน้อยแค่ไหน และการเก็บรักษาสินค้า
- พิจารณาลักษณะการนำไปใช้งาน
- ด้านการขนส่ง ควรคำนึงถึงบรรจุภัณฑ์หากเป็นแก้วต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ





HOW TO CHOOSE PACKAGING TO INCREASE SALES ?

The important thing to increase sales is not only good sales. There is also another important thing is the packaging, which is considered the image of the product because the packaging is beautiful, looks new, modern, and easy to use It will help consumers make faster purchasing decisions, but they also need to consider quality and safety.

Here are some things to consider when choosing packaging :

- Characteristics and features of the product
- Price of packaging
- Packaging material
- Implementation
- Ease of transport

SCAN HERE

บริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด เป็นโรงงานผลิต OEM รับบรรจุสินค้าลงบรรจุภัณฑ์ รับแพ็คสินค้า บริการสร้างแบรนด์เครื่องสำอาง โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ พร้อมยินดีให้คำปรึกษาเกี่ยวกับงานเครื่องสำอาง ท่านจึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของท่านจะปลอดภัยและได้มาตรฐาน

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ.ดี.เอส.แพ็คเกจจิ้ง แลบ จำกัด

บริษัท เอ บราเดอร์ จำกัด
A BROTHERS CO., LTD.
Hoisting Solution for Your Success



เครนโรงงาน
ผลิต จำหน่าย ติดตั้ง

- เครนไฟฟ้าทุกขนาด
- เครนออกแบบพิเศษ
- เครนรางเบา (Light track)
- คอยล์คาร์ (Coil car)

LIGHT TRACK

COIL CAR

สินค้าและบริการ

- จำหน่ายรอกไฟฟ้ามิตซูบิชินำเข้าจากญี่ปุ่น
- บริการซ่อม โอเวอร์ฮอล ตรวจเช็กสภาพเครนตามแบบ ปจ.1
- จำหน่ายอะไหล่และอุปกรณ์
- ฝึกอบรมผู้ใช้เครนและออกใบรับรอง

CONTACT 02-384-2065, 02-754-0640

รับประกันคุณภาพจากประสบการณ์ การทำเครนมากกว่า 44 ปี

ที่อยู่ / Address

1951 ม.7 ซ.สันติคาม 8 ถ.สุขุมวิท 109 ต.สำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270

1951 Moo. 7, Soi. Santikarm 8, Sukhumvit 109 Rd., T.Samrong-Nua, A.Muang, Samutprakarn 10270 Thailand.

Fax. : 02-384-7081 E-mail : info@a-brothers.co.th

www.a-brothers.co.th | www.a-brotherscrane.com | abrothers.brandexdirectory.com

“ เอ บราเดอร์
ผู้นำด้านการผลิต รอกและเครนอย่างแท้จริง ”

บริษัท เอบราเดอร์ จำกัด ผู้ดำเนินธุรกิจ บริการออกแบบ ประกอบ ติดตั้งและจำหน่ายระบบอุปกรณ์เครนยกของ รอกโซ่ไฟฟ้า รอกสลิงไฟฟ้า และอุปกรณ์ช่วยยกชั้นนำของเมืองไทย ทั้งยังได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางด้านการออกแบบและการติดตั้งอุปกรณ์ยกทุกชนิด ภายใต้แบรนด์ชั้นนำต่าง ๆ อาทิเช่น MITSUBISHI, HITACHI, BLACK BEAR, KITO

จากการดำเนินธุรกิจในตลาดอุตสาหกรรมมาเป็นระยะเวลายาวนาน**ด้วยประสบการณ์กว่า 44 ปี** บริษัทฯได้รับความไว้วางใจจากโรงงานอุตสาหกรรมทั่วประเทศ รวมถึงต่างประเทศ ในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ กว่า 1,000 ชุด ตอกย้ำความสำเร็จด้านการเป็นผู้นำทางการผลิตรอกและเครน รับรองด้วยมาตรฐานส่งมอบสินค้าตรงต่อเวลาโดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ และมาตรฐานการบริการระดับสากลด้วยทีมงานคุณภาพ

A Brother Co., Ltd. is a leading design, assembly, and installation service provider and a distributor of crane equipment, electric chain hoist, electric wire rope hoist, and lifting equipment in Thailand. We are also widely recognized for the designing and installation of all types of lifting equipment. Under various leading brands such as MITSUBISHI, HITACHI, BLACK BEAR, and KITO.

With more than 44 years of experience, Our company has been trusted by industrial factories in Thailand and abroad to install more than 1,000 sets of products, which reinforces our success as a leader in hoist and crane manufacturing and is certified with product delivery standards. With safety as our number one priority.



คุณจิริสุดา อนันต์ประกฤติ
Ms. Jirisuda Ananprakrit

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

10 ข้อควรระวังในการใช้เครนไฟฟ้า

เครนไฟฟ้าเป็นหนึ่งในเครื่องทุ่นแรงที่นิยมใช้ในการลำเลียงสิ่งของ ยกชิ้นงานที่มีน้ำหนัก สามารถพบการใช้งานได้ทั่วไปทั้งโรงงานขนาดเล็ก ในตึกแถว โกดังคลังสินค้า โรงงานขนาดใหญ่ ท่าเรือ เครนมีหลากหลายรูปแบบซึ่งทางผู้ผลิตจะออกแบบให้เหมาะกับการใช้งานและข้อจำกัดด้านสถานที่อื่นๆ การใช้งานเครนอย่างปลอดภัยเป็นเรื่องสำคัญ ข้อควรระวังมีดังนี้

1 **ผู้ใช้ควรผ่านการอบรมการใช้งาน (กม.บังคับ) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งาน**
User should be trained to have knowledge and understanding to operate crane.

2 **ไม่ใช้งานเครนผิดประเภท เช่น ใช้ลากชิ้นงาน**
Do not operate crane wrongly eg. to drag object.

3 **ไม่ใช้งานเมื่อเครนมีการทำงานผิดปกติและควรแขวนป้ายห้ามใช้**
Do not operate when crane is malfuntioning and put "Do not using" sign.

4 **ตรวจเช็กอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้งก่อนใช้งาน**
Check equipment before use.

5 **ขณะใช้งาน ไม่ควรเคลื่อนตะขอเปล่าหรือยกชิ้นงานข้ามศีรษะผู้อื่นเพื่อป้องกันอันตราย**
While the hoist is lifting object, it should not travel over the person to prevent accident.

6 **ไม่กดสวิตช์เล่นหรือกดย้ำๆ เพราะจะทำให้อุปกรณ์มีอายุสั้นลง**
Do not play or jog push button because lifespan of equipment will be shorten.

TEN PRECAUTIONS FOR USING ELECTRIC CRANE

Electric Crane is one of the most popular machine in lifting and transporting heavy object. It can be found using in small building, warehouse, factory, and port. There are many type of crane that can customize to specific usage and any constraints. Safely crane operation is important, so operator should be cautious as follow :



7 **ไม่ควรให้ชิ้นงานแกว่งเวลายก เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายได้**
Prevent lifting object to swing as it may cause an accident.

8 **ไม่ควรยกห้อยชิ้นงานค้างไว้เมื่อหยุดการใช้งานเครน**
Do not lift and hang object when stop crane operation.

9 **ในขณะที่รอกไฟฟ้ากำลังทำงาน ผู้ที่ควบคุมการทำงานของรอกและเครนควรจดจ่ออยู่ที่ตะขอรอกและชิ้นงานตลอดเวลา เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุขึ้น**
Operator should focus on operating crane and hoist from start untill finish to prevent any danger.

10 **ไม่ควรยกชิ้นงานเกินพิกัดยกของเครนและรอกที่กำหนดไว้**
Do not lift object that it's weight exceeds crane capacity.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ บราเดอร์ จำกัด
www.industryhoist-crane.com

การใช้งานเครนเหนือศีรษะ

เครนเหนือศีรษะ หรือที่เรียกทับศัพท์ว่า **โอเวอร์เฮดเครน (Overhead Crane)** เป็นเครนที่นิยมใช้กันในงานอุตสาหกรรม สามารถติดตั้งใช้งานได้ทั้งในอาคารขนาดเล็กหรือโรงงานขนาดใหญ่ รางเครนจะถูกติดตั้งบนโครงสร้างเสาซึ่งต้องมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะรองรับน้ำหนักที่จะเกิดขึ้น รูปแบบสามารถปรับเปลี่ยนเพื่อให้เข้ากับการใช้งาน เช่น ติดตั้งรอกคู่ตัวบนเครนตัวเดียวกัน เพื่อยกและกลับแม่พิมพ์ขนาดใหญ่ โดยทั่วไป โอเวอร์เฮดเครนมี 2 แบบ

1



เครนเหนือศีรษะรางเดี่ยว (Single Girder Overhead Crane) มีกล่องเครน 1 กล่อง โครงสร้างเบา รับน้ำหนักได้น้อยกว่าแบบรางคู่ ตัวรอกจะติดตั้งห้อยลงมาทำให้เสียระยะยกไปบ้าง เหมาะสำหรับอาคารที่พื้นที่ไม่มาก ราคาถูกกว่าแบบรางคู่

Single Girder Overhead Crane : It is the most popular among overhead crane alternatives, for its simplicity and cost effectiveness. This crane style involves a single bridge travelling along adjacent crane runways. It is suitable for light and medium weight lifting.

"OVERHEAD CRANE" APPLICATIONS

Overhead crane is a popular industrial crane. It can be installed in small buildings or large factories. Crane rail is installed on building column which should be strong enough to endure incurred weight. Overhead crane can be designed to suit specific requirement such as install two hoist in the same cab to lift and flip heavy mold. Generally there is 2 style of overhead crane.

2

เครนเหนือศีรษะรางคู่ (Double Girder Overhead Crane) มีกล่องเครน 2 กล่อง รับน้ำหนักได้มากถึงเป็นร้อยตัน ตัวรอกจะติดตั้งด้านบนทำให้มีระยะยกมากขึ้น สามารถบังคับเคลื่อนที่ 6 ทิศทาง ขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา หน้า-หลัง



Double rail overhead cranes are suitable for large factories that need to move objects from 5 tons to over 100 tons. The design and installation are similar to the single-rail, but the center beam is double. The installation of industrial electric cranes requires a team of knowledgeable and skilled workers to ensure safe operation and also to regularly inspect the crane condition.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ บราเดอร์ จำกัด

สำหรับการติดตั้งเครนไฟฟ้าอุตสาหกรรมจะต้องมีทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ทั้งนี้ต้องมีการตรวจสอบสภาพเครนอย่างสม่ำเสมอ บริษัท เอ บราเดอร์ จำกัด ผู้เชี่ยวชาญด้านรอกและเครนอุตสาหกรรม รับออกแบบ ติดตั้ง รอกและเครนไฟฟ้า บริการตรวจสอบสภาพเครน พร้อมออกใบรับรองซ่อมแซมบำรุงรักษาให้เครนอยู่ในสภาพที่ดีจนถึงโอเวอร์ออลรอกหลังจากใช้มาเป็นเวลานาน

สาระน่ารู้เกี่ยวกับ รอก

รอก เป็นอุปกรณ์เครื่องทุ่นแรงในการยกและเคลื่อนย้ายชิ้นงาน สามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลักคือ รอกโซ่กับรอกสลิง รอกทั้งสองประเภทใช้ช่วยในการยกได้เหมือนกัน แต่เนื่องจากโครงสร้างที่ถูกออกแบบมาไม่เหมือนกัน การนำไปใช้งานจึงมีความแตกต่าง ผู้ใช้ควรคำนึงถึงรายละเอียดต่างๆ ก่อนตัดสินใจซื้อ



Hoist is a labor-saving device which help to lift and move heavy object. It can be catogoriezed into Chain hoist and Wire rope hoist. Though both can be used to lift object, their structure are designed differently. So users need to consider its unique characters before choose the right hoist for your factory.

เลือก 'รอกโซ่' หรือ 'รอกสลิง' ดี

รอกโซ่

รอกโซ่ มีตั้งแต่ตัวเล็กๆ ที่ใช้มือสาว ไม่มีระบบไฟฟ้า สามารถโยกย้ายได้สะดวก เช่น รอกคันโยก รอกโซ่มือสาว และแบบที่มีไฟฟ้า รอกโซ่จะมีขนาดเล็กกว่ารอกสลิง ทำให้ประหยัดพื้นที่ มีราคาถูกกว่า ไม่ต้องดูแลรักษามาก เปลี่ยนระยะยกง่ายๆ โดยเปลี่ยนความยาวโซ่ แต่ข้อด้อยคือ น้ำหนักที่ยกได้มีจำกัด ถูกใช้มากสำหรับยกน้ำหนัก 0.5-5 ตัน ความเร็วในการยกช้า ทำงานเสียงดัง อาจมีปัญหาโซ่พันกันถ้าโซ่ยาวมาก

รอกสลิง

รอกสลิง จะมีดรัมที่ใช้ม้วนเก็บลวดสลิงทำให้ลวดไม่พันกัน สามารถยกน้ำหนักได้มากเป็นร้อยตัน เหมาะกับงานที่ใช้ถี่บ่อย ทำงานได้รวดเร็ว สามารถควบคุมได้แม่นยำ ทำงานเงียบ ข้อเสียคือมีขนาดใหญ่ทำให้กินพื้นที่มาก ราคาแพง ไม่สามารถเปลี่ยนระยะยกได้ ดูแลรักษายากกว่า

SCAN HERE

อ้างอิงข้อมูล : บริษัท เอ บราเดอร์ จำกัด
www.industryhoist-crane.com

Chain or Wire rope hoist ?

Chain Hoist

There are wide range of chain hoist from very small size with manual control such as lever hoist, hand chain hoist, and then hoist with electronic control. Comparing to a wire rope hoist, a chain hoist is smaller in size, price is cheaper, easier for maintenance, easily adjust lifting height by using longer chain. However downsides are lifting weight limitation, slow speed lifting, making noise when operate, and long chain may cause entanglement.

Wire Rope Hoist

Wire rope hoist is a combination of drum and motor. Drum is used to keep wire rope tidy, no tangle. Lifting capacity ranges from 0.5 ton up to more than 100 tons. It can handle heavy duty usage. Wire rope hoist offer faster lifting speed, smooth operation, precision control, and less noise. However, size is bigger compare to chain hoist so it requires more space. Price is more expensive. Lifting height cannot be adjust after installation. Maintenance is more complicate.

จิ๊บเครน เครนแขนยื่น

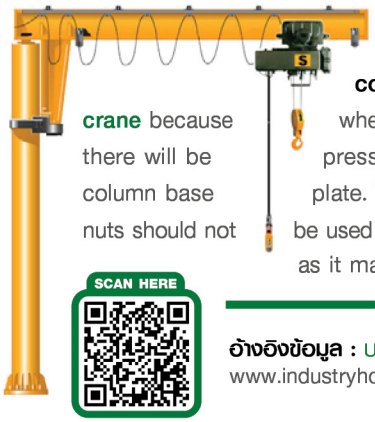
จิ๊บเครน (Jib Crane) หรือ เครนตั้งเสายื่นแขนหมุน เป็นเครนที่ติดตั้งใช้งานเฉพาะจุด ใช้พื้นที่ขนาดเล็ก สามารถเคลื่อนย้ายชิ้นงานได้ตามความยาวของแขนยื่นและรัศมีการหมุนของแขน ซึ่งรัศมีที่จะหมุนได้ขึ้นอยู่กับการออกแบบ เช่น 180, 270 หรือ 360 องศา จิ๊บเครนเหมาะสำหรับงานยกที่ไม่หนักมาก เพราะต้องระวังไม่ให้น้ำหนักชิ้นงานถ่วงจัดจนเสาล้ม ถ้าชิ้นงานค่อนข้างเบา ลูกค้าสามารถใช้แบบที่ไม่ต้องการระบบไฟฟ้าก็ได้ ใช้แรงคนในการบังคับแทน

สิ่งสำคัญก่อนการติดตั้งจิ๊บเครน คือ ต้องเตรียมรากฐานเพื่อรองรับเครนตั้งเสาให้แข็งแรง เพราะเครนชนิดนี้เมื่อยกน้ำหนักขึ้นที่ปลายแขน โครงสร้างจะเกิดแรงกด และแรงดึงถอนที่แผ่นเหล็กรองรับฐานเสา จึงไม่ควรใช้น็อตสกรูตัวเล็กหรือสั้น เจาะฝังยึดแผ่นเหล็กรองรับฐานเสาเครนไว้ ซึ่งมันจะไม่สามารถรับแรงดึงถอนได้ และจะทำให้ชุดเครนล้มลงเป็นอันตรายได้

บริษัท เอ บราเตอร์ จำกัด บริการออกแบบ ประกอบ ติดตั้งและจัดจำหน่ายระบบยกสินค้า เช่น รอกสลิงไฟฟ้า รอกโซ่ไฟฟ้า เครนอุตสาหกรรม เครนรางเดี่ยว เครนรางคู่ หลากหลายชนิด รวมถึงอุปกรณ์ประกอบระบบเครนเพื่อรองรับความต้องการใช้งานที่หลากหลายของลูกค้าตั้งแต่ SME จนถึงบริษัทขนาดใหญ่

JIB CRANE

Jib Crane or Rotating Pillar Crane : It is suitable for lifting and placing objects in a small area. There is an arm that extends from the crane pole and this arm can be rotated to the desired degree for example 180, 270, 360 degrees. Jib crane is normally use for light lifting. If lifting object is too heavy, Jib Crane may collapse. To reduce cost, customer may consider manual Jib crane (no electric control) for very light lifting.



It is crucial to prepare a sturdy foundation to support the columns before installing a jib crane because there will be column base nuts should not be used to fasten the column base plate as it may cause the crane to fall over. when this type of crane lifts loads, pressure and pulling forces on the plate. Therefore, small or short screw

SCAN HERE

อ้างอิงข้อมูล : บริษัท เอ บราเตอร์ จำกัด
www.industryhoist-crane.com

ทำความรู้จัก รอกมิตซูบิชิ รุ่นต่างๆ

รอกมิตซูบิชิเป็นรอกสัญชาติญี่ปุ่น เริ่มผลิตตั้งแต่ปี 1935 ปัจจุบันโรงงานผลิตตั้งอยู่ที่เมืองฟุกูโอกะ มิตซูบิชิเป็นแบรนด์ที่ได้รับการยอมรับมาอย่างยาวนานในเรื่องความคุ้มค่า ทนทาน ไม่จุกจิก ดูแลง่าย ยิ่งงาน heavy duty ค่าบำรุงรักษาในระยะยาวจะถูกกว่าแบรนด์อื่น

ทางมิตซูบิชิมีรอกหลายรุ่นให้เลือกใช้ รุ่นที่นิยมใช้ก็จะมีรุ่น R และรุ่น S



R Type - เป็นรอกรุ่นเล็ก ยกได้ 1-3 ตัน มีระยะยก 6 และ 12 เมตร เหมาะกับงานยกที่ไม่หนักมาก

R Type - For Light and Medium duty. It's lifting capacity is 1-3 ton and lifting height is 6 and 12 meter.



S Type - มีตั้งแต่ยก 0.5 ตันจนถึง 60 ตัน เหมาะสำหรับงานหนัก ใช้ถี่ใช้บ่อย นิยมนำไปทำลิฟท์ขนส่ง

S Type - For heavy duty or frequent usage. Lifting capacity ranges from 0.5-60 ton. Popular choice from making lift.

บริษัท เอ บราเตอร์ จำกัด รับออกแบบ ประกอบ ติดตั้งและจำหน่ายระบบเครนยกของ จำหน่ายรอกไฟฟ้า รอกสลิงไฟฟ้า รับตรวจสอบสภาพเครน บำรุงรักษาเครนโรงงาน รับอบรมการใช้งานปั้นจั่นและการใช้งานเครนเหนือศีรษะ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ บราเตอร์ จำกัด

GET TO KNOW MITSUBISHI HOIST MODEL

Mitsubishi hoist is the well known Japanese brand hoist. It was first manufactured in 1953. The factory is in Fukuoka. Mitsubishi hoist is well known for its value for money, durability, and easy maintenance. Especially for heavy duty usage, its maintenance cost is more economical compare to others.



M Type - เป็นรอกรุ่นกลาง ยกได้ 5-10 ตัน เหมาะสำหรับงานหนักปานกลาง ได้พิกัดยกเยอะในราคาที่ถูกกว่ารุ่น S

M Type - For light and medium duty. More economical than Type S at the same capacity



U2 Type - รอกอินเวอร์เตอร์ สำหรับงานที่ต้องการความนิ่ง เคลื่อนไหวราบลื่น ไม่กระตุก มีพิกัดยก 0.5-60 ตัน

U2 Type - Inverter hoist. Suitable for smooth operation and precision control. Available capacity is 0.5-60 ton.

SX Type - รอกกันระเบิด สำหรับงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดประกายไฟหรือมีวัตถุไวไฟ

SX Type - Explosion proof Hoist. Suitable to use in environment that prone to electric spark or contain flammable material.

ANG

CLEANING SERVICE



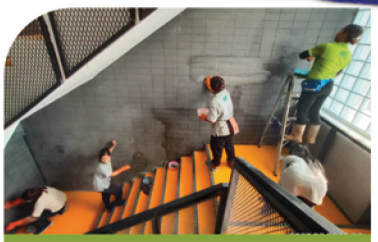
- COMMERCIAL CLEANING SERVICE
- BIG CLEANING OR ONE TIME CLEAN UP CLEANING SERVICE
- CARPET AND UPHOLSTERY CLEANING SERVICE
- WINDOW CLEANING AND HIGH-LEVEL CLEANING SERVICE
- DISINFECTION SERVICE



QUALITY
AND RELIABILITY IS OUR DUTY.

ทำความสะอาดที่สูง

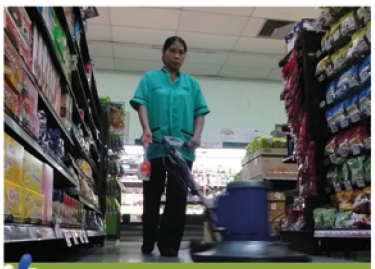




ทำความสะอาดครั้งใหญ่



ซักทำความสะอาดพรม โซฟา ผ้าม่าน



ทำความสะอาด
แม่บ้านประจำรายเดือน



พ่นยาฆ่าเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย



เรามีทีมงานที่มีศักยภาพมากด้วยประสบการณ์
ในการให้บริการ และได้รับมาตรฐาน ISO9001:2015

เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิสเซส บจก. / A.N.G. MANAGEMENT AND SERVICES CO., LTD.

CONTACT

02-988-9324
081-908-9868

20,22,24 ซ.รามอินทรา 42/1 ถ.รามอินทรา แขวงรามอินทรา
เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
20, 22, 24 Soi Ram Inthra 42/1, Ram Inthra Rd.,
Ram Inthra Sub-district, Khan Na Yao District, Bangkok 10230

@ang918 | contact@ang.co.th

“ บริการทำความสะอาดครบวงจร
คุณภาพและความไว้วางใจ คือหน้าที่ของเรา ”

เอ.เอ็น.จี.แมเนจเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิสเซส ดำเนินธุรกิจให้บริการงานด้านการทำความสะอาด ด้วยประสบการณ์มากว่า 20 ปี ไม่ว่าจะเป็นบริการทำความสะอาดบ้าน สำนักงาน คอนโด โรงงาน โรงแรม บริการแม่บ้านรายเดือน สถานประกอบการต่างๆ รวมไปถึง บริการทำความสะอาดที่สูง เราให้บริการโดยทีมงานมืออาชีพ ที่มากด้วยทั้งความสามารถและประสบการณ์ พร้อมอุปกรณ์ทำความสะอาดที่ทันสมัย เหมาะสมกับทุกประเภทงาน และใช้เคมีภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ช่วยส่งเสริมภาพลักษณ์และสุขภาวะที่ดีให้แก่องค์กร ลูกค้าทุกท่านจึงมั่นใจได้ในงานบริการของเรา

“ Comprehensive cleaning service.
Quality and reliability are our duty ”

A.N.G.Management and Services have been a cleaning service provider for over 20 years. We provide cleaning services for homes, offices, condos, factories, hotels, high-rise cleaning, and monthly maid service by a team of highly competent and experienced professionals equipped with modern cleaning equipment for all types of tasks. We use quality environmentally friendly chemicals that help promote the good image and good health of your organization, so you can be confident in our service.



คุณอดิศักดิ์ รอดสุวรรณ
Mr. Adisak Rodsuwan

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

10 วิธีดูแลบ้านอย่างไร ให้ปลอดภัยจากเชื้อโควิด

1. ควรทำความสะอาดบ้านโดยมีการฉีดพ่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ เช็ดถู อย่างสม่ำเสมอ โดยพื้นที่ที่ต้องใช้งานบ่อย เช่นห้อง นั่งนอน ห้องนั่งเล่น เป็นต้น

2. ทำความสะอาดอุปกรณ์ในบ้านที่ใช้ หรือสัมผัสอยู่เป็นประจำ เช่น โต๊ะ สวิตช์ไฟ ลูกบิดประตู ตู้เย็น เป็นต้น เพื่อลดการติดเชื้อจากผู้อื่นที่อยู่ภายในบ้าน

3. ควรเปิดหน้าต่างให้มีการถ่ายเท ไม่ให้เกิดการสะสมของเชื้อโรค และความชื้น

4. งดการใช้ของร่วมกันภายในบ้าน ไม่ว่าจะเป็น แก้วน้ำ จาน ช้อน เครื่องครัวต่างๆ ไม่ควรใช้ปะปนกันควรเว้นระยะห่างระหว่างนั่งรับประทานอาหารร่วมกันอย่างน้อย 1-2 เมตร

5. ในส่วนของด้านเสื้อผ้าควรนำไปฆ่าเชื้อด้วยการต้มน้ำร้อนที่อุณหภูมิสูงเพื่อฆ่าเชื้อโรค ก่อนนำไปตากอาจจะเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคหรือคราบปนเปื้อนจากน้ำมูก น้ำลายหรือเสมหะได้

6. ทำความห้องน้ำให้สะอาดหลังการใช้ห้องน้ำด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อสม่ำเสมอ

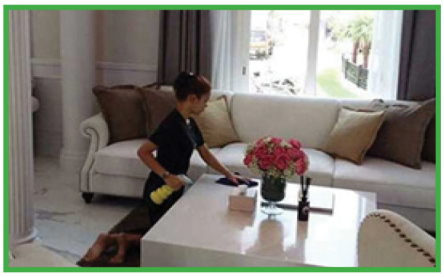
7. การทิ้งขยะภายในบ้าน ต้องทิ้งและจัดเก็บด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะกระดาษชำระใช้แล้ว ที่อาจมีคราบน้ำมูก น้ำลาย เสมหะ ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษอย่าให้มือไปสัมผัสโดนอย่างเด็ดขาด ควรสวมถุงมือระหว่างการเก็บขยะเพื่อนำไปทิ้งยังถังขยะนอกบ้าน

8. คนในบ้านไม่ออกนอกบ้านหากไม่มีความจำเป็น ซึ่งไม่ควรไปอยู่รวมตัวกับคนเยอะๆ อาจจะเสี่ยงติดโรคได้

9. หากมีคนในบ้านจำเป็นต้องออกไปทำงานข้างนอกบ้าน ควรมีการป้องกันการติดเชื้ออย่างเข้มงวด เช่นการเว้นระยะห่างทางสังคม การใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา ควรล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดบ่อยๆ เพื่อป้องกันไม่ให้นำเชื้อมาติดคนในบ้าน

10. การอาศัยอยู่ร่วมกันภายในบ้านควรสังเกตอาการซึ่งกันและกัน หมั่นตรวจอุณหภูมิร่างกายบ่อยๆ เว้นระยะห่าง อย่างน้อย 1-2เมตร หลีกเลี่ยงการสัมผัสตัวกัน

บริษัท เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด บริการทำความสะอาดอย่างครบวงจร บริษัทรับทำความสะอาดบริหารงานโดยผู้บริหารและทีมงาน ที่มากด้วยประสบการณ์มากว่า 20 ปี ในงานด้านการทำความสะอาด และงานบริการ รวมทั้งมีส่วนสนับสนุนในความสำเร็จของหลายองค์กรทั้งด้านธุรกิจและทางสังคม ด้วยประสบการณ์ ในธุรกิจบริการทำความสะอาด เราได้รับความไว้วางใจให้ดูแลความสะอาดอาคาร สำนักงาน และสถานประกอบการต่างๆ



SCAN HERE

TEN WAYS TO KEEP YOUR HOME SAFE FROM COVID-19

1. Clean the house by mopping and spraying with disinfectant regularly in frequently used areas such as bedrooms, living rooms, etc.

2. Clean equipment used or touched regularly to reduce the chance of infection from others in the house, such as tables, light switches, doorknobs, refrigerators, etc.

3. You should open the windows to allow air circulation and prevent the accumulation of germs and moisture.

4. You should refrain from sharing household items such as mugs, plates, spoons, and kitchen utensils and keep a distance of at least one or two meters while eating together.

5. You should sterilize clothes by washing them in hot water to kill germs before hanging them out.

6. You should clean the bathroom after use with disinfectant regularly.

7. You should dispose of and store your household waste with care and wear gloves when taking it to the outdoor bin.

8. People in the house should not leave the house if not necessary and should not be gathered with many people.

9. If someone in the house needs to go to work outside, there should be strict precautions to prevent the infection from infecting people in the family.

10. Family members should observe the symptoms of each other, regularly check their body temperature, at least keep their distance. one or two meters, and avoid contact with each other.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

การทำความสะอาดโรงงาน
แตกต่างจากการทำความสะอาดทั่วไปอย่างไร ?



บริการทำความสะอาดโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากเป็นการทำความสะอาดเฉพาะด้าน จึงมีการเข้มงวดเรื่องน้ำยา อีกทั้งวิธีการทำความสะอาดที่ยากขึ้น อย่างเช่น สิ่งสกปรก ไขมัน คราบน้ำมัน และสิ่งต่างๆ ที่เกิดจากกระบวนการผลิต รวมทั้งวัสดุและเครื่องจักรที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยมากจะมีขนาดใหญ่กว่าที่พบเห็นทั่วไป ด้วยเหตุนี้การบริการทำความสะอาดโรงงานอุตสาหกรรมจึงต้องใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีความเข้มข้น และมีประสิทธิภาพรุนแรง เพื่อยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค และไม่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตของลูกค้าและบุคลากรภายในโรงงาน

การดูแลความสะอาดเราเน้นย้ำเรื่องความปลอดภัย

การดูแลความสะอาดเราเน้นย้ำเรื่องความปลอดภัย และการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในภาคอุตสาหกรรมแต่ละประเภทอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการทำความสะอาดเขตปลอดเชื้อในภาคอุตสาหกรรมในห้อง Clean room หรืออุตสาหกรรมอาหารที่มีระบบประกันคุณภาพที่มีการปฏิบัติในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อให้เกิดความปลอดภัย (GMP)

บริษัท เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด บริการทำความสะอาดอย่างครบวงจร บริษัทรับทำความสะอาดดูแลความสะอาดอาคาร สำนักงาน และสถานประกอบการต่าง ๆ ด้วยทีมงานมืออาชีพ บริการด้วยความเต็มใจ

HOW IS FACTORY CLEANING DIFFERENT FROM GENERAL CLEANING?

Industrial cleaning services are specialized cleaning, so there is a strict solution for liquids, and cleaning methods are more difficult because things caused by the production process and machines used in industrial plants are larger than those commonly seen. For this reason, industrial cleaning services require concentrated and harsh cleaning products to stop the spread of germs and not affect the productivity of customers and factory personnel.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
www.janitor-cleaning.com

การทำความสะอาดออฟฟิศ หรือสำนักงานดีอย่างไร ?

หากพูดถึงสำนักงานหรือออฟฟิศแล้ว นั่นคือสถานที่ที่มีคนจำนวนมากทำงานอยู่ร่วมกันหลายคน เพราะฉะนั้นเรื่องของความสะอาดจึงเป็นเรื่องสำคัญ เพราะจะช่วยส่งผลดีต่อสุขอนามัยของผู้ทำงาน ช่วยทำให้บรรยากาศในการทำงานน่าอยู่และสดชื่น อีกทั้งยังส่งผลดีต่อภาพลักษณ์ขององค์กร โดยปัจจุบันการทำความสะอาดสำนักงานไม่ใช่เรื่องยุ่งยากอีกต่อไป เนื่องจากมีบริการทำความสะอาดสำนักงาน บริการทำความสะอาดอาคาร บริการจัดส่งพนักงานทำความสะอาด บริษัทรับทำความสะอาด บริการแม่บ้านรายเดือน บริการแม่บ้านทำความสะอาดประจำออฟฟิศแบบรายวัน รายสัปดาห์

นอกจากการจ้างบริษัททำความสะอาดแล้ว วันนี้ บริษัท เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิสเซส จำกัด มีเคล็ดลับในการทำความสะอาดสำนักงานได้ด้วยตัวเองให้น่าอยู่มาฝาก ดังนี้

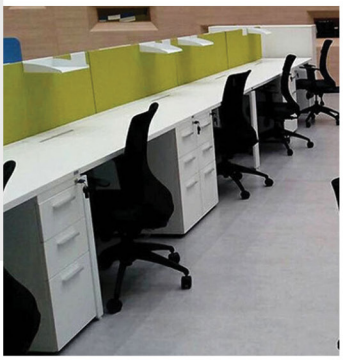
- ทำการจัดระเบียบเอกสาร หรือเก็บเอกสารให้เป็นระเบียบ โดยเก็บเข้าแฟ้ม เก็บเข้าชั้นวางเอกสาร การจัดเก็บแฟ้มเข้าตู้เก็บเอกสาร
- รักษาความสะอาดพื้นที่บริเวณโต๊ะ ที่นั่งของตัวเองไม่ให้มีคราบฝุ่น
- ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงานอยู่เสมอ โดยการเช็ดฝุ่น หรือปัดฝุ่น
- ทิ้งขยะลงในถังขยะ และทิ้งให้ถูกที่

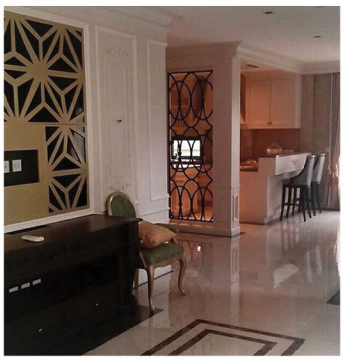
SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
www.janitor-cleaning.com

HOW GOOD IS IT TO CLEAN THE OFFICE

An office is a place where a large number of people work together, therefore, cleanliness is crucial because it has a positive effect on the health of the workers, makes the working atmosphere pleasant, and also affects the corporate image. Office cleaning is no longer a hassle with office cleaning services.





ทำความสะอาดบนที่สูง ไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป



สำหรับการทำความสะอาดบนที่สูงจำเป็นจะต้องอาศัยผู้ที่มีประสบการณ์และเครื่องมือที่พร้อม มีทีมงานที่มีความสามารถทำงานบนที่สูงได้ เพราะต้องเน้นเรื่องความปลอดภัยของการทำงานเป็นสำคัญ แต่จะดีกว่าไหมหากเลือกใช้บริการบริษัทรับทำความสะอาดบนที่สูง เพราะมีเครื่องมือที่ครบครัน ไม่จำเป็นต้องเสี่ยงด้วยตัวเอง สำหรับงานทำความสะอาดบนที่สูง ได้แก่

- งานทำความสะอาดกระจกอาคารที่สูง หรือกระจกภายนอกอาคาร
- งานทำความสะอาดโครงหลังคา
- งานทำความสะอาดพนังอาคารในโรงงานอุตสาหกรรมหรืออาคารคลังสินค้า
- งานทำความสะอาดบ้านที่มีหลายชั้น

บริษัท เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เราให้บริการรับทำความสะอาดบนที่สูงด้วยเครื่องมืออุปกรณ์ที่ครบครัน และทีมงานมืออาชีพที่มากประสบการณ์ รับประกันผลงานความสะอาด

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
www.janitor-cleaning.com

CLEANING AT HEIGHTS IS NOT LABORIOUS ANYMORE

Cleaning at heights is necessary to have experienced people, ready tools, and a competent team because work safety is essential. But would it be better to choose a company to clean up on heights because they have all the tools, no need to risk it yourself?

High-altitude cleaning works are as follows:

- Cleaning the exterior of the building
- Cleaning the roof structure
- Cleaning of building walls in industrial factories or warehouses
- Cleaning a multi-story house

บริษัทรับทำความสะอาด ตัวช่วยเรื่องความสะอาด

บริษัทรับทำความสะอาด เป็นบริษัทเอกชนที่ให้บริการรับเหมาทำความสะอาดอาคาร สำนักงาน บ้าน คอนโด โรงพยาบาล โรงแรม รีสอร์ท โรงงานอุตสาหกรรม บริการแม่บ้านรายเดือน จัดส่งพนักงานทำความสะอาด บริการทำความสะอาดสำนักงาน ซึ่งจะทำการตกลงราคากันก่อนเริ่มงานโดยอาจจะคิดแบบเป็นพื้นที่หรือรับเหมา หลังจากที่ตกลงราคาเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทรับทำความสะอาดจะส่งแม่บ้านหรือทีมงานเพื่อทำความสะอาด ซึ่งแน่นอนว่าพนักงานที่ถูกส่งมานั้นมีการคัดเลือกอย่างดีเพื่อให้เป็นที่ไว้วางใจของผู้ว่าจ้าง

บริษัท เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด บริการทำความสะอาดอย่างครบวงจร บริษัทรับทำความสะอาด และบริการแม่บ้านรายเดือน ประจำคอนโด ออฟฟิศ โรงแรม โดยเราได้รับความไว้วางใจให้ดูแลความสะอาดอาคาร สำนักงาน และสถานประกอบการต่างๆ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ.เอ็น.จี.แมเนจเมนท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
www.janitor-cleaning.com

CLEANING COMPANIES HELP WITH CLEANLINESS

Cleaning companies provide contractors to clean buildings, offices, houses, condos, hospitals, hotels, resorts, industrial factories. We will negotiate the price before starting work, which may be charged according to the area or contracted, after agreeing on the price, the cleaning company will send a maid or a cleaning team that has been carefully selected for the trust of the employer.



ATI **ASIANTECH**
INDUSTRY

www.asiantech8.com
asiantech.brandexdirectory.com

เราคือผู้เชี่ยวชาญบำบัดอากาศ และน้ำในโรงงาน



VENTILATION
SYSTEM



บริการ

ออกแบบ | ผลิต | ติดตั้ง | จำหน่าย

- ระบบบำบัดกลิ่น
- ควัน
- ฝุ่นละออง
- กรด
- สารเคมี
- ท่อ (AIR DUCT)
- ระบบถ่ายเทอากาศในโรงงาน
- พัดลมอุตสาหกรรมทุกชนิด










HOTLINE 08-5341-8039 02-894-2736

เอเชี่ยนเทค อุตสาหกรรม บจก. / ASIANTECH INDUSTRY CO., LTD.
115/28-31 ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150
115/28-31 Ekachai Rd., Bangbon, Bangbon, Bangkok 10150 Thailand.
02-894-2233
asiantech9@hotmail.com

“ คุณภาพเป็นหนึ่ง คำนึงถึงลูกค้า ก้าวล้ำนำหน้า ราคาเป็นธรรม ”

“Leader in Quality, Customer Care is The Priority, Always Stay Ahead, and Fair Price ”

บริษัท เอเชี่ยนเทค อุตสาหกรรม จำกัด ผู้เชี่ยวชาญระบบระบายอากาศในโรงงาน ระบบบำบัดกลิ่น ระบบบำบัดฝุ่น การกำจัดมลพิษทางอากาศ เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน สร้างความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม อีกทั้งยังสนับสนุนตามมาตรฐาน **ISO 14000** ด้วย

เราบริการให้คำปรึกษาปัญหาต่างๆ ที่เกิดมลพิษจากกระบวนการผลิต การหลอม บัดกรีตะกั่ว พ่นสี เชื่อม ขัด เจียร์ ตัด ไส และอื่นๆ ระบบระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม ระบายอากาศในพื้นที่อับชื้น ระบบบำบัดกลิ่น ระบบบำบัดฝุ่น ระบบบำบัดอากาศเสียในโรงงาน ระบบบำบัดกลิ่นโรงงาน เครื่องดักฝุ่นระบบบำบัดฝุ่น

Asian Tech Industry Co., Ltd. is a specialist in ventilation systems, odor treatment systems, dust treatment systems, and air pollution removal systems in factories for sustainable environment and environmental friendliness. Our products are fully engineered and are also ISO 14000 certified.

We provide consulting services on problems with industrial ventilation systems, ventilation in damp areas, odor treatment systems, dust treatment systems, factory air treatment systems, factory odor treatment systems, dust treatment systems, and pollution problems caused by manufacturing processes, melting, lead soldering, painting, welding, polishing, grinding, cutting, planing, and so on.



คุณธนิก วิชยประชา
Mr. Thanik Vichayapracha

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

ระบบบำบัดกลิ่น ในโรงงาน มีข้อดีอย่างไร

จากกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมจะมีกลิ่น ซึ่งการรับรู้ถึงกลิ่นของแต่ละบุคคลจะไม่เหมือนกันขึ้นอยู่กับความไวต่อการรับรู้กลิ่น และอุตสาหกรรมที่เกิดกลิ่น ได้แก่ โรงงานฟอกหนัง โรงงานเคมีภัณฑ์ โรงงานพลิตพลาสติก โรงงานแก้ว เป็นต้น

เมื่อเกิดกลิ่นแล้ว จะต้องมีการกำจัดกลิ่น โดยระบบบำบัดกลิ่น โดยระบบบำบัดกลิ่นที่นิยมใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรมมีหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น ระบบเผาไหม้โดยตรง ระบบบำบัดกลิ่นด้วยกระบวนการทางชีวภาพ ระบบสครับบิง และระบบดูดซับ ซึ่งแต่ละระบบจะมีประสิทธิภาพ และข้อดีข้อเสียแตกต่างกันใน ระบบบำบัดกลิ่นที่ได้รับการออกแบบมาอย่างดีนั้นจะไม่ทำให้กลิ่นแพร่กระจายและดูดเข้าไปในระบบ เพื่อทำการบำบัดก่อนปล่อยออกในบริเวณที่ต้องการ โดยโรงงานอุตสาหกรรมควรเลือก ระบบบำบัดกลิ่นให้เหมาะสมกับงานที่ทำเพื่อให้ได้ผลดีและประสิทธิภาพสูงสุด

ระบบบำบัดกลิ่นควรพิจารณาจากข้อมูล ดังนี้

- ปริมาณและอัตราการไหลของอากาศที่มีกลิ่น
- องค์ประกอบทางเคมีของสารที่มีกลิ่น
- อุณหภูมิและความชื้นของอากาศบริเวณนั้น



บริษัท เอเชี่ยนเทค อุตสาหกรรม จำกัด ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องการกำจัดมลพิษทางอากาศ ไม่ว่าจะเป็น กลิ่น ควัน ไอความร้อน เศษวัสดุ และฝุ่นละอองทุกชนิด ฯลฯ ที่เป็นพิษต่อบุคลากรในองค์กรของท่าน เพื่อสร้างความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อสนับสนุนตามมาตรฐาน ISO 14000 ด้วย

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอเชี่ยนเทค อุตสาหกรรม จำกัด
www.asiantechindustry.com



WHAT ARE THE ADVANTAGES OF ODOR TREATMENT SYSTEMS IN FACTORIES?

Manufacturing processes in industrial plants will have an odor. Examples of manufacturing industries with bad smells are tanning factories, chemical factories, plastic factories, glass factories, etc. Once the odor occurs, it must be eliminated. There are many forms of odor treatment systems used in industrial plants such as direct combustion systems, biological odor treatment systems, scrubbing systems, and absorption systems. Each system has different advantages and disadvantages.

The odor treatment system sucks air into the system for treatment before releasing it to the desired area. The odor treatment system should be selected that is suitable for the location for the best results and efficiency.

The selection of an odor treatment system should base on the following information:

- Volume and flow rate of smelly air
- chemical composition of odorous substances
- temperature and humidity of the air in that area

KNOWLEDGE

ระบบระบายความร้อน ในโรงงานมีวิธีใดบ้าง

SCAN HERE

โรงงานอุตสาหกรรมจะมีลักษณะเป็นโกดัง อาคาร หรือสถานที่ที่มีรูปแบบปิด เนื่องจากมีกระบวนการผลิตมีทั้งควัน ฝุ่น สารเคมี ไอน้ำ ความร้อน ซึ่งเป็นมลพิษต่ออากาศ จึงต้องมีการติดตั้งระบบระบายความร้อนและมลพิษออกจากพื้นที่โรงงาน เพื่อสุขภาพของพนักงานและป้องกันการระเบิดภายในโรงงาน รวมถึงยังช่วยให้อากาศเกิดการถ่ายเท ทำงานสะดวกมากขึ้น โดยระบบระบายความร้อนในโรงงานจะใช้ระบบท่อดูดอากาศหรือการติดตั้งพัดลมโรงงาน ทำให้สภาพแวดล้อมสะอาด ปลอดภัย สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

วิธีระบายอากาศ ลดความร้อนในโรงงานอุตสาหกรรม

- ติดตั้งพัดลมอุตสาหกรรมเพื่อดูดอากาศออกไปข้างนอก วิธีนี้นิยมใช้กันมากในโรงงานอุตสาหกรรม โดยการดูดอากาศที่ไม่บริสุทธิ์ออกไปสู่ด้านนอก แต่ควรเลือกติดตั้งพัดลมอุตสาหกรรมให้ถูกจุด
- สร้างช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศภายในไหลเวียนออก และอากาศภายนอกไหลเวียนเข้าได้ ทำให้เกิดการถ่ายเทอากาศอย่างเหมาะสม ช่วยลดอากาศเสียและระบายความร้อนภายในโรงงานได้
- วางท่อสำหรับจ่ายลมแนวนอนใต้พื้นของห้องทำงาน โดยการวางท่อจ่ายลมจะช่วยให้เกิดการขับไล่ควันพิษ ฝุ่นละออง ที่มีความหนักกว่าอากาศกระจายตัวแล้วไหลออกไปด้านนอก
- ติดตั้งลูกหมุนระบายอากาศ เพื่อระบายอากาศข้างในออกไปยังภายนอก ช่วยให้อากาศถ่ายเทได้ดี

บริษัท เอเชี่ยนเทค อุตสาหกรรม จำกัด ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบระบายอากาศในโรงงาน รับออกแบบและติดตั้งระบบระบายความร้อนในโรงงาน ระบบบำบัดฝุ่น ระบบบำบัดกลิ่น ระบบดูดฝุ่นควันในโรงงาน เราได้พัฒนาการให้บริการที่มีคุณภาพ สามารถตอบสนองความต้องการและสร้างความพึงพอใจให้เกิดกับลูกค้ามากที่สุด

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอเชี่ยนเทค อุตสาหกรรม จำกัด
www.asiantechindustry.com

FACTORY COOLING METHOD

Since industrial plants are often closed buildings and production processes generate fumes, dust, chemicals, steam, heat which pollute the air, a cooling system must be installed and the emissions are removed from the factory area, for the health of employees and to prevent explosions in the factory as well as to help the air to circulate. Factory cooling systems keep the environment clean, safe and help employees work more efficiently.



Ways to ventilate and reduce heat in industrial plants

- Install an industrial fan to suck the air outside. This method is very popular in industrial plants by sucking the dirty air out to the outside.
- Constructed vents to allow internal and external air to circulate. This ensures proper ventilation, reduces exhaust air and cools the factory.
- Place the pipe for supplying horizontal air under the floor of the working room. Air supply pipes will help to disperse toxic fumes and dust heavier than air to disperse and flow outside.
- Install the ventilation swivel to ventilate the inside to the outside.

Wet Scrubber System ดีอย่างไรต่อโรงงานอุตสาหกรรม

How good is Wet scrubber system for industrial plants?

ข้อดีของระบบบำบัดอากาศเสียแบบเปียก

Wet Scrubber System คือ ระบบบำบัดอากาศเสียแบบเปียกซึ่งเป็นที่ใช้สำหรับบำบัดก๊าซเสีย มลพิษ ไอกรด ไอสารเคมี ที่มาจากกระบวนการผลิต เป็นระบบที่นิยมใช้งานอย่างแพร่หลายในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์จากยาง อุตสาหกรรมกระดาษและเยื่อกระดาษ โดยจะอาศัยหลักการทำงานแบบระหว่างสัมผัสกันระหว่างอากาศเสียกับของเหลว นั่นคือน้ำกับสารละลายเคมี เริ่มจากอากาศเสียถูกดูดเข้าระบบผ่านชั้นตัวกลาง ด้วยการฉีดพ่นละอองน้ำแล้วกระจายไปปะทะกับอากาศเสีย ทำให้มวลสารที่เป็นสารปนเปื้อนต่างๆ ถูกดักจับด้วยของเหลวไม่สามารถหลุดไปสู่บรรยากาศได้ ส่วนอากาศที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกส่งไปยังปล่องอากาศเพื่อปล่อยสู่บรรยากาศต่อไป



ข้อดีของระบบบำบัดอากาศเสียแบบเปียก (Wet Scrubber System)

1. มีประสิทธิภาพในการกำจัดอากาศเสียหรือกลิ่นได้ดี
2. ลดความชื้นและลดกลิ่นจากกระบวนการผลิตได้
3. มีราคาที่ไม่แพง ประหยัดต้นทุน
4. สามารถบำบัดมลพิษทางอากาศได้
5. ช่วยลดอุณหภูมิของก๊าซในอากาศได้

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอเชี่ยนเทค อุตสาหกรรม จำกัด | www.asiantechindustry.com

ADVANTAGES OF WET AIR TREATMENT SYSTEMS

Wet Scrubber System is a wet air treatment system for waste gases, pollutants, acid fumes, and chemical fumes from the production process. It is widely used in industrial plants. It is based on the principle of air and the liquid so that the contaminant masses get trapped in the liquid and cannot escape into the atmosphere while the treated air is sent to the chimney to release into the atmosphere.

Advantages of wet scrubber system

1. Has good efficiency in eliminating polluted air or odors.
2. It can reduce humidity and odor from the production process.

SCAN HERE

3. It is affordable, cost-effective.
4. It can treat air pollution.
5. It can reduce the temperature of the gas in the air.

ระบบบำบัดฝุ่นที่ใช้กันในอุตสาหกรรม

โรงงานอุตสาหกรรมมักจะมีฝุ่นละอองลอยอยู่ในอากาศ จึงต้องมีระบบบำบัดฝุ่น เพื่อดักฝุ่นที่มีปริมาณความเข้มสูงไม่ให้ลอยไปในอากาศมาก เพราะอาจจะส่งผลเสียเป็นมลพิษได้ ซึ่งได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมขัดผิวโลหะ เป็นต้น ซึ่งระบบบำบัดฝุ่นมีรูปแบบดังนี้



- ไซโคลนดักฝุ่น (Cyclone dust collector) จะทำงานโดยอาศัยหลักการแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ที่อากาศและฝุ่นที่ไหลเข้าไปในไซโคลนจะถูกแยกเป็น 2 ชั้นจากแรงเหวี่ยง ซึ่งประสิทธิภาพการแยกฝุ่นของไซโคลนจะขึ้นอยู่กับปริมาณความเข้มข้นของฝุ่น มวล และความเร็วในการแยกฝุ่นออกจากอากาศ
- เครื่องดักฝุ่นแบบผ้ากรอง (Bag House หรือ Bag Filter) จะทำงานโดยอาศัยกลไกการกรองอากาศที่มีสารปนเปื้อนไหลผ่านเข้าผ้ากรองหรือถุงกรอง ที่มีความละเอียดมากพอให้อากาศไหลผ่านได้เท่านั้น ส่วนฝุ่นจะติดอยู่ที่ถุงกรอง
- ระบบบำบัดอากาศแบบใช้ถ่านกัมมันต์ จะอาศัยหลักการดูดซับโดยถ่านกัมมันต์ ซึ่งเป็นกระบวนการที่โมเลกุลของก๊าซมลพิษถูกดูดออกจากอากาศ ไปติดกับผิววัตถุตัวดูดซับ

INDUSTRIAL DUST TREATMENT SYSTEMS

Industrial factories tend to have dust floating in the air, therefore, there must be a dust treatment system to trap dust with high intensity so that it does not float into the air because it may cause harm, such as in the cement industry and metal polishing industry, etc. The dust treatment system has the following forms:

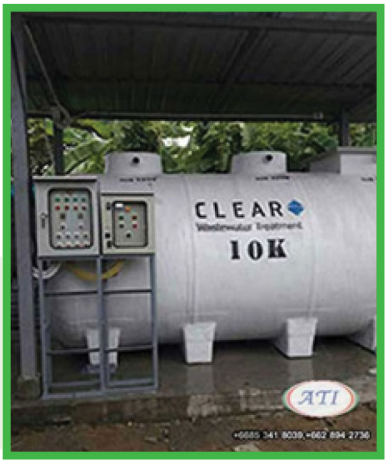
- Cyclone dust collector works by centrifugal force. Air and dust flowing into the cyclone are separated into two layers by centrifugal force.
- Bag House or Bag Filter dust collector works by relying on the flow of air that contains contaminants through the filter cloth or filter bag that is fine enough to allow air to pass through.
- Activated carbon air treatment system uses a process in which pollutant gas molecules are sucked out of the air and attached to the surface of the adsorbent is activated carbon.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอเชี่ยนเทค อุตสาหกรรม จำกัด
www.asiantechindustry.com

ระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานมีความสำคัญอย่างไร

ระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงาน มีความสำคัญเป็นอย่างมาก และสามารถทำได้อย่างหลากหลายวิธี ซึ่งขึ้นอยู่กับความเหมาะสมและวิธีที่เลือกใช้ เพราะโรงงานบางแห่งอาจถูกจำกัดด้วยข้อจำกัด ไม่ว่าจะเป็น พื้นที่หรืองบประมาณ ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นนั้นจะต้องนำมาวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางในการวางระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานอย่างเหมาะสม โดยโรงงานเป็นผู้สร้างน้ำเสียขึ้นจึงต้องรับผิดชอบในการทำให้น้ำเสียที่เกิดขึ้นกลายเป็นน้ำดีก่อนที่จะปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



HOW IMPORTANT IS A WASTEWATER TREATMENT SYSTEM IN A FACTORY?

Wastewater treatment systems in factories are very important and can be done in a variety of ways. The amount of wastewater must be analyzed to find a way to set up an appropriate wastewater treatment system in the factory.

ระบบบำบัดน้ำเสียมีประโยชน์อย่างไร

ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) เป็นการกำจัดสิ่งปนเปื้อนในน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม หรือเกิดจากกิจวัตรประจำวันของผู้อาศัยตามแหล่งที่อยู่อาศัยต่างๆ ให้หมดไป หรือมีปริมาณสิ่งปนเปื้อนในน้ำลดลงจนมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดต่างๆ อาทิ โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม อาคารที่พักอาศัยต่างๆ และพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น

ประโยชน์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

- เพื่อทำลายตัวการที่ทำให้เกิดโรค หรือแหล่งแพร่ระบาดของเชื้อโรค
- ช่วยเปลี่ยนสภาพน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่สามารถนำกลับมาใช้ได้
- ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น กลิ่น และสีของน้ำเสีย
- ป้องกันไม่ให้เกิดภาวะมลพิษทางน้ำ

SCAN HERE

What are the benefits of a wastewater treatment system?

A wastewater treatment system is the removal of contaminants in the water from the production process of industrial plants or the number of contaminants in the water has decreased until the quality meets the wastewater standards.

Benefits of a wastewater treatment system

- To destroy disease-causing agents or spreading sources of germs.
- Help turn wastewater into a condition that can be recycled.
- Does not cause trouble such as the smell and color of wastewater.
- Prevent water pollution.

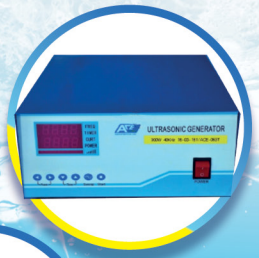
ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอเชี่ยนเทค อุตสาหกรรม จำกัด
www.asiantechindustry.com

เอซีอี อัลติเมท บจก.

รับผลิต | ออกแบบ | ให้คำปรึกษา

เครื่องล้างระบบ ULTRASONIC อุลตร้าโซนิค









ACE PRODUCT
ULTIMATE DESIGN

- งานคุณภาพ
- ส่งมอบตรงเวลา
- มุ่งเน้นความพึงพอใจของลูกค้า

02-190-6001-3
FAX.02-190-6009



เครื่องล้างระบบสเปรย์ **ACE-1000A**



เครื่องล้างระบบสเปรย์ **ACE-1000AP**



เครื่องล้างอัตโนมัติด้วยน้ำ **ACE-9336A**



เครื่องล้างอัตโนมัติด้วยน้ำ **ACE-11690A**



เครื่องล้างอัตโนมัติด้วย ไฮโดรคาร์บอน **ACE-H3048**



เครื่องล้างอัตโนมัติด้วย ไอสารละลาย **ACE-4108RA**



เครื่องล้างอัตโนมัติด้วย ไอสารละลาย



อุลตร้าโซนิคแบบถังเดี่ยว

99/32 หมู่ 5 ตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
99/32 M.5, T.Lahar, A.Bangbuathang, Nonthaburi 11110
โทร : 02-190-6001-3, 081-988-6854, 02-190-6009
อีเมล : nut@aceultimate.com เว็บไซต์ : www.aceultimate.com | aceultimate.pagesthai.com

“ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ส่งมอบตรงเวลา มุ่งเน้นความพึงพอใจของลูกค้า และพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง”

บริษัท เอซีอี อัลติเมท จำกัด ผู้ผลิตจำหน่ายเครื่องล้างระบบอัลตร้าโซนิค จำหน่ายเครื่องทำความสะอาดชิ้นงานด้วยระบบอัลตร้าโซนิค ซึ่งผลิตด้วยเทคโนโลยีชั้นสูง เราเชี่ยวชาญในการรับสร้าง ผลิต และออกแบบเครื่องล้างระบบอัลตร้าโซนิคสำหรับอุตสาหกรรม พร้อมให้คำปรึกษาและแนะนำงานด้านระบบเครื่องล้างชิ้นงาน งานบริการซ่อมเครื่องล้างทุกประเภท

บริษัทฯ มีโรงงานและทีมงานผู้เชี่ยวชาญผลิตเครื่องล้างอัลตราโซนิคด้วยเครื่องมือทันสมัย ได้มาตรฐานตามความต้องการของลูกค้า อีกทั้งยังมีเครื่องสำหรับทดลองก่อนตัดสินใจ

“Produce quality products, deliver on time, focus on customer satisfaction and continually develop the organization.”

ACE Ultimate Company Limited is a manufacturer, designer, and distributor of ultrasonic cleaning machines manufactured with high technology. We also provide consulting services for ultrasonic cleaning systems and provide repair services for all types of cleaning machines.

The company has a factory and a team of experts to produce ultrasonic cleaning machines with modern tools and quality. We also have machines for customers to try as well.



คุณณัฐ คูหาทอง
Mr. Nut Kuhathong
กรรมการผู้จัดการ
Managing Director





ข้อดีของเครื่องล้างระบบไอสารละลาย

การล้างแบบไอสารละลายเป็นระบบของเครื่องล้างรูปแบบหนึ่งที่ใช้ตัวทำละลายในการชำระล้างสิ่งปนเปื้อนตามชิ้นงานต่างๆ โดยใช้ไอจากการให้ความร้อนกับตัวทำละลาย ซึ่งไอระเหยจากตัวทำละลายนี้จะลอยตัวขึ้นไปยังจุดที่มีอากาศหนาแน่นน้อยกว่าซึ่งเป็นจุดที่วางชิ้นงานไว้ แล้วจึงควบแน่นมาเป็นสถานะของเหลว แล้วไปจับตามชิ้นงานเพื่อไปละลายคราบต่างๆ บนชิ้นงาน

ข้อดีของการใช้เครื่องล้างระบบไอสารละลาย

เนื่องจากเครื่องล้างระบบไอสารละลายนั้นไม่ได้ใช้น้ำในการล้าง จึงทำให้เหมาะกับชิ้นงานที่ต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับน้ำ เช่น วัสดุที่เป็น ทองเหลือง ทองแดง ชิ้นส่วนอิเล็คทรอนิคส์ เป็นต้น นอกจากนี้ เครื่องยังสามารถออกแบบให้ใช้กับสารประกอบ ประเภท HFE ซึ่งเป็นสารละลายที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อีกด้วย

ADVANTAGES OF THE VAPOR DEGREASER

Steam washing is a type of washing system that uses a solvent to clean contaminants on workpieces, using the vapor from the solvent, which will float up to the point where the workpiece is placed and then condense into a liquid and then catch the workpiece to dissolve various stains.

Advantages of using a steam cleaner

Since the steam cleaner does not use water for rinsing, it is suitable for workpieces that must avoid contact with water such as electronic components. It is also used to clean the surface of the workpiece before painting, welding, or soldering. In addition, the use of N-Propyl Bromide is a washing solvent that is also environmentally friendly.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอซีอี อัลติเมท จำกัด
aceultimate.pagesthai.com
www.aceultimate.com

เครื่องทำความสะอาดไฮโดรคาร์บอน ทำความสะอาดและทำแห้งชิ้นส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

SCAN HERE

เครื่องทำความสะอาดระบบสารละลายไฮโดรคาร์บอน เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมในการล้างคราบน้ำมัน กับชิ้นงานที่เป็นวัสดุเหล็ก และนอกตระกูลเหล็ก เช่น ทองเหลือง ทองแดง อลูมิเนียม หรือชิ้นงานที่สามารถขึ้นสนิมได้ง่าย รวมถึงชิ้นงานที่มีความสกปรกอยู่ในรูขนาดเล็ก

ส่วนประกอบของเครื่องทำความสะอาดไฮโดรคาร์บอน



- การล้างด้วยระบบสูญญากาศ ในสภาวะความดันปกติ สารละลาย ไฮโดรคาร์บอน จะไม่สามารถใช้กับอัลตร้าโซนิคได้ดี เนื่องจากมีแก๊สที่เป็นตัวขัดของการทำงานอยู่เป็นจำนวนมาก ระบบสูญญากาศ จึงเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการล้างและลดปัญหาเรื่องการติดไฟอีกด้วย
- ระบบอบแห้งโดยใช้สูญญากาศ จุดเดือดของสารละลายไฮโดรคาร์บอนในสภาวะความดันปกติจะสูงมาก การใช้ระบบสูญญากาศ จึงเป็นการทำให้การระเหยของสารระลายได้เร็วขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ และลดการสูญเสียของสารละลายอีกด้วย
- ระบบการกลั่น เป็นระบบที่สามารถนำสารละลายไฮโดรคาร์บอนที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยการแยกน้ำมันที่ผสมอยู่ในสารละลาย ด้วยระบบสูญญากาศ และการป้องกันการติดไฟของเครื่องอุปกรณ์ต่างที่ประกอบอยู่ในเครื่องจะเป็นอุปกรณ์ ที่ป้องกันการระเบิดทั้งสิ้น

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอซีอี อัลติเมท จำกัด

HYDROCARBON CLEANING MACHINE, CLEANING AND DRYING PARTS EFFICIENTLY.

Hydrocarbon cleaners are the ideal choice to replace material cleaning. ODS can effectively clean and dry precision parts, especially small parts of all types such as steel, aluminum, and copper, etc.

Components of a hydrocarbon cleaner

- Vacuum Exhauster, under normal pressure the liquid will contain gas, these gases will make the ultrasonic cleaning not as good as it should be. Therefore, it is necessary to use a vacuum exhauster to remove air from nooks and crannies for more efficient cleaning.
- Vacuum washing and drying system, in vacuum condition, the liquid is heated above the boiling point, which makes it washable, it also makes cleaning agents quickly rinsed, and in vacuum conditions, it also allows drying easier.
- Vacuum distillation and recovery system, inside the machine also has the function of distillation and recovery of used oil where the solvent with very dirty oil content will be distilled and restored. A variety of safety assessment devices are available, such as indirect heating, over-heating protection, explosion-proof motors, air separators, and so on.

เครื่องล้างระบบสเปรย์ เครื่องจักรทำความสะอาดชิ้นงานอุตสาหกรรม

SCAN HERE



เครื่องล้างระบบสเปรย์เป็นเครื่องจักรที่ใช้ชะล้างทำความสะอาดสิ่งสกปรกสิ่งปนเปื้อน คราบมัน หรือสารเคมีที่ติดอยู่บนชิ้นงานและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยที่หลักการทำงานของเครื่องล้างระบบสเปรย์นั้นจะใช้หัวฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดไปยังชิ้นงานจนทั่วเพื่อล้างสิ่งสกปรกออก ซึ่งการใช้งานของเครื่องล้างระบบสเปรย์นั้นครอบคลุมหลายอุตสาหกรรมไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมเหล็ก อุตสาหกรรมพลาสติก อุตสาหกรรมยานยนต์ และอื่นๆ

เครื่องล้างระบบสเปรย์ ACE-2000S มาพร้อมกับเทคโนโลยีจากญี่ปุ่นและเทคโนโลยีการทำความสะอาดขั้นสูงพร้อมฟังก์ชันเต็มรูปแบบ อินเทอร์เฟซหน้าจอสัมผัสที่ยอดเยี่ยม ระบบควบคุมอัตโนมัติของ PLC เต็มรูปแบบ เทคโนโลยีการทำความสะอาดแรงดันสูงที่เหนือชั้น และยังสามารถวางตะกร้าได้มากกว่า 10 ใบในตำแหน่งโหลดและขนถ่าย เหมาะสำหรับทำความสะอาดชิ้นส่วนโลหะ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอซีอี อัลติเมท จำกัด

SPRAY WASHING MACHINE, INDUSTRIAL CLEANING MACHINERY

A spray washing machine is a machine used to wash away dirt. contaminants, oil stains, or chemicals that are attached to workpieces and products from various industrial processes

The working principle of the spray washing machine is to use high-pressure water nozzles to spray the workpiece thoroughly to wash out the dirt. The applications of the spray washing machine cover many industries such as the Steel industry, plastic industry, automotive industry, and so on.

ACE-2000S spray washing machine is equipped with Japanese technology and advanced cleaning technology with full functions, interface, excellent touch screen, fully automatic PLC control system. , Superior high-pressure cleaning technology, and can also place more than 10 baskets in the loading and unloading position, suitable for cleaning metal parts.

เครื่องล้างระบบอัลตร้าโซนิค คืออะไรและทำงานอย่างไร

SCAN HERE

การล้างระบบอัลตร้าโซนิค คือกระบวนการชำระล้างสิ่งสกปรกออกจากชิ้นงานต่างๆโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูงตั้งแต่ 25-170 KHz เป็นตัวกระตุ้นของเหลวให้เกิดฟองอากาศขนาดเล็กจำนวนมาก ซึ่งหลังจากนั้นฟองอากาศก็จะสลายและปล่อยพลังงานออกมา เรียกกระบวนการนี้ว่า Cavitation และพลังงานที่ได้จากกระบวนการนี้จะไปชำระล้างสิ่งสกปรกที่ติดตามพื้นผิวของชิ้นงาน

เนื่องจากว่าการล้างด้วยระบบอัลตร้าโซนิคนี้ใช้ของเหลวเป็นตัวกลาง จึงทำให้มีความได้เปรียบกว่าวิธีการอื่นๆ เพราะของเหลวที่ใช้เป็นตัวกลางนั้นสามารถแทรกซึมไปตามจุดต่างๆที่วิธีการอื่นไม่สามารถเข้าไปถึงได้ทำให้สามารถชำระล้างได้อย่างล้ำลึกและทั่วถึง ยิ่งไปกว่านั้นถ้าหากใช้ของเหลวที่มีสมบัติเข้ากันได้และมีความเหมาะสมกับชิ้นงานที่ต้องการล้างก็จะยิ่งช่วยให้การทำความสะอาดมีประสิทธิภาพมากขึ้นอีกด้วย

ด้วยประสิทธิภาพการล้างที่ดีเยี่ยม จึงทำให้เครื่องล้างระบบอัลตร้าโซนิคเป็นที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่นอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนรถยนต์ อุตสาหกรรมกระจก-แว่นตา และอุตสาหกรรมนาฬิกา เป็นต้น

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอซีอี อัลติเมท จำกัด

WHAT IS AN ULTRASONIC CLEANER AND HOW DOES IT WORK?

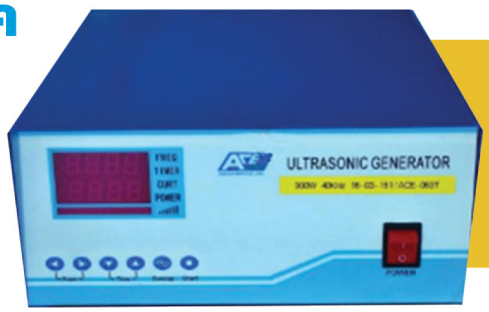


Ultrasonic washing is the process of removing dirt from workpieces by using high-frequency sound waves of approximately 20 to 400 kHz to stimulate the liquid to produce a large number of microscopic air bubbles, after which the bubbles are dissolved and the energy released is called Cavitation, and the energy obtained from this process washes away dirt that is on the surface of the workpiece.

Ultrasonic rinsing uses a liquid as a medium, which gives it an advantage over other methods because the liquid used as the medium can penetrate places that other methods cannot reach, allowing it to wash. It can be washed deeply and thoroughly. Moreover, if using a liquid that is compatible and suitable for the workpiece to be washed, will also help to increase cleaning efficiency.

With its excellent washing performance, the ultrasonic cleaner is widely used in various industries such as the electronics industry, auto parts industry, glass-glass industry, and watch industry, etc.

เครื่องล้างอัลตร้าโซนิค แบบจุ่ม แบบแช่



เครื่องล้างอัลตร้าโซนิคแบบจุ่ม แบบแช่ เหมาะสำหรับการล้างโลหะและอะไหล่ก่อนหรือหลังการชุบด้วยไฟฟ้าในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ นาฬิกา แว่นตา แก้ว เหล็กและเครื่องกล อัญมณี สารกึ่งตัวนำ และอื่นๆ เครื่องกำเนิดอัลตร้าโซนิค ใช้เทคโนโลยีวงจรรุ่นล่าสุด สามารถส่งสัญญาณความถี่สูงที่มีความเสถียร มีระบบปรับกำลังและการแสดงผล มีเครื่องจับเวลาแบบดิจิตอล

แผ่นเพลททรานสดิวเซอร์

- ทำจากเหล็กสเตนเลส SUS3I6L ชุบโครเมียม 30um ต้านทานการกัดกร่อนสูง
- ใช้ทรานสดิวเซอร์อัลตร้าโซนิคคุณภาพสูง มีประสิทธิภาพกว่าและให้กำลังมากกว่า
- ใช้จุ่มในภาชนะได้หลายชนิดสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอซีอี อัลติเมท จำกัด
aceultimate.pagesthai.com
www.aceultimate.com

THE SUBMERSE ULTRASONIC CLEANER.

The submerse ultrasonic cleaner is suitable for washing metal and spare parts before or after electroplating in the industries of electronics, watches, eyeglasses, glass, steel, mechanical, jewelry, semiconductor, etc. The ultrasonic generator uses the latest circuit technology, it can output stable high-frequency signals, has a power and display adjustment system, has a digital timer.

Transducer plate

- Made of stainless steel SUS3I6L 30um chrome-plated, high corrosion resistance
- Use a high-quality ultrasonic transducer, more efficient and more powerful.
- Can be immersed in a variety of containers for a variety of applications

N.P.B. MACHINE AND SERVICE CO., LTD.

@SONGCHADELIVERY | NPB-MACHINE.COM | NPBMACHINE.BRANDEXDIRECTORY.COM

ศูนย์รวมเครื่องจักรที่ใช้ในการบรรจุภัณฑ์

ทุกชนิด







- เครื่องซีล
- เครื่องบรรจุแคปซูล อัตโนมัติ
- เครื่องบรรจุแนวนอน
- เครื่องบรรจุแผงบลิสเตอร์แบบอัตโนมัติ
- เครื่องบรรจุแนวตั้ง แบบอัตโนมัติ







- เครื่องบรรจุแบบโรตารี่
- เครื่องจ่ายของเหลว ของหนืด อัตโนมัติ
- เครื่องชั่งน้ำหนักอัตโนมัติบนสายพาน
- เครื่องบรรจุแนวขนานอัตโนมัติ

CALL US 086-909-2250 | 087-682-2512

บริษัท เอ็น.พี.บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด / N.P.B. MACHINE AND SERVICE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ 528 หมู่ 1 ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280
HEAD OFFICE 528 Moo 1, T.Taybanmai, A.Meuangsamutprakan, Samutprakan 10280 Thailand.

สาขาเชียงใหม่ 181/53 ถนนแหวนรอบกลาง ต.ฟ้าฮาม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
Hands On Chiang Mai 181/53 Wang Rob Nok Rd., T.Faham, A.Meuang, Chiang Mai 50000 Thailand.

02-039-7557 | 02-702-6845 02-702-6845 NPB_MACHINE@HOTMAIL.COM

“ เอ็น พี บี แมชชีน
ศูนย์รวมเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด ”

บริษัท เอ็น. พี. บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ศูนย์รวมเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด อาทิ เครื่องบรรจุแนวตั้ง เครื่องบรรจุสินค้า เครื่องบรรจุของเหลว เครื่องบรรจุของหนืด เครื่องบรรจุซอสปรุงรส เครื่องบรรจุผง เครื่องบรรจุกาแฟสด เครื่องบรรจุแป้งอัตโนมัติ เครื่องบรรจุแนวตั้งแบบถ้วยตวง เครื่องบรรจุแนวตั้งแบบหัวตาชั่ง เครื่องบรรจุแนวตั้งระบบหนีบ รวมไปถึงเครื่องบรรจุซองอัตโนมัติ

นอกจากนี้ยังมีบริการซ่อมแซมเครื่องบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด บริการให้คำปรึกษา ออกแบบ ติดตั้งครบวงจร พร้อมบริการหลังขาย ลูกค้าจึงมั่นใจได้ในคุณภาพของทั้งเครื่องจักรและบริการจากทีมงานมืออาชีพมากประสบการณ์ของเรา

“ NPB Machine,
the center of packaging machinery ”

N.P.B. Machine and Service Co., Ltd. is a center for all kinds of packaging machinery such as vertical packaging machines, liquid packaging machines, viscous packaging machines, seasoning sauce packaging machines, powder packaging machines, measuring cup vertical packaging machines, automatic sachet packing machines.

We also provide repair, design, installation, consulting, and after-sales service for all kinds of packaging machines. You can be assured of the quality of the products and services from our experienced team of professionals.



คุณสมพร นพพิบูรณ์
Mr.Somporn Noppiboon

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

เครื่องติดสติกเกอร์ตัวช่วยในการติดฉลากบรรจุภัณฑ์

เครื่องติดสติกเกอร์ นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ เหมาะสำหรับติดฉลากขวดบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ที่มีลักษณะเป็นทรงกลมไม่มีเหลี่ยมหรือมีลักษณะต่างๆ กันออกไปขึ้นอยู่กับเครื่องติดสติกเกอร์ที่ถูกออกแบบการใช้งานมาสำหรับขวดประเภทไหนซึ่งเครื่องติดสติกเกอร์ นั้นมีหลากหลายยี่ห้อ และทุกยี่ห้อทำงานเหมือนกันหมด ความแตกต่างของเครื่องติดสติกเกอร์ ของแต่ละยี่ห้อนั้นคือ ความคงทน อะไหล่ภายในเครื่อง และรูปลักษณ์ภายนอกของตัวเครื่อง

ดังนั้น บริษัท เอ็น. พี. บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ศูนย์รวมเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด ได้นำเครื่องติดสติกเกอร์ มาจำหน่ายด้วยราคาย่อมเยา โดยได้คัดสรรมาแล้วว่ามีความทนทาน ความรวดเร็วในการติดฉลาก และมีความแม่นยำในการติดฉลาก เหมาะสำหรับการใช้งานในปัจจุบัน

ข้อดีของเครื่องติดสติกเกอร์

1. มีความเร็วในการทำงานเครื่องติดสติกเกอร์
2. ความแม่นยำในการทำงานสูง
3. ถูกออกแบบให้ง่ายต่อการบำรุงรักษา และมีต้นทุนซ่อมแซมที่ต่ำ
4. มีความเสถียรในการทำงาน
5. เครื่องติดฉลากขนาดเล็กใช้งานง่าย

บริษัท เอ็น. พี. บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด จำหน่ายเครื่องติดสติ๊กเกอร์ เครื่องติดฉลากขวดกลม เราให้บริการแบบ One Stop Service ตั้งแต่ให้คำปรึกษา ออกแบบ ติดตั้ง และบริการหลังการขาย โดยเรามีเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ให้เลือกไม่ว่าจะเป็น เครื่องบรรจุแป้งกึ่งอัตโนมัติ เครื่องบรรจุซองอัตโนมัติ เครื่องบรรจุแนวตั้ง เครื่องบรรจุแนวนอน เครื่องติดสติ๊กเกอร์ เครื่องผสมแบบลูกเต๋า เครื่องบรรจุกาแฟ เครื่องบรรจุยาอัตโนมัติ ยินดีบริการให้คำปรึกษาด้วยทีมงานมืออาชีพ



LABELING MACHINE, PACKAGING LABELING AID

Labeling machine is widely used in various industrial sectors. It is suitable for smart sticking of various types of packaging bottles, there are many brands of sticker labeling machines and all brands work the same. The difference between the sticker labeling machine of each brand is the durability of the internal parts and the external appearance of the machine.

Advantages of the labeling machine

1. High working speed
2. High working accuracy
3. It is easy to maintain and has a low repair cost.
4. High working stability
5. Small labeling machine is easy to operate.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ็น. พี. บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด | www.npb-machine.com

‘เครื่องบรรจุของเหลว’ มีข้อดีอย่างไร?



SCAN HERE

เครื่องบรรจุของเหลว คืออะไร

เครื่องบรรจุของเหลว หรือ เครื่องเติมของเหลว คือเครื่องจักรสำหรับใช้ในการบรรจุหรือเติมวัตถุดิบที่มีลักษณะเป็นของเหลว อาทิเช่น น้ำผลไม้ น้ำสลัด เต้าเจี้ยว น้ำจิ้มสุกี้ น้ำจิ้มไก่ หรือของเหลวอื่นๆ ลงในขวด ซึ่งนิยมใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อบรรจุผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปของเหลว ตัวเครื่องมีลักษณะที่ใช้งานง่ายมีความแม่นยำสูงง่ายต่อการทำความสะอาด

ข้อดีของเครื่องบรรจุของเหลว

- มีระบบการควบคุมแบบอัตโนมัติที่ทำให้สามารถควบคุมได้ง่ายและแม่นยำ
- สามารถปรับความเร็วในการบรรจุของเหลวลงขวดได้ ทำให้คำนวณการผลิตได้
- ประหยัดต้นทุนในการผลิตในเรื่องของแรงงานคนและประหยัดเวลาในการผลิตด้วย
- วัสดุของตัวเครื่องจักรทำจากสเตนเลสเกรดดีมีความปลอดภัย ที่สามารถสัมผัสกับตัวอาหารได้
- โครงสร้างของตัวเครื่องจักรมีความแข็งแรงทนทาน สามารถใช้งานได้ยาวนาน

บริษัท เอ็น. พี. บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ผู้จัดจำหน่ายเครื่องบรรจุของเหลว เครื่องบรรจุของหนืด เครื่องบรรจุแนวตั้ง มีการรับประกันสินค้าทุกเครื่องเป็นเวลา 1 ปี (ยกเว้นอะไหล่สิ้นเปลือง) บริการจัดส่งโดยไม่คิดค่าบริการในการส่งสินค้า มีทีมงานวิศวกรและทีมช่างที่มีความชำนาญคอยให้คำปรึกษาทุกๆ ปัญหาของเครื่องจักร รวมถึงบริการหลังการขายให้กับลูกค้าทุกท่าน เพื่อความมั่นใจในการซื้อสินค้ากับเรา

WHAT ARE THE ADVANTAGES OF LIQUID FILLING MACHINES?

What is a liquid filling machine?

A liquid filling machine is a liquid ingredient filling machine for such as juices, salad dressings, bean paste, suki sauce, chicken sauce, or other liquids into bottles. It is easy to use, high precision, easy to clean.

Advantages of liquid filling machines

- Easy and accurate automation system control.
- Adjustable filling speed, making production calculations possible.
- Save cost and production time.
- The machine is made of good grade stainless steel that can be in contact with the food.
- The structure of the machine is strong, durable, long life span.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ็น. พี. บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด I www.npb-machine.com

เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ สั่งงานง่ายผ่านหน้าจอสัมผัส

เครื่องบรรจุแคปซูล ถูกใช้งานในอุตสาหกรรมยา นิยมใช้บรรจุยา หรือ ผงยาสมุนไพรลงในแคปซูล โดยใช้ในอุตสาหกรรมขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ ซึ่งเครื่องบรรจุแคปซูลสามารถผลิตได้จำนวนมากและสะดวกต่อการใช้งานและสามารถจ่ายผงยาลงแคปซูลในน้ำหนักคงที่ มีการควบคุมระบบการทำงานแบบอัตโนมัติด้วยระบบ PLC สามารถสั่งงานผ่านหน้าจอแบบสัมผัส ตัวโครงสร้างของเครื่องจักรเป็นสเตนเลสปลอดภัยในการผลิต ได้รับมาตรฐาน GMP

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ็น. พี. บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
www.npb-machine.com

THE AUTOMATIC CAPSULE FILLING MACHINE IS EASY TO OPERATE VIA TOUCH SCREEN.

Capsule filling machines are used in the pharmaceutical industry to fill pills or herbal powders into capsules. A capsule filling machine can produce large quantities of drugs and is easy to use. There is an automatic control system with a PLC system through a touch screen. The structure of the machine is stainless, safe for production, certified by GMP standards.



เครื่องบรรจุผงแป้งอัตโนมัติ ทางเลือกสำหรับงานบรรจุผง

เครื่องบรรจุผงแป้งอัตโนมัติ เป็นเครื่องบรรจุชนิดหนึ่งที่สามารถใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมการแพทย์ อุตสาหกรรมเคมี ใช้สำหรับการบรรจุผงละเอียด วัตถุที่เป็นผงต่างๆ ทำงานโดยอัตโนมัติสามารถกำหนดปริมาณในการบรรจุได้ เช่น นมผง แป้งมัน ผงชูรส นมผง ผงปรุงอาหาร เป็นต้น สำหรับเครื่องบรรจุผงแป้งอัตโนมัติ มีหลากหลายรุ่นให้ได้เลือกใช้งานตามความเหมาะสมของการบรรจุผง โดยตัวเครื่องจะเป็นรูปแบบของเครื่องบรรจุแนวตั้ง ซึ่งบริษัท เอ็น.พี.บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เราคัดสรรเครื่องจักรบรรจุที่ได้มาตรฐานมาให้ท่านได้เลือกใช้งาน ยินดีให้คำปรึกษาแก่ท่านจึงมั่นใจได้ว่าทุกอุตสาหกรรมจะได้รับเครื่องจักรและบริการอย่างมีคุณภาพ

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ็น. พี. บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด | www.npb-machine.com



SCAN HERE

AUTOMATIC POWDER PACKING MACHINE, AN ALTERNATIVE TO POWDER PACKING JOBS.

An automatic powder packing machine is a filling machine used in the food industry, medical industry, chemical industry for the automatic filling of various fine powders. There are many models to choose from as appropriate.

รู้หรือไม่ เครื่องบรรจุแนวตั้งใช้งานอย่างไร

เครื่องบรรจุแนวตั้งมีหลากหลายรูปแบบให้ได้เลือกใช้งานตามความเหมาะสมของการบรรจุ ไม่ว่าจะเป็น บรรจุลงถุง บรรจุลงซอง บรรจุลงขวด บรรจุลงถ้วย เป็นต้น ซึ่งแต่ละเครื่องถูกออกแบบมาให้สามารถบรรจุวัตถุดิบลงในบรรจุภัณฑ์ได้ ตัวเครื่องจักรมีระบบการสั่งการและควบคุมเป็นหน้าจอสัมผัสแบบอัตโนมัติ โครงสร้างของตัวเครื่องทำจากสเตนเลส มีความแม่นยำ ลดอัตราการสูญเสียในการผลิต ประหยัดเวลา และประหยัดต้นทุน

การใช้งานของเครื่องบรรจุแนวตั้งนั้น สามารถใช้กับวัตถุดิบลักษณะต่างๆ ได้ เช่น บรรจุแป้ง บรรจุผง บรรจุของเหลว บรรจุของที่มีความหนืด ทั้งนี้การจะเลือกใช้งานเครื่องจักรบรรจุแนวตั้งจะต้องเลือกใช้เครื่องที่ได้มาตรฐาน ตัวเครื่องจักรมีความปลอดภัย มีระบบการทำงานที่ควบคุมง่าย และสามารถซ่อมบำรุงได้อย่างสะดวก บริษัท เอ็น.พี.บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เราคัดสรรเครื่องจักรบรรจุที่ได้มาตรฐาน มีหลากหลายรูปแบบให้ได้เลือกใช้งาน และมีทีมงานที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษา ออกแบบ พร้อมติดตั้ง ดูแลหลังการขายอีกด้วย

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ็น. พี. บี. แมชชีน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด | www.npb-machine.com

DO YOU KNOW HOW VERTICAL PACKING MACHINES WORK?

Vertical packing machines come in various forms according to the filling, such as bag filling, pouch filling, bottle filling, cup filling, etc. Each machine is designed to be able to pack raw materials into packaging. The machine has a command and control system as a touch screen. The machine is made of precision stainless steel, reducing the rate of production loss, saving time, and cost.

Vertical packing machines can be used for a wide range of raw materials such as flour, powder, liquid, viscous. However, when choosing a vertical packing machine, one must choose a machine that has quality, safety, easy control, and can be easily maintained.

SCAN HERE





M.T. PLASTIC PRODUCT LTD., PART.

www.newstar1992.com | www.newstar-plastic.com | mtplastic.brandexdirectory.com

MANUFACTURE
DISTRIBUTE

WHOLESALE AND RETAIL QUALITY PLASTIC PRODUCT.

ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์พลาสติก

ถังน้ำ ถังไฟเบอร์กลาส
ถังเก็บน้ำใต้ดินทุกประเภท



มั่นใจกระบวนการผลิตแบบ **ROTOMOLDING** มาตรฐาน

ถังบำบัดน้ำเสีย



แบริเออร์-ถังขยะ



อะไหล่อุปกรณ์ออกกำลังกาย-สนามเด็กเล่น



ห้องน้ำเคลื่อนที่-ตู้กดน้ำยอดเหรียญ



ถังเก็บน้ำบนดิน-ใต้ดิน



เรือ-ทุ่น-แพ



คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ NEW STAR

- มีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายได้ง่าย
- รับประกันนานถึง 10 ปี
- ให้สีสวยงาม Food Grade ปลอดภัยกับการบริโภค
- ปลอดตะไคร่น้ำไม่เป็นสนิม และไม่เพิ่มอุณภูมิน้ำเมื่อวางถังกลางแดด
- ผลิตจากเม็ดพลาสติกที่ได้รับ มอก.816-2556 และ มอก.1379-2551



HOTLINE 086-989-1935

เอ็ม.ที. พลาสติกส์ โปรดักส์ หจก. / M.T. Plastic Product Ltd., Part.
155 ม.10 ซ.เทพกาญจนา ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110
155 Moo. 10 Soi. Thepkanjana, T.Klongmadua, A.Kratumban,
Samutsakorn 74110 Thailand.

034-877-328, 08-1343-3176
034-877-090
muangto@hotmail.com,
boonsuerb@hotmail.com

“ พัฒนาสินค้า ส่งสินค้าตรงต่อเวลา ราคายุติธรรม เน้นบริการหลังการขาย รับประกันยาวนานถึง 20 ปี ”

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.ที. พลาสติกส์ โปรดักส์ ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติก ดำเนินธุรกิจครอบคลุมทุกส่วนของการผลิตเน้นรักษาสิ่งแวดล้อมคืนความสะอาดใสให้กับแม่น้ำลำคลองภายใต้เครื่องหมายการค้า ผลิตภัณฑ์ NEW STAR จนได้รับการไว้วางใจของลูกค้า ทั้งตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ และต่างประเทศ อาทิ ประเทศแคนาดา ประเทศออสเตรีย ประเทศกัมพูชา ประเทศคูเวต และอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ NEW STAR ผลิตจากโพลีเอทธีลีน มาตรฐาน มอก. 816-2538 ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาว่าปลอดภัย ผ่านขั้นตอนการผลิตด้วยวิธีหลอมขึ้นรูปพลาสติกแบบแม่พิมพ์เหวี่ยง เรามีสินค้าหลากหลายประเภท เพื่อตอบสนองกับทุกความต้องการใช้งานในรูปแบบต่างๆ พร้อมด้วยคุณสมบัติหลากหลาย แข็งแรง คงทน อายุการใช้งานยาวนาน น้ำหนักเบา สะดวกในการเคลื่อนย้าย รูปทรงสวยงาม และไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ

MT Limited Partnership Plastic Products is a manufacturer and distributor of plastic products. We operate all parts of the production line under the trademark NEW STAR. We also focus on environmental protection, restore rivers and canals. We gain the trust of domestic and international dealers such as Canada, Austria, Cambodia, Kuwait, and other countries.

NEW STAR products are made from polyethylene. We have been certified by the Food and Drug Administration and meet TIS 816-2538 standards. Our products are manufactured through the centrifugal casting method. We have a wide range of products to meet every need with a wide range of features, strong, durable, long service life, lightweight, easy to move, beautiful, and does not cause harm to health.



คุณสกลภาณุ เมืองโต
Mr. Sakonphanu Mueangto

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง
เครื่องเล่นสำหรับเด็กทุกวัย

แน่นอนว่าสถานที่ที่เด็กๆ ชอบกัน คงหนีไม่พ้นเครื่องเล่นสนามที่เห็นได้ทั่วไปตามโรงเรียน สวนสาธารณะ โซนเครื่องเล่นในห้างสรรพสินค้า ลานกีฬาอเนกประสงค์ เป็นต้น ซึ่งเครื่องเล่นสนามก็มีประโยชน์ช่วยเสริมทักษะและเสริมสร้างพัฒนาการต่างๆ ของเด็กอีกด้วย ช่วยฝึกความเชื่อมั่นในตัวเอง และพัฒนากล้ามเนื้อมัดใหญ่ที่แขน ขาให้แข็งแรง ฝึกการทรงตัว ฝึกความกล้าหาญ และการตัดสินใจ

การซื้อเครื่องเล่นสนามผู้ซื้อก็ต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัย วัสดุที่ใช้ในการผลิตที่ต้องมีความแข็งแรง ทนทาน เพราะเครื่องเล่นสนามจะต้องตั้งอยู่กลางแจ้ง เจอทุกสภาพอากาศ





เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ที่ทำจากพลาสติก

เครื่องเล่นที่ทำจากพลาสติก โพลีเอทิลีน หรือ PE ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 816 2538 และ มอก. 816 2556 เหมาะสำหรับพื้นที่กลางแจ้ง เนื่องจากพลาสติกประเภทนี้จะมีความทนทานกว่าพลาสติกที่ใช้ในร่มเป็นพิเศษ สามารถทนความร้อนและแสงแดด พร้อมทั้งฝน ได้ดีกว่า ห้างหุ้นส่วน เอ็ม.ที. พลาสติกส์ โปรดักส์ ผู้ผลิตเครื่องเล่นสนาม รับออกแบบ ผลิต และติดตั้งเครื่องเล่นสนามทุกชนิด โดยผู้เชี่ยวชาญและเลือกใช้วัสดุอย่างดี มั่นใจได้ว่าปลอดภัยสำหรับเด็ก

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.ที. พลาสติกส์ โปรดักส์



Outdoor playground
equipment for children of all ages

Children’s favorite places are playground equipment that can be seen everywhere in schools, parks, play zones in shopping malls, multi-purpose sports fields, etc. Playgrounds can help children enhance their skills and development, training self-confidence, developing strong arm and leg muscles, improving balance, training courage, and exercising decision-making.

Buying playground equipment, buyers need to think about safety and the materials because playground equipment must be located outdoors in all weather conditions.

Plastic outdoor playground equipment

Playground equipment made of polyethylene or PE certified to TIS 816 2538 and TIS 816 2556 standards are suitable for outdoor areas because this type of plastic is more resistant to heat, sunlight, and rain than the plastic used indoors.

KNOWLEDGE

จัดระเบียบพื้นที่ได้ง่าย ๆ ด้วยแบริเออร์แผงกั้นจราจร



แบริเออร์พลาสติก ที่เห็นกันได้ทั่วไปตามช่องทางเดินรถ ทางแยก ยูเทิร์นกลับรถ มีไว้เพื่อใช้กั้นอาณาเขตให้เป็นระเบียบ แบ่งช่องจราจร หรือเพื่อใช้กั้นเป็นแนวสร้างความปลอดภัย โดยแบริเออร์จะมีสีส้มสะท้อนแสง เพื่อให้สะดุดตาและมองเห็นได้ในระยะไกล หรือใช้ในการกำหนดพื้นที่ที่สำคัญในงานหรือสถานที่ต่าง ๆ ทั้งนี้สำหรับการผลิตจะผลิตจากการหล่อขึ้นรูปพลาสติก ส่วนบนจะมีช่องให้ใส่น้ำเพื่อให้มีน้ำหนักถ่วงแบริเออร์

SCAN HERE

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.ที.พลาสติกส์ โปรดักส์ **รับผลิตแบริเออร์และกรวยจราจร ด้วยกระบวนการและเครื่องจักรที่ทันสมัย** นอกจากนี้ยังรับผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ขึ้นรูป ถังเก็บน้ำบนดิน ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังบำบัดน้ำเสีย เครื่องเล่นสนาม ถังแช่เย็น ถังไอศกรีมพลาสติก และผลิตภัณฑ์พลาสติกอื่น ๆ

EASILY ORGANIZE YOUR SPACE WITH TRAFFIC BARRIERS.

Plastic barriers are commonly seen in lanes, intersections, U-turns. They are intended for use in orderly separating the territory, dividing traffic lanes, or as a safety barrier. The barrier has a reflective orange color to be noticeable and visible from a distance or to be used to define significant areas at events or locations. For the production, it will be made from molded plastic. The upper part has a compartment for water to weigh the barrier.

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.ที. พลาสติกส์ โปรดักส์

ถังเก็บน้ำบนดินและถังเก็บน้ำใต้ดิน ควรเลือกใช้แบบไหนดี

ถังเก็บน้ำ มีหน้าที่เก็บสำรองน้ำไว้ใช้ตอนที่น้ำไม่ไหล ซึ่งสามารถใช้ร่วมกับระบบจ่ายน้ำขึ้นและจ่ายลงสำหรับบ้านและอาคารที่มีการใช้น้ำในปริมาณมาก สำหรับการเลือกขนาดถังเก็บน้ำจะสามารถพิจารณาได้จากจำนวนผู้อยู่อาศัยภายในบ้าน และระยะเวลาการกักเก็บน้ำไว้ใช้ วิธีคำนวณปริมาณน้ำดีที่จะกักเก็บสำรองไว้ใช้

จำนวนผู้พักอาศัย x ปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ยต่อคนต่อวัน x ระยะเวลาที่ต้องการสำรองน้ำไว้ใช้ (ประมาณ 3 วัน)

หากพูดถึงถังเก็บน้ำแล้ว มีหลายประเภทให้ท่านได้เลือก และสามารถแบ่งตามประเภทของการติดตั้งได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. ถังเก็บน้ำบนดิน เป็นถังที่ติดตั้งอยู่บนพื้น เหมาะกับบ้านที่มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการวางถังเก็บน้ำ เช่น บริเวณหน้าบ้าน และข้างบ้าน เป็นต้น ซึ่งถังเก็บน้ำบนดินที่นิยมใช้ ได้แก่ ถังเก็บน้ำสเตนเลสและถังเก็บน้ำพลาสติก

ถังเก็บน้ำสเตนเลส



ถังเก็บน้ำแสตนเลสมีคุณสมบัติพิเศษ
1. กิ๊บล็อกสเตนเลสล็อกติดระหว่างตัวถังกับขาตั้ง เพิ่มความแข็งแรงทนทานยิ่งขึ้น
2. เกลียวข้อต่อโตดเด่นถอดเปลี่ยนได้ โดยไม่ใช้การเชื่อม
3. ฝาถังและก้นถังปั๊มขึ้นรูปโค้งนูน ทำความสะอาดถังได้ง่าย ทำให้น้ำไม่ขังบริเวณก้นถัง

ข้อแนะนำ : ถัง น้ำสเตนเลส เหมาะสำหรับใช้บรรจุน้ำฝน หรือน้ำประปาที่ได้มาตรฐาน ไม่ควรบรรจุน้ำบาดาล หรือน้ำที่มีรสกร่อย เพื่อป้องกันการเกิดสนิม

ถังเก็บน้ำพลาสติก



ถังเก็บน้ำบนดินมีคุณสมบัติพิเศษ
1. ตัวถังเหนียวคงทน
2. มีน้ำหนักเบาสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ขนส่ง และการเก็บรักษา
3. รับประกันนาน 20 ปี
4. บริการรวดเร็ว ด้วยทีมงานมืออาชีพ
5. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทธีลีน มาตรฐาน มอก.816-2538

SCAN HERE





2. ถังเก็บน้ำใต้ดิน เป็นถังที่ติดตั้งอยู่ใต้พื้นดิน เหมาะกับบ้านที่มีพื้นที่จำกัด ไม่มีพื้นที่หรือพื้นที่แคบมากที่จะสามารถวางถังน้ำได้ ประเภทของถังเก็บน้ำใต้ดินที่นิยมใช้กัน ได้แก่ ถังน้ำคอนกรีต และถังน้ำพลาสติกชนิดติดตั้งใต้ดิน

Above ground water tanks or underground water tanks, which one should I choose?

The water tank is responsible for storing water for use when the water does not flow. which can be used in conjunction with water supply systems for up and down houses and buildings that use a lot of water. The size of the water tank is based on the number of residents in the house and the length of time the water is stored.

How to calculate the amount of water to be stored in the tank.

Number of residents x Average water consumption per person per day x Length of time you want to store water (approximately 3 days)

Several types of water tanks can be divided into two types according to the installation:

1. Above ground water tanks are installed on the ground, suitable for places where there is enough space for water tanks, such as in front of the house and next to the house, etc. The commonly used water storage tanks are stainless steel water tanks and plastic water tanks.
2. Underground water tanks It is an underground tank that is suitable for homes with limited space, no space, or a space that is too narrow to place a water tank. The most common types of underground water tanks are concrete and plastic underground tanks.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.ที. พลาสติกส์ โปรดักส์

ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส
New Star แข็งแรง ทนทาน

ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส New Star แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา มีทั้งที่เป็นแบบติดตั้งบนดินและใต้ดิน ใช้สำหรับเก็บน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค มีฝาถังล็อกแน่นสนิท ป้องกันสิ่งแปลกปลอมจากภายนอกเข้าไปปนเปื้อนน้ำภายในถังและด้วยวัสดุที่ป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำภายในถัง ท่านจึงมั่นใจได้ว่าท่านจะได้น้ำที่ใสสะอาดและปลอดภัย



ผลิตจากไฟเบอร์กลาส มาตรฐานการผลิต มอก. 435-2548 ตัวถัง แข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา ไม่ทำปฏิกิริยากับเคมี ใช้สำหรับเก็บน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภค มีฝาถังล็อกแน่นสนิท ป้องกันสิ่งแปลกปลอมจากภายนอกปนเปื้อน ตัวถังยังได้รับการออกแบบให้มีลักษณะเป็น 2 ชั้น คือ

- ผิวชั้นใน ใช้เจลโค้ต GEL COAT ซึ่งไม่มีการผสมสีหรือสารเคมีที่มีพิษต่อร่างกาย และเพื่อให้พื้นผิวที่เรียบ ลื่น ลดการเกิดตะไคร่ สนิม และคราบความสกปรกต่างๆในถังน้ำ ดังนั้นคุณจึงมั่นใจได้ว่า สะอาดและปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภค

- ผิวชั้นนอกได้ รับการออกแบบโครงสร้างแบบลายเส้นสลับ ยังพัฒนาการพันตัวถังเพื่อให้เกิดทั้ง ความสวยงาม และแข็งแรง รับแรงดันน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่รั่วซึมตลอดอายุการใช้งาน

SCAN HERE

KNOWLEDGE

New Star fiberglass water tank is strong, durable.

New Star Fiberglass water storage tanks are strong, durable, lightweight, can be installed on the ground and underground, used for storing water for consumption, with a tightly locked tank cover to prevent foreign matter from contaminating the water and with the material that can prevent algae growing inside the tank, you can be confident that you will get clean and safe water.

Made from fiberglass that has been certified by TIS. 435-2548 The body is strong, durable, lightweight, and does not react with chemicals. Used for storing water for consumption with a tightly locked tank cover to prevent foreign matter from contaminating the outside. The tank is also designed to have two layers.

- **The inner** surface uses a gel coat that's not contain any dyes or chemicals that are toxic to the body and to make the surface smooth, slippery, to reduce the occurrence of algae, rust, and various stains in the water tank. So, you can be assured that it is clean and safe, not harmful to consumers.

- **The outer** surface is designed with an alternating line structure that has also been developed to wrap the body to create beauty and strength to withstand water pressure effectively without leakage throughout its service life.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.ที. พลาสติกส์ โปรดักส์

ผลิตภัณฑ์ถังพลาสติก New Star ใช้งานได้ดี การันตีคุณภาพ
New Star plastic tank products works well, quality guaranteed.



ถังไอศกรีมพลาสติก
Plastic Ice Cream Bucket

ถังไอศกรีมพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติก Food Grade มาตรฐาน มอก. เนื้อพลาสติกหนา แข็งแรง ทนทาน ตลอดอายุการใช้งาน สามารถเก็บความเย็นของไอศกรีมได้ยาวนาน ไม่ละลายง่าย ใส่ได้ทั้งน้ำปั่น และน้ำผลไม้ทุกชนิด

Plastic ice cream buckets made from food grade plastic pellets that have been certified by TIS standards, have thick plastic, strong, durable for a lifetime, can keep ice cream cold for a long time, not easy to melt.



ถังแช่น้ำแข็ง
Ice Box

ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นถูกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกันตลอด ด้วยสีในตัว น้ำหนักเบา สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ขนส่ง เก็บ และทำความสะอาดง่าย ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย และสามารถทนต่ออุณหภูมิตั้งแต่ -20 องศา จนถึง 110 องศา ไม่ดูดซึมน้ำ และความชื้น จึงทำให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า ในการนำไปใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยถังแช่น้ำแข็งนิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมห้องเย็น ประมง อาหาร และอื่นๆ อีกมากมาย

All our products are molded into one piece throughout, with built-in paint, light weight which makes it easy to move, transport, store, and easy to clean. It does not contain harmful substances and can withstand temperatures from -20 degrees to 110 degrees, does not absorb water, and moisture. Therefore, it can meet the needs of customers in continuous use. Ice box are widely used in cold storage industry, fishery, food, and many others.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.ที.พลาสติกส์ โปรดักส์ ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติก ยี่ห้อ New Star ผลิตจากวัสดุเกรด A มาตรฐาน มอก. 816-2538 ไม่ว่าจะเป็น ถังน้ำ ถังเก็บน้ำบนดิน ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังบำบัดน้ำเสีย ถังขยะพลาสติก ถังแช่ ถังแช่น้ำแข็ง ถังไอศกรีมพลาสติก ถังขยะชนิดฝังกำแพง เรือพลาสติก กระบะผสมปูน กรวยจราจร หลัว ตะกร้าใส่ปลา เครื่องเล่นสนาม ลังพลาสติก ลังพลาสติกโปร่ง

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.ที. พลาสติกส์ โปรดักส์

บริษัท เอ็มดี อินดัสเทรียล จำกัด

จำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมครบวงจร

MD Industrial Co.,Ltd.

" Your needs at the core of our business "

sales.md

MD Industrial Co., Ltd.









USI ITALIA

ห้องพ่นอบสี
อุตสาหกรรม

STOMMPY JOIN THE REVOLUTION

เสากันชน

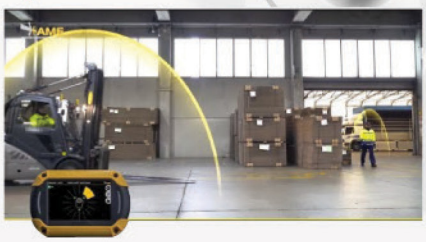




AME ADVANCED MICROWAVE ENGINEERING

อุปกรณ์เซนเซอร์





TSM The human side of cleaning

เครื่องกวาดพื้น



coatmaster

เครื่องวัดความหนาของสี



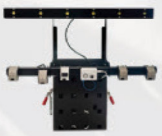


DRONESCAN airborne inventory scanning

อุปกรณ์ช่วยนับสต็อค





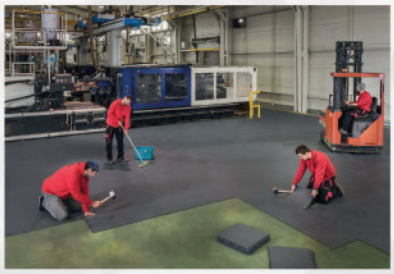




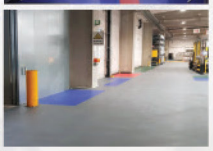


Fortelock

แผ่นยางปูพื้นโรงงาน







Flex Lifting a brand of AvA Group

เครนพกพาขนาดเล็ก



MasterMover Worldwide Electric Tug Solutions

รถลากจูงไฟฟ้า



บริษัท เอ็มดี อินดัสเทรียล จำกัด / MD Industrial Co.,Ltd.
591 อาคารยูบีซี 2 ชั้น 20 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
591 UBC II Building 20th Floor Sukhumvit Rd., North Klongton, Wattana, Bangkok Thailand 10110
02-666-4847 info@mdindustrial.co.th

HOTLINE
086-994-6441
02-666-4846

www.mdindustrial.co.th | mdindustrial.brand.co.th

“ความต้องการของคุณ
คือหัวใจของธุรกิจเรา”

บริษัท เอ็มดี อินดัสเทรียล จำกัด ผู้นำด้านการจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมอย่างครบวงจรรวมทั้งเครื่องจักรคุณภาพสูงสำหรับใช้ในโรงงาน จำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมแบรนด์ชั้นนำจากยุโรป โดยเน้น 6 กลุ่มสินค้าเป็นหลักโดยมีแผนขยายการตลาดไปยังประเทศ เวียดนาม อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย และสิงคโปร์ อีกทั้งเรายังมีความพร้อมในการส่งสินค้าได้อย่างรวดเร็วทันความต้องการและบุคลากรมืออาชีพ พร้อมให้บริการหลังการขายครบวงจรแบบ 24/7

เรายึดมั่นสนับสนุนการผลิตของลูกค้าให้บรรลุเป้าประสงค์ ด้วยการร่วมปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันบนพื้นฐานการดำเนินงานด้วยความเข้าใจความต้องการของลูกค้าอย่างแท้จริง

“Your needs are the
heart of our business.”

MD Industrial Co., Ltd. is a leading distributor of comprehensive industrial products, including high-quality factory machinery. We also sell leading industrial brands from Europe, focusing on six product. We have plans to expand the market to Vietnam, Indonesia, the Philippines, Malaysia, and Singapore, we are also ready to deliver products quickly, on time, and our professional personnel ready to provide complete 24/7 after-sales service.

We are committed to supporting the production of our customers to achieve their goals by improving the production process to increase competitiveness based on operations with a true understanding of consumers’ needs.



คุณณัฐพร อินทเวคิน
Nattaporn Intaveakin

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

นวัตกรรมใหม่ เครื่องเตือนเว้นระยะห่าง และกันชน AME

AME EGOpro Safe MOVE ปกป้องคนเดินถนนจากการชนของยานพาหนะ ระบบเตือนและเตือนภัยตาม TAG - ปกป้องคนเดินเท้า EGOpro Safe MOVE 4.0-โซลูชัน ANTI-COLLISION ลดความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุระหว่างรถยกกับคนเดินถนนในพื้นที่ทำงานทั่วไป เนื่องจากระบบจะตรวจจับได้อย่างน่าเชื่อถือเมื่อคนเดินเท้าอยู่รอบๆ รถยก

NEW AME INNOVATION OF DISTANCE WARNING AND COLLISION PREVENTION

AME EGOpro Safe MOVE protects pedestrians from vehicle collisions. Alarm system TAG - protect pedestrians EGOpro Safe MOVE 4.0 – ANTI-COLLISION SOLUTION Reduce the risk of accidents between forklifts and pedestrians in the work area as the system accurately detects when pedestrians are around the forklift.





Vehicle SENSOR



Long Range SENSOR
Short Range SENSOR

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ็มดี อินดัสเทรียล จำกัด
www.mdindustrial.co.th | mdindustrial.brand.co.th

รถลากจูงไฟฟ้า MASTERMOVER รถลากจูงไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงที่สุดในโลก

MasterMover ผู้ผลิตลากจูงไฟฟ้าที่ทรงประสิทธิภาพที่สุดในโลกเพื่อขนย้ายของที่มีล้อตั้งแต่ 50 กก. ถึง 360,000 กก. รถลากจูงไฟฟ้าที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ผู้ควบคุมคนเดินถนนคนเดียวสามารถพลัก ดึง และบังคับเลี้ยวได้อย่างง่ายดาย ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัดกว่าเมื่อเทียบกับ โฟล์คลิฟท์ถึง 3 เท่า อีกทั้งควบคุมง่าย เนื่องจากตัวเครื่องออกแบบให้มีขนาดเล็ก และวงเลี้ยวแคบในการทำงานและสามารถใช้งานได้ทุกคนโดยที่ไม่จำเป็นต้องมีใบอนุญาต สำหรับรถลากจูงไฟฟ้า MasterMover นิยมใช้ในงานอุตสาหกรรมการผลิตที่ต้องเคลื่อนย้ายวัตถุที่มีน้ำหนักมาก ชิ้นส่วน สต็อกสินค้า หรือคอนเทนเนอร์ ข้อต่อทั้งหมดทำมาจากเหล็กที่ทนทานเพื่อความแข็งแรง และล้อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมมีอายุการใช้งานยาวนานและให้การยึดเกาะที่ดีเยี่ยม มีระบบป้องกันล้อเลื่อนแบบปรับได้เอง และปุ่มป้องกันการชนช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานสูงสุด



SCAN HERE





ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ็มดี อินดัสเทรียล จำกัด

THE MASTERMOVER ELECTRIC TOWING VEHICLE, THE WORLD'S MOST EFFICIENT ELECTRIC TOWING VEHICLE



The MasterMover electric towing vehicle, the world's most efficient electric towing vehicle

MasterMover manufactures the world's most powerful electric towing machines to transport loads that can be towed from 50 to 360,000 kg. Electric tow trucks are designed to allow a single operator to easily push, pull, and maneuver.

The machine is three times smaller than a forklift and is easy to control due to its compact design and narrow turning radius and can be used by anyone without a license.

MasterMover electric tow tractors are used in industrial manufacturing applications where heavy objects are moved. All joints are made of durable steel for strength and the wheels are industrial powered wheels that last a lifetime and provide excellent traction. There are self-adjusting anti-skid systems and anti-collision knobs for added safety to the operator.

เครนยกขนาดเล็ก ตัวช่วยที่จะทำให้การยกของหนักง่ายขึ้น

เครนยกขนาดเล็ก เครื่องจักรกลที่ใช้ยกสิ่งของหนักขึ้นลงตามแนวดิ่งและเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้นในลักษณะแขวนลอยไปตามแนวราบที่สามารถเคลื่อนที่ได้ โดยเครนยกขนาดเล็กเหมาะสำหรับพื้นที่แคบๆ ที่ยากต่อการเข้าถึงเนื่องจากสามารถยื่นความยาวช่วงแขนได้ตามต้องการ น้ำหนักของตัวเครื่องเบาไม่ทำให้พื้นโรงงานเกิดความเสียหาย สามารถยกชิ้นงานได้ดีและแม่นยำ รูปร่างมีขนาดเล็กกะทัดรัด จึงเหมาะกับงานในไลน์การผลิตที่มีพื้นที่จำกัดสำหรับเครนยกขนาดเล็กขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า



SCAN HERE



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ็มดี อินดัสเทรียล จำกัด

MINI CRANE, A HELPER TO MAKE LIFTING HEAVY THINGS EASIER

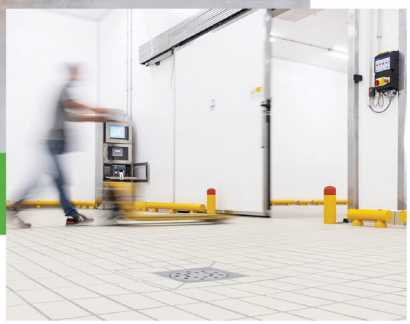
A mini crane is a machine that is used to lift heavy objects vertically and move them in a horizontal suspension. Small cranes are suitable for narrow spaces. hard to reach Because the car can extend the arm length as needed, the machine is light, does not damage the factory floor, can lift the workpiece accurately, is compact, and is suitable for work in the production line with limited space. A small crane is powered by electric power.

เสากันกระแทก STOMMPY

SCAN HERE

ระบบป้องกันแรงกระแทกในแนวตั้งและแนวนอน (VISS) ได้รับการออกแบบและรับรองเพื่อหยุดรถที่กระทบและกระจายพลังงานกระแทกโดยไม่ทำลายพื้น ได้รับการรับรองว่าปลอดภัยสำหรับสภาพแวดล้อมด้านอาหารและยา รับประกันนานถึง 10 ปี โดยจะไม่แตกหักและไม่ทำให้พื้นแตกในกรณีที่ได้รับพลกระทบสูงสุดจากการชน อุปกรณ์เสริมทั้งหมดที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งรวมถึงคอนกรีตป้องกันการหดตัวคุณภาพสูงพิเศษรวมอยู่ในบรรจุภัณฑ์สำหรับการติดตั้ง สามารถติดตั้งได้ง่ายและประหยัดค่าบำรุงรักษา







STOMMPY, VERTICAL IMPACT SAFETY SYSTEM

STOMMPY
JOIN THE REVOLUTION

Vertical and Horizontal Impact Safety System (VISS) is designed and approved to stop the vehicle impact and dissipate the impact energy without damaging the ground. Certified safe for food and pharmaceutical environments It is backed by a ten-year warranty that will not spontaneously break and will not crack the floor in the event of maximum impact. All accessories required for installation, including special high-quality anti-shrink concrete, are included in the package. It can be installed easily and saves maintenance costs.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ็มดี อินดัสเทรียล จำกัด

ห้องพ่นอบสีสำหรับรถอุตสาหกรรม USI ITALIA

ด้วยประสบการณ์กว่า 50 ปีของ USI ITALIA เราให้บริการโซลูชั่นที่กำหนดเองสำหรับห้องพ่นสีอุตสาหกรรม ระบบของเราทำได้ทั้งทาสีและอบในตู้เดียวกัน เทคโนโลยีที่โดดเด่นที่สุดของเราคือวงจรการอบที่มีปริมาตรอากาศ 100% ในตู้พ่น ระบบเบิร์นเนอร์ ของ USI ทำให้การสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงลดลง (น้อยกว่าเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบใช้แก๊สประหยัดพลังงานสูงสุด 30%) และตู้พ่นสีของเราเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานถึง 55% เมื่อเทียบกับรุ่นอื่น ๆ

ห้องพ่นสีแบบอุตสาหกรรม ออกแบบตามความต้องการลูกค้าเป็นหลัก สามารถรองรับการผลิต รถบรรทุก รถไฟ รถไฟใต้ดิน เครื่องบินพลเรือนหรือทหาร เรือและแม้แต่กังหันลม

SCAN HERE





ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ็มดี อินดัสเทรียล จำกัด
www.mdindustrial.co.th | mdindustrial.brand.co.th



USI ITALIA, CARGO SPRAY BOOTH FOR INDUSTRIAL VEHICLES

With over 50 years of experience in USI ITALIA, we provide a customized solution for industrial spray booths. Our system can do both paints and bake in the same booth. Our most outstanding technology is the bake cycle with 100% of the air volume in the spray booth, USI 's burner lowers the fuel consumption (up to 30% less than traditional indirect gas-fired heat exchangers), and our spray booth Increased productivity up to 55% more comparing the others.

Our custom industrial spray booths can accommodate trucks, trains, underground carriage, civil or military airplanes, ships, and even wind turbines.

ME CRANE

บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด



โรงงานประกอบรอกเครนไฟฟ้า

เครนออกแบบพิเศษ















จำหน่ายติดตั้ง เครนไฟฟ้า

- ลิฟต์-เครนไฟฟ้า
- อุปกรณ์เครนไฟฟ้า
- รอกไฟฟ้ามือสอง
- ซ่อมเครนไฟฟ้า

ความซื่อสัตย์และจริงใจต่อลูกค้า เป็นสำคัญด้วยประสบการณ์มากกว่า 10 ปี

231/15 หมู่ 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
231/15 Moo 1, T.Borwin, A.Sriracha, Chonburi 20230

E-mail : sales@mecrane.com Website : me-crane.pagesthai.com

สนใจติดต่อสอบถาม โทร. 038-110-441-2, 086-604-2022

LINE@

“ มุ่งเน้นงานออกแบบอย่างได้มาตรฐาน
และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้าเป็นสำคัญ ”

บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด ให้บริการ ออกแบบและติดตั้งเครนไฟฟ้า จำหน่ายเครนไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำหน่ายพร้อมบริการติดตั้งรอกไฟฟ้า รอกไฟฟ้ามือสอง จำหน่ายเคนโรงงาน เครนแบบรางเดี่ยว เครนแบบรางคู่ เครนยกของ เครนสนาม รวมไปถึง ติดตั้งลิฟต์เครนไฟฟ้าทุกแบบตามขนาดและความต้องการของลูกค้า

นอกจากนี้เรายังมีบริการหลังขาย ไม่ว่าจะเป็น บริการตรวจเช็คเครนไฟฟ้า ซ่อมเครนไฟฟ้า ติดตั้งเครนพร้อมอะไหล่ อุปกรณ์เครนไฟฟ้า โดยทีมงานวิศวกรผู้ชำนาญงานมากว่า 10 ปี ยินดีให้คำปรึกษาการออกแบบ ติดตั้งเครนไฟฟ้าสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท

“ Focus on quality design work
and customer safety ”

ME Crane Service and Supply Co., Ltd. provides design, installation, and distribution of industrial electric cranes, electric hoists, second-hand electric hoists, monorail factory cranes, double rail cranes, field cranes, electric cranes elevators of all types and sizes.

We also provide after-sales services such as inspection, repair, installation with spare parts by a team of engineers who have worked for more than ten years. We are happy to advise on the design and installation of electric cranes for industrial plants.



คุณศักดิ์ชัย หลักหาญ
Mr.Sakchai Lakharn

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

เครนไฟฟ้า อุปกรณ์ขนถ่ายวัตถุสำหรับงานอุตสาหกรรม

เครนไฟฟ้า เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ขนถ่ายวัตถุหรือสิ่งของที่มีน้ำหนัก ที่ต้องการเคลื่อนย้ายในระยะการเคลื่อนที่ที่แตกต่างกัน สำหรับการเลือกใช้เครนไฟฟ้าจะต้องคำนึงถึงคานที่รับน้ำหนักการยกให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

เครนไฟฟ้าที่ใช้งานในโรงงานอุตสาหกรรม มีรูปแบบใดบ้าง

1



เครนรางคู่ หรือเครนคานคู่ (Double Girder Overhead Cranes) เป็นเครนที่มีการติดตั้งรอกไฟฟ้าไว้ที่ส่วนบนของคาน ซึ่งเครนคานคู่เหมาะต่อการนำไปใช้ในโรงงานที่ต้องการยกของหนักๆ เช่น ภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ ภาคอุตสาหกรรมสารเคมี เป็นต้น

Double girder overhead cranes, an electric hoist is installed on the top of the girder. Double girder cranes are suitable for use in factories that require heavy lifting.

ELECTRIC CRANE, INDUSTRIAL MATERIAL HANDLING EQUIPMENT

An electric crane is a device that transports objects or objects of different weights that need to be moved over different distances.

What types of electric cranes are used in industrial plants?

2



เครนรางเดี่ยว หรือเครนคานเดี่ยว (Single Girder Overhead Cranes) เป็นเครนเหนือศีรษะ ที่ไม่ได้เน้นการยกสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก เนื่องจากโครงสร้างของเครนมีลักษณะเบา ควรใช้ในพื้นที่ที่หลังคาไม่สูง และที่บริเวณด้านล่างของรางวิ่งจะมีการติดรอกไฟฟ้ายึดไว้ด้วย เครนประเภทนี้นิยมใช้ในการเคลื่อนย้ายวัตถุดิบประเภทที่เป็นต้นการผลิตสินค้าต่างๆ

Single girder overhead cranes are overhead cranes that do not focus on lifting heavy loads due to their lightweight construction.

บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด โรงงานประกอบรอกและเครนไฟฟ้า จำหน่ายและติดตั้งเครนไฟฟ้า เครนโรงงาน พร้อมบริการซ่อมบำรุงเครน บริการงานเครนไฟฟ้าแบบครบวงจร บริการตรวจเช็คเครนไฟฟ้า โดยทีมงานวิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านงานรอกและเครน ชำนาญงานมากว่า 10 ปี มุ่งเน้นงานออกแบบอย่างได้มาตรฐานและคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้าเป็นสำคัญ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

ตรวจสอบเครนไฟฟ้าก่อนใช้งาน เพื่อความปลอดภัย

SCAN HERE

INSPECT THE ELECTRIC CRANE BEFORE USE FOR SAFETY.

การตรวจสอบสภาพเครนเบื้องต้นก่อนการใช้งานจะตรวจเป็นประจำวัน โดยผู้ควบคุมเครนจะทำหน้าที่ในการตรวจสอบก่อนการใช้งาน โดยการตรวจสอบสภาพเครนมี 3 ลำดับ ดังนี้

1. ตรวจสอบก่อนเปิดสวิตช์ ว่าอุปกรณ์เครนอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
2. ตรวจสอบการเคลื่อนที่และการใช้งานหลังเปิดสวิตช์ สังเกตการทำงานของตัวเครนต้องไม่เกิดความผิดปกติ
3. ตรวจสอบสภาพหลังเลิกใช้งานตัวเครนแล้ว ตรวจเช็กว่ามีส่วนใดของเครนที่เกิดการชำรุดหรือไม่



The pre-operation crane condition check is carried out daily by the crane operator before use. There are three sequences of crane condition checks as follows :

1. Turn the switch on and off to verify that the crane equipment is in working condition.
2. Check if the movement after the crane is switched on is abnormal or not.
3. Check the condition after using the crane to see if any parts of the crane are damaged or not.

ทั้งนี้หากเกิดการชำรุดหรือเสียหาย ควรรีบซ่อมหรือหาอะไหล่เพื่อเปลี่ยนทดแทนโดยใช้บริการผู้เชี่ยวชาญด้านงานเครนไฟฟ้า เพื่อประสิทธิภาพของการใช้งาน และความปลอดภัยในการใช้งาน บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด รับออกแบบ ติดตั้ง ตรวจเช็ก และซ่อมบำรุงเครนไฟฟ้า โดยทีมงานวิศวกรมืออาชีพมากประสบการณ์

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

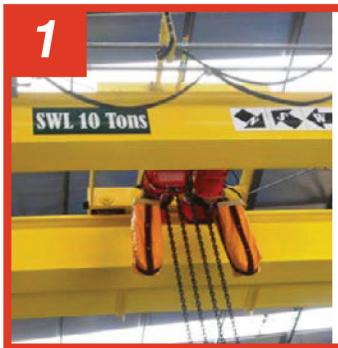
รอกที่นิยมใช้งานมีกี่ประเภท

WHAT TYPES OF HOISTS ARE COMMONLY USED?

รอก (Hoist) อุปกรณ์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกสำหรับการเคลื่อนย้ายสิ่งของ หรือใช้ในงานยก โดยลักษณะของรอกจะเป็นวงล้อหมุนได้ มีเส้นเชือกคล้องผ่านวงล้อสามารถหมุนได้แบบเป็นระบบ ซึ่งรอกที่นิยมใช้ในปัจจุบันมี ดังนี้

A hoist is a device that facilitates the movement of objects or in lifting applications. The pulley is a swivel wheel with a rope looped through the wheel that can be rotated in a system that the pulleys that are currently used are as follows.

1



รอกโซ่ไฟฟ้า เป็นรอกโซ่ที่ใช้ไฟฟ้าในการชัก ติดตั้งง่าย น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับการยกวัตถุที่มีน้ำหนักเบา รอกโซ่ไฟฟ้าถูกดัดแปลงมาจากรอกโซ่มือสาว เพื่อให้การใช้งานสะดวกมากขึ้น

Electric chain hoist is an electric hoist, easy to install, lightweight, suitable for lifting lightweight objects. The electric chain hoist is converted from a manual chain hoist to make it more convenient to use.

2



รอกสลิงไฟฟ้า เหมาะสำหรับงานยก เคลื่อนย้ายวัตถุที่มีน้ำหนักมาก วัตถุขนาดใหญ่ มีทั้งแบบ 2 ทิศทาง ขึ้น/ลง หรือ 4 ทิศทาง คือ เพิ่มการไปทางซ้ายและขวา นิยมใช้ในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ที่จำเป็นต้องยก ย้ายวัตถุที่มีน้ำหนักสูงๆ

Electric wire rope hoist is suitable for lifting and moving heavy objects, large objects are available in 2 directions up / down or 4 directions to increase left and right. It is commonly used in large industries that need to move heavy objects.

SCAN HERE

บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด จำหน่ายและติดตั้งเครนไฟฟ้า เครนโรงงาน จำหน่ายรอกโซ่ รอกสลิงไฟฟ้า บริการตรวจเช็กเครนไฟฟ้า ซ่อมเครนไฟฟ้า ติดตั้งเครนพร้อมอะไหล่ อุปกรณ์เครนไฟฟ้า โดยวิศวกรเครื่องกล ออกหนังสือรับรอง คป.1 และทีมช่างมืออาชีพด้วยประสบการณ์ชำนาญงานมากกว่า 10 ปี

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

เลือกซื้ออุปกรณ์ยกอย่างไร ให้ปลอดภัยในการใช้งาน





โซ่ยก อุปกรณ์ช่วยในการยกที่มีความแข็งแรง ทนทาน ตัวโซ่ไม่บิดงอง่าย ทนต่อการใช้งาน สำหรับการเลือกใช้โซ่ยกจะต้องเลือกซื้อโซ่เกรดดี ได้มาตรฐาน

ตะขอยก ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม จะถูกนำมาใช้งานยก เป็นตัวช่วยในการขนย้ายวัสดุที่มีน้ำหนักมาก โดยมีลักษณะงอตรงบริเวณตรงปลายเพื่อใช้สำหรับเกี่ยว แขวนชิ้นงาน ซึ่งตะขอมีหลายประเภทให้เลือกใช้งาน เช่น ตะขอทั่วไป ตะขอชนิดล็อก ทั้งนี้การเลือกไปใช้งานจะต้องคำนึงถึงลักษณะของงานและตัวตะขอที่นำไปใช้ให้มีความเหมาะสม

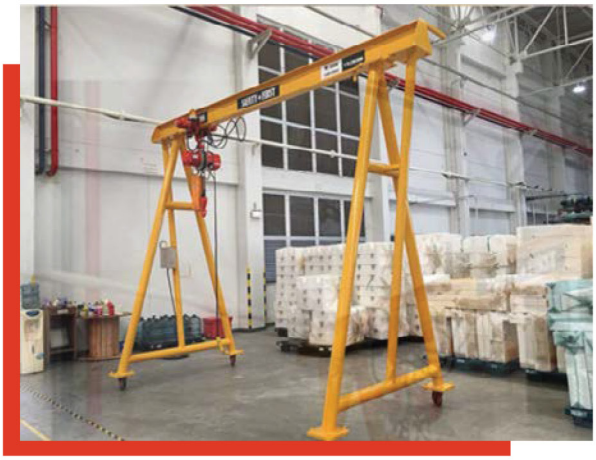
บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด เราคือบริษัทผู้ออกแบบและติดตั้งรอกไฟฟ้า เครนไฟฟ้า เครนโรงงาน เครนแบบรางเดี่ยว เครนแบบรางคู่ เครนยกของ เครนสนาม ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี จันทบุรี ตราด ภาคตะวันออกทั้งหมดและพื้นที่พัทยาและนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ พร้อมบริการหลังการขาย ซ่อม ติดตั้ง พร้อมอะไหล่ บริการตรวจเช็กเครนและออกหนังสือรับรอง คป.1 พร้อมยินดีให้คำปรึกษาเรื่องอุปกรณ์ยกทุกรูปแบบ โดยวิศวกรเครื่องกล และทีมช่างบริการที่มีประสบการณ์

HOW TO CHOOSE A PIECE OF LIFTING EQUIPMENT TO BE SAFE TO USE

Lifting chain, lifting equipment that is strong, durable, the chain is not easily twisted. Choosing a lifting chain must buy a good grade, quality chain.

Lifting hooks, used in industrial lifting applications as a means of transporting heavy materials with a bend at the end to be used for hooking, hanging the workpiece. There are many types of hooks to choose from, such as general hooks, lock-type hooks.The selection of applications must take into account the work and the hooks.

เอ-เฟรม เครนแบบเข็น ใช้งานง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก



เครนขาเอเฟรมแบบเข็น (Gate Type Crane) เป็นมินิเครน ออกแบบโครงสร้างมาแบบคานเดี่ยว และมีล้อเลื่อนสำหรับการเคลื่อนที่ย้ายใช้ในสถานที่ ทำงานได้รอบทิศทางอย่างคล่องตัว และสามารถรับน้ำหนักสิ่งของได้มาก จึงถือเป็นอุปกรณ์ยกขนส่งวัสดุสำหรับใช้งานในโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็กทั่วไป

ต้องการเครนไฟฟ้า รอกไฟฟ้า อะไหล่เครนไฟฟ้า ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด ยินดีให้บริการ จำหน่ายพร้อมติดตั้งเครนไฟฟ้า เครนโรงงาน จิ๊บเครน เครนแบบรางเดี่ยว เครนแบบรางคู่ เครนยกของ เครนสนาม มีบริการหลังการขายโดยวิศวกรเครื่องกล ออกหนังสือรับรอง คป.1 และทีมช่างมืออาชีพด้วยประสบการณ์ชำนาญงานมากว่า 10 ปี มุ่งเน้นงานออกแบบอย่างได้มาตรฐานและคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้าเป็นสำคัญ

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอ็มอี เครน เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

A-FRAME CRANE TROLLEY, EASY TO USE, EASY TO MOVE

Gate type crane is a mini crane designed with a single girder structure and equipped with castors for agile and omnidirectional movement and can carry large loads. It is considered as a material handling equipment for use in small and medium-sized factories.

SG SIAM
PLASTIC PERFECTION

บริษัท เอส จี สยาม จำกัด

MANUFACTURING AND DESIGN
ALMOST ALL PLASTIC PRODUCTS



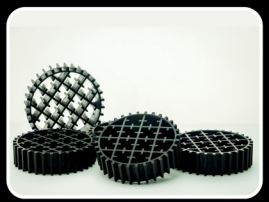
PLASTIC BOTTLES,
AGRICULTURAL CHEMICALS.

PRODUCE HOUSEHOLD
APPLIANCES

ผลิตและจำหน่าย
หลอดพรีฟอร์ม
หลากหลายขนาด คุณภาพสูง
โดยใช้เม็ดพลาสติกใหม่ 100%

รับฉีดผลิตภัณฑ์พลาสติก
ด้วยแม่พิมพ์ฉีดทุกชนิด ออกแบบ และจัดทำแม่พิมพ์พลาสติก

โดยทีมช่างที่มีความรู้ความชำนาญกว่า 30 ปี









Intertek
ISO 9001 : 2015

บริษัท เอส จี สยาม จำกัด I S G SIAM CO., LTD.
2,4,6,8 ซ.เอกชัย 94 แยก 4 แขวงบางบอนเหนือ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150
2,4,6,8 Soi.Ekachai 94 Lane 4, Bangbon Nuea, Bangbon, Bangkok 10150 Thailand.
Tel. : 02-895-0545, 02-895-0546, 081-945-4489 Fax. : 02-895-3029

sgsiam.brandexdirectory.com I www.sgsiam.com I www.sgsiam.co.th
081-945-4489
sgsiam@yahoo.com

“ คุณภาพเป็นเลิศ เกิดจากพัฒนา สร้างผลิตภัณฑ์มีค่า ส่งมอบทันเวลา ลูกค้าพอใจ ”

บริษัท เอส จี สยาม จำกัด เราคือโรงงานฉีดพลาสติกสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิเช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น รับฉีดผลิตภัณฑ์พลาสติก รับฉีดพลาสติกตามตัวอย่าง รับออกแบบและจัดทำแม่พิมพ์พลาสติก มีประสบการณ์ด้านการทำแม่พิมพ์พลาสติก เครื่องฉีดพลาสติกทั้งขนาดใหญ่ และขนาดเล็ก รวมถึงวัตถุดิบต่างๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตฉีดพลาสติก

บริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะพัฒนาคุณภาพของสินค้าโดยการเพิ่มศักยภาพในการผลิตอย่างต่อเนื่อง ทั้งการเสริมสร้างทักษะ และความสามารถของบุคลากร รวมถึงประสบการณ์ของทีมผู้บริหาร ผสมผสานกับการใช้เครื่องจักร เพื่อการปรับปรุงเทคโนโลยีของการผลิตอย่างลงตัว และมีคุณภาพสูงเพื่อตอบสนองความต้องการ และความพึงพอใจของลูกค้า อันนำมาซึ่งการสนับสนุนการเติบโตของลูกค้าแบบยั่งยืนต่อไป

“ Excellent quality that comes from development. Create valuable products and deliver them quickly, satisfying customers ”

SG Siam Co., Ltd. is a plastic injection factory for various industries such as the automobile industry, electrical appliance industry, food industry, etc. We provide plastic injection products, design and make plastic molds, make plastic injection machines, both large and small, as well as procure various raw materials used in the plastic injection production process.

The company focuses on improving the quality of products by continually increasing production capacity, enhancing the skills and abilities of personnel, as well as the experience of the management team, combined with the use of machinery to improve the technology of production to meet the needs and satisfaction of customers, thereby supporting sustainable customer growth.



คุณชานนท์ บวรมงคลศักดิ์
Mr. Chanon Borvornmongkolsak

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

3 เคล็ดลับการฉีดพลาสติก ให้ได้ประสิทธิภาพ

โรงงานฉีดพลาสติก รับฉีดพลาสติกตามตัวอย่าง

การฉีดพลาสติกเป็นการขึ้นรูปพลาสติกวิธีหนึ่ง โดยนำพลาสติกหลอมด้วยความร้อนสูงและเข้าสู่กระบวนการฉีดพลาสติก (สามารถอ่านกระบวนการฉีดพลาสติกเพิ่มเติมได้ที่ การฉีดพลาสติกคืออะไร) ขวดน้ำพลาสติก แก้วน้ำพลาสติก ถ้วยพลาสติก ต่างถูกขึ้นรูปด้วยการฉีดพลาสติกทั้งสิ้น อะไรคือเคล็ดลับที่ทำให้ผลิตภัณฑ์พลาสติกแข็งแรง ใช้งานได้ยาวนาน บทความนี้หาคำตอบมาให้ท่านแล้ว

3 ข้อแนะนำสำหรับการฉีดพลาสติก

1. การเลือกชนิดวัตถุดิบพลาสติก ถือเป็นตัวแปรตั้งต้นที่สำคัญในการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก ชนิดของพลาสติกให้เข้ากับการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ทางผู้ผลิตพลาสติก หรือโรงงานฉีดพลาสติกจะทำการไล่ความชื้นของเม็ดพลาสติกออก เพื่อให้ง่ายต่อการขึ้นรูป และที่สำคัญความคำนึงถึงการใช้งานเพื่อให้ได้ส่วนประสมที่ออกมาดีที่สุด ไม่ว่าจะเป็นสี รูปร่าง หรือคุณสมบัติพลาสติก โดยควรทำการปรึกษาโรงงานฉีดพลาสติก เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่ถูกต้องและเหมาะสม

2. แม่พิมพ์ฉีดพลาสติก ในส่วนของแม่พิมพ์พลาสติกมีอย่างหลากหลาย ทั้งแบบแม่พิมพ์ทั่วไป หรือแม่พิมพ์สินค้าเฉพาะด้าน แม่พิมพ์สำคัญต่อการฉีดพลาสติกเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากทำการก่อรูปร่างของผลิตภัณฑ์ โดยทั่วไปแล้วโรงงานฉีดพลาสติกล้วนมีแม่พิมพ์สำเร็จรูปสำหรับผลิตภัณฑ์แบบทั่วไป หรือท่านสามารถสั่งทำเพื่อให้โรงงานฉีดพลาสติกผลิตแม่พิมพ์ตามแบบสำหรับสินค้าเฉพาะทางเช่น ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์เครื่องใช้ในครัวเรือน เป็นต้น

3. ขนาดของเครื่องฉีดพลาสติก ในการฉีดพลาสติกควรตรวจสอบถึงเครื่องฉีดพลาสติกว่าขนาดเหมาะสมกับชิ้นงานหรือไม่ เนื่องด้วยเครื่องฉีดพลาสติกแต่ละเครื่องมีกำลังฉีดที่แตกต่างกัน ซึ่งมีผลต่อขนาดชิ้นงาน ความเร็วในการผลิตชิ้นงาน ประสิทธิภาพการใช้งานผลิตภัณฑ์อีกด้วย

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด | *www.sgsiam.com*



Three Tips for Effective Plastic Injection Molding

SCAN HERE

Plastic injection is a method where the plastic is melted by high heat and introduced to the plastic injection process. (You can read more about the plastic injection process at What is plastic injection?) **What is the secret of sturdy and long-lasting plastic products?**

1. The selection of plastic raw materials is a crucial part of production. You should choose the right type of plastic for the product. In addition, manufacturers have to expel moisture from plastic pellets to help them form effortlessly. And more importantly, choose the best mix for the right color, shape, or properties of your product.

2. There are various types of plastic injection molds, either general molds or specialized product molds. Mold is crucial to plastic injection as it determines the shape of the product. Generally, all plastic factories have standard molds for ordinary products, but you can also order a custom-made one.

3. You should check if the size of the injection molding machine is suitable for the workpiece because each injection molding machine has different injection power, which affects the size, production speed, and quality of the products.

‘การฉีดพลาสติก’ คืออะไร

การขึ้นรูปพลาสติกโดยการฉีดพลาสติก

ในแต่ละวันเราใช้พลาสติกทั้งที่รู้ตัวและไม่รู้ตัว พลาสติกนิยมถูกนำมาขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ใส่อาหารแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นขวดพลาสติก ถ้วยพลาสติก กล่องอาหารพลาสติก ทั้งแบบใช้แล้วทิ้งหรือแบบใช้ซ้ำ ในกระบวนการผลิตพลาสติก ส่วนใหญ่แล้วจะนิยมในการฉีดพลาสติกให้เป็นรูปร่างต่างๆ โดยถูกนำมาใช้งานอย่างหลากหลายในหลายอุตสาหกรรมด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า ล้วนแล้วแต่ผ่านกระบวนการฉีดพลาสติกทั้งสิ้น แล้วการฉีดพลาสติกนั้นคืออะไร มีกระบวนการอย่างไร บทความนี้เราหาคำตอบมาให้แล้ว

การฉีดพลาสติกคืออะไร

การฉีดพลาสติก มีชื่อภาษาอังกฤษว่า Injection Molding เป็นการขึ้นรูปพลาสติกวิธีหนึ่ง เริ่มจากเม็ดพลาสติกตั้งต้นที่นิยมนำมาผ่านกระบวนการเป่าพลาสติกอย่าง PET โดยการนำเม็ดพลาสติกตั้งต้นผ่านการหลอมด้วยความร้อนสูง ทำให้พลาสติกกลายเป็นของเหลว หลังจากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการฉีดพลาสติก ผ่านเครื่องฉีดพลาสติกตามแบบแม่พิมพ์ที่ตั้งไว้ จากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการหล่อเย็นให้พลาสติกคงรูป แข็งตัว เป็นรูปร่างนั่นเอง

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด | *www.sgsiam.com*

SCAN HERE



What is Plastic Injection Molding?

Every day we use a lot of plastic. Popular plastic is used to form various types of food packaging. Most of the plastics production is in the form of plastic injection molding. So, what is a plastic injection and how does it work?

Injection Molding is a method of plastic molding. It starts by putting the plastic pellets through high heat to make the plastic liquid, then passes it through the injection molding machine, and then goes into the cooling process to make the plastic solidify into shape.

การเลือกแม่พิมพ์พลาสติก ให้เหมาะกับการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์

มาทำความรู้จักแม่พิมพ์พลาสติกให้มากขึ้น

การผลิตชิ้นส่วนพลาสติกมีกระบวนการจากเม็ดพลาสติกหลากหลายชนิด ผ่านกระบวนการทั้งการเป่า การอัด และการฉีดพลาสติก ผ่านความร้อนเพื่อหลอมละลายพลาสติก และนำเข้าสู่แม่พิมพ์ที่ตั้งค่าไว้ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป แม่พิมพ์พลาสติกนี้เองที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์เป็นรูปร่างต่างๆ เช่น ขวดพลาสติก ขวดโหลพลาสติก แกลลอนพลาสติก ขวดน้ำปลา ขวดน้ำมัน รวมถึงในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมพลาสติก และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่มาจากพลาสติกขึ้นรูปมาจากแม่พิมพ์พลาสติกทั้งสิ้น

แม่พิมพ์พลาสติกแบบฉีด



เป็นการผลิตพลาสติกที่นิยมมากที่สุดวิธีหนึ่ง สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดได้ดี และผลิตชิ้นงานได้อย่างหลากหลาย ครอบคลุมในหลายๆ อุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติก รวมทั้งในธุรกิจขนาดเล็ก เช่น ของเล่นเด็ก ช้อน-ส้อมพลาสติก แก้วน้ำพลาสติก บรรจุภัณฑ์พลาสติกและอื่นๆ อีกมากมาย

แม่พิมพ์พลาสติกแบบอัดและอัดฉีด



การทำงานของแม่พิมพ์ชนิดนี้ จะใช้ลูกสูบอัดพลาสติกเข้าแม่พิมพ์หลังจากนั้น เมื่อพลาสติกถูกเข้าไปในแม่พิมพ์และจะผ่านความดันและความร้อนสูง เพื่อให้พลาสติกหลอมละลายเข้าไปยังแม่พิมพ์ จากนั้นจึงหล่อเย็นในผลิตภัณฑ์แข็งตัวเกิดเป็นผลิตภัณฑ์ขึ้นมา ได้แก่ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนยานยนต์ เครื่องใช้ในครัวเรือน เป็นต้น

แม่พิมพ์พลาสติกแบบเป่า



แม่พิมพ์ชนิดนี้จะใช้ลมเป่าให้ผลิตภัณฑ์เกิดรูปร่าง นิยมใช้ในพลาสติกชนิดกลวง กรวย ขวด หรือแกลลอน

Choosing the Right Plastic Mold for Your Product.



Let’s get to know more about plastic molds.

The production of plastic parts starts from plastic resins through the heat to melt the plastic for blowing, extrusion, and injection processes and is introduced into selected molds. It is this plastic mold that forms products into various shapes. All products made of plastic use plastic molds.

Injection molding

It is one of the most popular plastic manufacturing methods that can produce a detailed wide variety of parts such as children’s toys, plastic cutlery, plastic tumbler, plastic packaging, and more.

Compression and Transfer molding

This type of mold uses a piston to compress the plastic into the mold as the plastic enters the mold and is subjected to high pressure and heat to allow the plastic to melt into the mold. Then cool the plastic to harden into a product.

Blow molding

This method uses air to blow the product into shape. Commonly used in hollow plastic products.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด
www.sgsiam.com

ผลิตภัณฑ์คุณภาพ จากหลอดพรีฟอร์ม

ขวดพลาสติก ขวดน้ำ ขวดน้ำมัน ขวดน้ำปลา ขวดบรรจุภัณฑ์พลาสติกต่างๆ เหล่านี้ถูกขึ้นรูปด้วยพลาสติกตั้งต้นที่ชื่อว่า **พรีฟอร์ม** คุณภาพของขวดพลาสติกจะดีหรือไม่นั้นขึ้นอยู่กับหลอดพรีฟอร์มว่ามีคุณภาพอย่างไร ได้มาตรฐานสำหรับการผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์พลาสติกหรือไม่ โดยหลอดพรีฟอร์มเป็นพลาสติกที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด PET นั่นเอง

หลังจากผลิตพลาสติกจนได้เป็นหลอดพรีฟอร์มแล้ว หลังจากนั้นจะเข้าผ่านกระบวนการเป่าแล้วยืด มีชื่อภาษาอังกฤษว่า Stretch Blow Molding การเป่าพลาสติกวิธีนี้จะทำให้พลาสติกมีความแข็งแรงมากขึ้น ได้ภาชนะที่ไม่มีรอยต่อ มีคุณภาพที่สูงกว่าการเป่าแบบทั่วไป ผลิตภัณฑ์ที่ได้จะมีน้ำหนักเบา แข็งแรง คงทน และการซึมผ่านของก๊าซเป็นไปได้ยาก สังเกตได้จาก ขวดพลาสติกน้ำอัดลม ขวดน้ำพลาสติกวิตามินซี และผลิตภัณฑ์อื่นๆ

สำหรับท่านใดที่สนใจหลอดพรีฟอร์ม เพื่อใช้ในการผลิตขึ้นรูปพลาสติกแบบต่างๆ สามารถติดต่อเราได้ที่ บริษัท เอส จี สยาม จำกัด เราเป็นผู้ผลิตหลอดพรีฟอร์มคุณภาพและมีประสบการณ์มายาวนาน รวมถึงการผลิตพลาสติก การแปรรูปพลาสติก การขึ้นรูปพลาสติก ออกแบบและจัดแม่พิมพ์พลาสติก ทั้งขวดน้ำปลา ขวดน้ำมัน ขวดผลิตภัณฑ์พลาสติกและอื่นๆ อีกมากมายจากเรา

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด
www.sgsiam.com



Quality products from preform tubes

These plastic containers are molded with a plastic base. The quality of a plastic bottle depends on the quality of the preformed tube. The preform tubes are made from PET.

After the preformed tube is manufactured, it will go through the stretch blow molding process. This process will make a strong, seamless, and high-quality plastic container.

มาทำความรู้จัก กับหลอดพรีฟอร์มให้มากขึ้น

หลอดพรีฟอร์มสำหรับทำขวดพลาสติกแบบต่างๆ

น้ำเป็นสิ่งที่มนุษย์ขาดไม่ได้ เป็นหนึ่งในปัจจัยที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต บรรจุภัณฑ์อย่างขวดพลาสติกจึงเป็นสิ่งที่สำคัญไปด้วยเช่นกัน เพราะประโยชน์ของขวดพลาสติกคือ น้ำหนักเบา มีความแข็งแรง สามารถป้องกันการผ่านของแก๊ส และสารเคมีได้เป็นอย่างดี โดยขวดน้ำพลาสติกที่เราเห็นกันอยู่นี้ เกิดจากการฉีดพลาสติกจากหลอดพรีฟอร์มจนกลายเป็นขวดพลาสติก ขวดน้ำปลา ขวดน้ำมัน แล้วทราบหรือไม่ว่าแล้วหลอดพรีฟอร์มคืออะไร บทความนี้เราหาคำตอบมาให้แล้ว

หลอดพรีฟอร์ม คืออะไร

หลอดพรีฟอร์ม เป็นพลาสติกตั้งต้นสำหรับขึ้นรูปพลาสติกนิยมนำมา ขึ้นรูปเป็นขวดน้ำรูปแบบต่างๆ โดยมีกระบวนการดังนี้

กระบวนการขึ้นรูปจากหลอดพรีฟอร์มโดยการเป่า

ขั้นแรก หลอดพรีฟอร์มจะถูกให้ความร้อนในอุณหภูมิที่เหมาะสม
ขั้นที่สอง หลอดพรีฟอร์มที่ผ่านความร้อนแล้วจะถูกขยายด้วยการใช้ลม High Pressure จนเต็มแม่พิมพ์
ขั้นที่สาม หลังจากนั้นจึงนำขวดพลาสติกออกจากแม่พิมพ์ โดยรูปทรงของขวดนั้นจะขึ้นอยู่กับแม่พิมพ์ที่ใช้เป่า

ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากหลอดพรีฟอร์ม ได้แก่ ขวดน้ำ ถังน้ำ ฝาขวดน้ำ ฝาถังน้ำ ขวดน้ำผลไม้ ขวดน้ำปลา ขวดน้ำมันพืช โดยมีกระบวนการการผลิตที่คล้ายคลึงกัน เพียงแต่แม่พิมพ์และการตัดแต่งแตกต่างกันนั่นเอง สำหรับท่านใดที่ต้องการผลิตขวดพลาสติก ขึ้นรูปพลาสติกด้วยหลากหลายวิธีการ บริษัท เอส จี สยาม จำกัด เป็นโรงงานรับผลิตงานพลาสติกหลากหลายรูปแบบ พร้อมทั้งรับออกแบบแม่พิมพ์พลาสติก จำหน่ายแม่พิมพ์พลาสติก ผลิตและจำหน่ายหลอดพรีฟอร์ม เพื่อใช้ในการทำขวดพลาสติก และอื่นๆ อีกมากมาย

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด | *www.sgsiam.com*

Let's get to know the preform tube

SCAN HERE

PET preform tubes.

Water is indispensable to humans as one of the essentials for life. Packaging such as plastic bottles is also crucial. Because plastic bottles are lightweight, sturdy, and offer protection against gas and chemicals. Plastic water bottles are made by injecting plastic from preformed tubes into plastic bottles. And do you know what a preform tube is?



Preform tube

Preform tubes are plastic preforms for plastic molding. It is commonly used in the forming of various forms of water bottles with the following processes:

First, the preform tube is heated to the appropriate temperature.
Second, the heated preform tube is expanded by high-pressure air to fill the mold.
Third, take the plastic bottle out of the mold. The shape of the bottle depends on the mold.







บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

SMK FOOD ENGINEERING

รับออกแบบ-ผลิต-ติดตั้ง

เครื่องจักร | ระบบลำเลียง

ถังสเตนเลส | ระบบท่อสเตนเลส





เรามีวิศวกร และช่างเทคนิค

ที่มีประสบการณ์ที่พร้อมให้บริการกับลูกค้า

ซึ่งจะทำให้สินค้าที่ออกมามีทั้งคุณภาพ ความสวยงามถูกต้องตาม

หลักวิศวกรรม และอยู่ในราคาที่เหมาะสม

smkfood.brandexdirectory.com | www.ผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมอาหาร.com

GO TO WEBSITE

SCAN QR CODE

บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด / S M K FOOD ENGINEERING CO., LTD.

79/3 หมู่ 1 ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ 10560

79/3 Moo.1, T.Bangbo, A.Bangbo, Samutprakarn 10560 Thailand.

โทร. +66 2075 2201, แฟกซ์ : +66 2338 1774 อีเมล : smkfood@gmail.com

SMK FOOD ENGINEERING CO.,LTD

“ เรามีทีมงานวิศวกร และช่างเทคนิค มากประสบการณ์ พร้อมให้บริการคำปรึกษา แก่ลูกค้าทุกท่าน ”

บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ดำเนินกิจการด้านวิศวกรรม เกี่ยวกับเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร ระบบลำเลียงในอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมทุกประเภท ทั้งที่เป็นระบบควบคุมอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ รับสร้าง-ผลิตเครื่องจักรตามต้นแบบ ทั้งงานเหล็กและสเตนเลส

เราพร้อมให้บริการคำปรึกษาโดยทีมงานวิศวกรมืออาชีพและช่างเทคนิคมากประสบการณ์เฉพาะด้าน รวมทั้งมีบริการหลังขายที่รวดเร็ว มั่นใจได้ในสินค้าคุณภาพ ความสวยงาม ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและอยู่ในขอบเขตของราคาที่เหมาะสม

SMK Food Engineering Co., Ltd. is engaged in engineering, business related to machinery for the food industry, conveyor systems in the food industry and all types of industries, both automatic and semi-automatic control systems. We also provide services for building and manufacturing machines according to prototypes, both steel and stainless steel.

We provide consulting services by a team of professional engineers and technicians with years of experience in specialized fields, as well as prompt after-sales service. You can be assured of a product of quality, beauty, engineering accuracy, and within the realm of reasonable price.



คุณเสน่ห์ คงจันทร์
Mr. Sanae Kongchan

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

ประโยชน์ของสเตนเลส และการนำไปใช้งาน

งานอุตสาหกรรมในปัจจุบัน แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ

1.อุตสาหกรรมครัวเรือน คืออุตสาหกรรมการผลิตง่ายๆ เล็กๆ หรืออุตสาหกรรมอาหาร

2.อุตสาหกรรมโรงงาน คืออุตสาหกรรมการผลิต นั้นเกิดขึ้นในทุกๆ ระบบเศรษฐกิจปกติแล้วในเศรษฐกิจตลาดเสรีนั้น การผลิตจะมุ่งไปในการผลิตมวลรวมของผลิตผลเพื่อขายสู่ผู้บริโภคในราคาที่มีกำไรที่ดี

ซึ่งในงานอุตสาหกรรมหรือในโรงงานอุตสาหกรรมเกือบทุกประเภทนิยมใช้วัสดุจำพวกสเตนเลสเป็นจำนวนมากโดยการนำไปใช้งานหลากหลายประเภท ที่มีความแตกต่างกันตามความต้องการใช้งาน โดยเฉพาะท่อสเตนเลส หรือ ระบบท่อสเตนเลส ซึ่งเป็นวัสดุที่สำคัญอย่างมาก อีกหนึ่งอย่างของโรงงานอุตสาหกรรม **บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด** ที่นำมาผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมอาหาร ระบบลำเลียงอุตสาหกรรมอาหาร ระบบท่อสเตนเลสอุตสาหกรรมอาหาร ถังสเตนเลสอุตสาหกรรม

Stainless steel benefits and applications

Current industry can be divided into two main types:

1. Household industry is a small, simple manufacturing industry or food industry

2. Factory industry is the manufacturing industry That happens in every economy. In a free market, economic production is directed towards mass production for sale to consumers with a good profit.

In almost all industrial applications, stainless steel materials are used a lot, with different uses, especially stainless-steel pipes or stainless-steel pipe systems, which is one of the most crucial materials of the factory.

ท่อสเตนเลส แบ่งได้เป็น 2 แบบใหญ่ๆ

1. ท่อสเตนเลสเงา มักใช้เป็นท่อสำหรับงานเน้นความสวยงาม มีให้เลือกหลากหลายไซส์

2. ท่อสเตนเลสผิวด้าน เหมาะแก่การนำมาใช้งานอุตสาหกรรมโดยตรง ใช้ได้กับแทบทุกประเภทอุตสาหกรรม

Stainless steel pipes divided into two main types.

1. Polished stainless-steel pipes are often used as pipes for aesthetic work and are available in sizes.

2. Stainless steel tubes with a matte finish are suitable for almost all types of industries.

ประโยชน์ของสเตนเลส

Stainless steel benefits

SCAN HERE

1. ความทนทาน แข็งแกร่ง / Durability
2. ความสวยงาม ทำความสะอาดได้ง่าย / Beautiful, easy to clean
3. ความปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ / Safety and Hygiene
4. สามารถนำกลับมาผลิตใช้ใหม่ได้หมด / Can be re-manufactured
5. ทนความร้อนได้ดี / Good heat resistance
6. ต้านทานการกัดกร่อนได้ดี / Good corrosion resistance

บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด รับออกแบบและผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมอาหาร ถังสเตนเลสอุตสาหกรรมอาหาร ระบบท่อสเตนเลสอุตสาหกรรมอาหาร ระบบลำเลียงอาหาร ระบบลำเลียงอุตสาหกรรมอาหาร สายพาน สายพานอาหาร สายพานลำเลียงอาหาร สายพานลำเลียง ระบบสายพานลำเลียง สายพานตรวจสอบสินค้า สายพานระบายความร้อน สายพานลำเลียงสำหรับการลวก เครื่องคัดแยกขนาดผลไม้ เครื่องจักรอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องตัดกระเจี๊ยบ เครื่องล้างกล่อง เครื่องล้างกุ้ง ถังสเตนเลส เครื่องล้างถาด เครื่องอบไอน้ำอุตสาหกรรม

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด | *www.smkfood.com*

ข้อดี ของเครื่องตัดกระเจี๊ยบ

เครื่องตัดกระเจี๊ยบ เหมาะสำหรับการใช้งานในห้องครัวของโรงเรียน ร้านอาหาร โรงงานขนาดใหญ่ โรงงานซูเปอร์มาร์เก็ต ซึ่งสามารถหั่นวัตถุดิบที่มีความหนา และปรับเปลี่ยนขนาดได้โดยการเปลี่ยนความเร็วของใบมีดหมุน สามารถใช้งานง่ายและง่ายการในบำรุงรักษา

Advantages of Okra Cutting Machine.

Okra cutter is suitable for use in school kitchens, restaurants, large factories, and supermarket factories. It can cut thick raw materials and you can change the thickness by adjusting the speed of the rotating blade. It is easy to use and easy to maintain.



บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ดำเนินกิจการด้านวิศวกรรม เกี่ยวกับเครื่องจักรอุตสาหกรรมอาหาร ระบบลำเลียงอุตสาหกรรมอาหารและในอุตสาหกรรมทุกประเภท ผลิตเครื่องจักรอาหาร ถังสเตนเลสอุตสาหกรรมอาหาร ระบบท่อสเตนเลสอุตสาหกรรมอาหาร ที่เป็นระบบควบคุมอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ ที่มีทั้งการให้คำปรึกษาและแนะนำเกี่ยวกับเครื่องจักรอุตสาหกรรมอาหาร รวมทั้งการออกแบบผลิตเครื่องจักรอาหารโดยเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ รวมทั้งมีบริการหลังการขายที่รวดเร็ว

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
www.smkfood.com



สายพานลำเลียงอาหาร

เป็นแถบของวัสดุบางประเภทที่เคลื่อนย้ายเพื่อลำเลียงอาหารจากจุดหนึ่งไปอีกจุดหนึ่ง นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูป อาทิเช่น เนื้อสัตว์ ผัก และอื่นๆ สายพานลำเลียงอาหารมีหลากหลายขนาดให้เลือกใช้งานตามความเหมาะสมของงาน ส่วนมากสายพานลำเลียงอาหารจะมีลักษณะที่กว้างจึงสามารถวางสิ่งของได้จำนวนมากไว้บนสายพาน

What is a food conveyor belt?

A food conveyor is a strip of some material that is moved to convey food from one point to another, widely used in processing factories such as meat, vegetables, etc.

ประโยชน์สายพานลำเลียงอาหาร Food Conveyor Belt Benefits

1. ช่วยประหยัดเวลา แรงงานคน (Save time and labor)
2. ความแข็งแรงและลดโอกาสการยืดตัว (High strength and little elongation)
3. คล่องตัวและรวดเร็วกว่าในการติดตั้ง (Streamlined and fast installation)
4. การบำรุงรักษาที่น้อย (Requires little maintenance)



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
www.smkfood.com

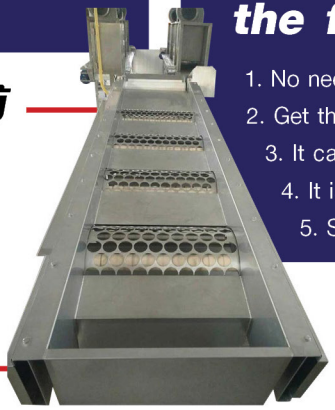
เครื่องคัดแยกขนาดผลไม้ มีข้อดีอย่างไร?

เครื่องคัดแยกขนาดผลไม้คุณภาพดีราคาถูก

เครื่องคัดแยกขนาดผลไม้ เหมาะสำหรับใช้เพื่อคัดแยกผักและคัดแยกขนาดของผลไม้ถือได้ว่ากำลังเป็นที่นิยมอย่างแพร่ในภาคอุตสาหกรรมการเกษตรและอื่น ๆ เนื่องจากตอบสนองความต้องการของกลุ่มตลาดที่หลากหลายโดยที่ไม่ต้องจ้างแรงงานหลายคนและยังประหยัดค่าใช้จ่ายรวมไปถึงประสิทธิภาพในการทำงานดีเยี่ยม

ข้อดีเครื่องคัดแยกขนาดผลไม้

1. ประหยัดเวลา ไม่ต้องจ้างพนักงานเพิ่ม
2. ได้ผลลัพธ์ตามความต้องการ
3. สามารถทำงานได้สะดวกรวดเร็วและถูกต้องแม่นยำ
4. ได้รับความนิยมอย่างมากในหมู่ผู้ค้าขนส่งผักและผลไม้
5. ประหยัดพื้นที่ในการทำงาน



What are the advantages of the fruit sorting machine?

Fruit size sorting machines are sought-after in agriculture and other sectors. Because it meets the needs of a wide range of market segments without many workers, it is cost-effective and has excellent performance.

Advantages of the fruit sorting machine

1. No need to hire additional staff.
2. Get the desired results.
3. It can work conveniently, quickly, and accurately.
4. It is widely used among fruit and vegetable dealers.
5. Save working space.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
www.smkfood.com

เครื่องล้างกุ้ง

ข้อดีของเครื่องล้างกุ้ง

มีระบบหมุนเวียนน้ำและเป่าฟองอากาศจึงช่วยให้การล้างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากยิ่งขึ้น สำหรับเครื่องล้างกุ้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับวัตถุดิบทางทะเลชนิดอื่นๆได้ เช่น ปลาทูน่า, ปลาแมคเคอเรล, ปลาซาร์ดีน, ปลาหมึก เป็นต้น

Shrimp washer

Advantages of the shrimp washer

The Shrimp Washer has a water circulation system and blows air bubbles, thus helping to increase the efficiency of washing. The machines are compatible with other marine ingredients such as tuna, mackerel, sardines, squid, etc.

คุณลักษณะพิเศษ

- สามารถใช้ล้างผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายชนิด
- ออกแบบโดยคำนึงถึงหลักสุขอนามัย
- ทนทาน และคุ้มค่าต่อการลงทุน

Special Features

- Can be used with a variety of products
- Designed with hygiene in mind
- Durable and is worth the investment



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท เอส เอ็ม เค ฟู้ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
www.smkfood.com

S.V. FIBERGASS

บริษัท เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส จำกัด

ให้คำปรึกษา-ออกแบบ

ผลิตชิ้นงานไฟเบอร์กลาส

ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาสทุกชนิด









งานไฟเบอร์กลาส แบบสำเร็จรูป

ADD LINE

- สไลเดอร์สระน้ำ
- สไลเดอร์สวนน้ำ
- สไลเดอร์เด็กเล่น
- ถังเก็บน้ำ
- ตู้ปลาไฟเบอร์กลาส
- ห้องน้ำเคลื่อนที่

HOTLINE 089-823-6688

เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส บจก. / S.V. FIBERGASS CO., LTD.

โรงงาน : 107 หมู่ 7 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
Factory : 107 Moo 7, Khlong Maduea Subdistrict, Mueang District, Samut Sakhon Province 74000

สำนักงาน : 9/6 หมู่ 3 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัด นนทบุรี 11150
Office : 9/6 Moo 3, Khlong Khwang Subdistrict, Sai Noi District, Nonthaburi Province 11150

Phone : 02-069-2322 099-506-8886 086-826-8669 E-mail : s.v.fibergass@hotmail.com

www.svfibergass.com | www.เอสวีไฟเบอร์กลาส.com | www.fiberglass-sv.com | www.โรงงานผลิตไฟเบอร์กลาส.com

“ ผลิตและจำหน่าย งานไฟเบอร์กลาสทุกชนิด การันตีคุณภาพ มาตรฐานระดับสากล ”

บริษัท เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส จำกัด ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการผลิตไฟเบอร์กลาสด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย มากประสบการณ์ ดำเนินการผลิต และขายส่งผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไฟเบอร์กลาส พร้อมทั้งรับปรึกษา ออกแบบ สร้าง และผลิตงานไฟเบอร์กลาสทุกชนิด โดยผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาสมีคุณสมบัติเป็นพลาสติกเสริมแรงด้วยเส้นใย ที่มีน้ำหนักเบา ติดตั้งได้ง่าย เป็นวัสดุผสมระหว่างเส้นใย (Fiber) และเรซิ่น (Resin) ที่มีหลายเกรดตามคุณสมบัติที่ต้องการ ผ่านกระบวนการผลิตออกมาเป็นผลิตภัณฑ์ FRP ต่าง ๆ

เราพร้อมให้บริการโดยทีมงานคุณภาพ ดำเนินการตามระบบและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อความมีประสิทธิภาพและมาตรฐาน

“ Manufacture and distribution of all kinds of fiberglass work, guaranteed with international standard certification ”

S.V. Fiberglass Co., Ltd. is a specialist in fiberglass production with modern technology and experience. We provide manufacture, wholesale, as well as consulting in the design, build, and production of all kinds of fiberglass work.

We are ready to serve you by a quality team, systematically operating and continually improving for efficiency and quality.



คุณชัยวัฒน์ บัวบาล
Mr.Chaiwat Buaban

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

ไฟเบอร์กลาส แตกต่างกับพลาสติกอย่างไร

ข้อเปรียบเทียบระหว่างไฟเบอร์กลาสกับพลาสติก

ไฟเบอร์กลาส เมื่อถูกความร้อนหลอมละลายในอุณหภูมิที่สูงแล้ว จะถูกยืดผ่านรูขนาดเล็ก เพื่อให้เกิดเป็นเส้นใย ซึ่งมีรูปแบบที่แตกต่างกันตามลักษณะการใช้งาน ส่วนใหญ่แล้วไฟเบอร์กลาสมักนำมาใช้ในการผลิตประตู เรือ ชิ้นส่วนรถยนต์ เครื่องเล่นในสวนน้ำ ถัง กะละมัง เนื่องจากไฟเบอร์กลาสมีความแข็งแรงสูง เมื่อเทียบกับน้ำหนักที่เบา และไฟเบอร์กลาสยังมีความทนทานสูงอีกด้วย โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- เป็นเส้นใยแก้วที่มาเสริมแรงพลาสติก (เรซิน)
- เป็นสารประกอบอนินทรีย์
- ประกอบด้วยแก้ว และเรซิน
- มีความแข็งแรงสูงเมื่อเทียบกับน้ำหนักที่เบา



ไฟเบอร์กลาส ถูกนำมาผลิตเป็น เรือ สไลเดอร์ เครื่องเล่นในสวนน้ำ ประตู หน้าต่าง บ่อเก็บน้ำ โต๊ะอเนกประสงค์ เป็นต้น เพราะมีคงความแข็งแรง และมีน้ำหนักเบา

พลาสติก เป็นวัสดุที่อยู่ในกลุ่มโพลิเมอร์สังเคราะห์ขึ้นจากสารประกอบอินทรีย์ สามารถหลอมขึ้นเป็นรูปทรงต่างๆ พลาสติกมีหลากหลายชนิด เช่น พอลิเอทิลีน (PE) มักนำมาทำ ท่อน้ำ ถัง ขวด, โพลีโพรพิลีน (PP) นำมาทำเป็นพลาสติกบรรจุอาหาร หลอดดูดพลาสติก หรือไนลอน (Nylon) เป็นพลาสติกที่เหนียว นำมาทำเป็นเชือก ร่มชูชีพ ยางรถยนต์ เป็นต้น ด้วยความที่พลาสติกจะอ่อนตัวลงเมื่อถูกความร้อน และจะแข็งตัวเมื่อเย็น จึงถูกนำมาใช้ขึ้นรูปร่างที่แตกต่างต่างกันตามการใช้งาน โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- เป็นวัสดุสังเคราะห์ ที่ประกอบด้วยสารอินทรีย์หลายชนิด
- เป็นสารอินทรีย์
- พลาสติกเป็นโครงสร้างของโพลิเมอร์
- เป็นสารที่ขึ้นรูปหรือเปลี่ยนแปลงรูปร่างได้ ด้วยความร้อนหรือแรงเฉือน

พลาสติก เป็นที่นิยมและถูกนำมาใช้อย่างมากมาย ไม่ว่าจะเป็นซองบรรจุอาหารตามร้านสะดวกซื้อ กล่องถนอมอาหาร จาน ชาม เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือช่าง เป็นต้น

HOW IS FIBERGLASS DIFFERENT FROM PLASTIC?

Fiberglass is molten glass that is stretched through tiny holes to form fibers, that vary in form according to application.

- It is a glass fiber that is reinforced with plastic (resin).
- is an inorganic compound
- Consists of glass and resin.
- High strength compared to weight



Plastic is a material belonging to the polymer group that is synthesized from organic compounds and can be molded into various shapes. There are many different types of plastic such as polyethylene (PE), polypropylene (PP), or Nylon (Nylon). Plastics soften when heated and harden when cooled, so they are used to form different shapes according to applications.

- It is a synthetic material that consists of many organic substances.
- is organic
- Plastic is a polymer structure.
- It is a substance that can be molded or deformed by heat or shear.

บริษัท เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส จำกัด โรงงานผลิตไฟเบอร์กลาส ที่มีคุณภาพในราคาที่ยุติธรรมรับผลิตงานไฟเบอร์กลาสหลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น เรือไฟเบอร์กลาส ตู้กดาไฟเบอร์กลาส เก้าอี้ไฟเบอร์กลาส ท่านสามารถให้เราออกแบบ หรือสั่งทำได้ โดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านไฟเบอร์กลาสที่มากประสบการณ์ โดยท่านเชื่อมั่นได้เลยว่าสินค้าของท่านได้มีคุณภาพมาตรฐานต่อการใช้งาน

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส จำกัด

อุปกรณ์สวนน้ำจากไฟเบอร์กลาส

ข้อดีของสไลเดอร์สวนน้ำ ที่ทำจากไฟเบอร์กลาส

ในช่วงฤดูร้อนหนึ่งในสถานที่ที่หลายๆ คนไปกันคงหนีไม่พ้นทะเล สวนน้ำ น้ำตก เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจจากอากาศร้อนๆ สถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ จึงได้รับความนิยมเป็นอย่างมากโดยเฉพาะแหล่งท่องเที่ยวเช่น ห้วย น้ำตก ทะเล ที่เป็นสถานที่หนีร้อนของใครหลายๆ คน และสถานที่ใกล้เคียงเหล่านั้นมักจะมีรีสอร์ทเปิดให้บริการนักท่องเที่ยวอยู่เสมอ อีกหนึ่งความพิเศษคือสวนน้ำทั้งแบบของรีสอร์ทหรือโรงแรมเอง หรือกิจการสวนน้ำที่เปิดให้คนทั่วไป เข้ามาโดยเฉพาะ สถานที่ต่างๆ เหล่านี้เป็นที่นิยมสำหรับนักท่องเที่ยวทั้งในและนอกประเทศเป็นอย่างยิ่ง

ผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยวหลายรายจึงมองหาความพิเศษที่เป็นเอกลักษณ์ให้กับรีสอร์ทหรือโรงแรม สิ่งหนึ่งที่เป็นที่นิยมที่ให้ความสนุกและเพลิดเพลินเลยนั่นคือ สไลด์เดอร์ อุปกรณ์สวนน้ำที่ผลิตจากไฟเบอร์กลาส

เหตุใดสไลเดอร์สวนน้ำ จึงทำจากไฟเบอร์กลาส

1. **อุปกรณ์สวนน้ำ**จากไฟเบอร์กลาสมีความแข็งแรง บ่อยครั้งที่การเล่นเครื่องเล่นในสวนน้ำจะถูกแรงกระแทก เสียดสี ไม่ว่าจะเป็นสไลเดอร์ไฟเบอร์กลาส เรือไฟเบอร์กลาส หรืออุปกรณ์แบบอื่นๆ อีกมากมาย แต่ด้วยคุณสมบัติของไฟเบอร์กลาสที่มีความคงทน แข็งแรงและมีความยืดหยุ่น จึงทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และคุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายเช่นกัน

2. **อุปกรณ์สวนน้ำ**จากไฟเบอร์กลาสติดตั้งง่าย สะดวก และรวดเร็ว เมื่อการออกแบบและผลิตอุปกรณ์จากไฟเบอร์สำเร็จ ผู้ผลิตจะนำมาติดตั้งตามสถานที่ตกลงกันไว้ ด้วยคุณลักษณะของไฟเบอร์กลาสที่มีน้ำหนักเบา ทำให้การเคลื่อนย้าย ติดตั้งอุปกรณ์สวนน้ำจากไฟเบอร์กลาสไม่ใช่เรื่องยาก และยังไม่แตกหักง่ายระหว่างการเคลื่อนย้าย หรือติดตั้งอีกด้วย

3. **อุปกรณ์สวนน้ำ**จากไฟเบอร์กลาสทนแดดและฝนได้เป็นอย่างดี สวนน้ำบางแห่งมักจะอยู่กลางแจ้งในสภาพอากาศร้อน แต่ก็ไม่เป็นผลต่ออุปกรณ์สวนน้ำ สไลด์เดอร์สวนน้ำ หรือเรือไฟเบอร์กลาสแต่อย่างใด เพราะด้วยโครงสร้างของไฟเบอร์กลาสที่ถูกออกแบบมาให้ทนต่ออุณหภูมิสูงได้เป็นอย่างดีจึงทำให้ไฟเบอร์กลาสถูกนิยมนำมาเป็นผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด



FIBERGLASS WATER PARK EQUIPMENT

In summer, one of the places where many people go to relax and unwind is probably the sea, waterfall, creek, or water park. And those nearby places always have resorts open to tourists.

Many hotel owners are looking for a unique exclusivity for their resort or hotel. One of the most popular things to have fun and enjoy is the fiberglass water park equipment.

Why are water park slides made of fiberglass?

1. Fiberglass water park equipment is durable, strong, and flexible, making it long-lasting and cost-effective.

2. Fiberglass water park equipment is easy to install, convenient, and fast. Moving and installing fiberglass water park equipment is not difficult and it is also not easy to break during transport or installation.

3. Fiberglass water park equipment is resistant to sunlight and rain because the fiberglass structure is designed to withstand high temperatures.

SCAN HERE

บริษัท เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส จำกัด รับผลิตงานไฟเบอร์กลาส ผลิตสไลเดอร์สวนน้ำ และผลิตสินค้าไฟเบอร์กลาสทุกชนิด ด้วยความเชี่ยวชาญที่มีมาอย่างยาวนาน ทำให้เราได้รับความไว้วางใจในด้านผู้ผลิตสินค้าไฟเบอร์กลาส

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส จำกัด
www.โรงงานผลิตไฟเบอร์กลาส.com

ถังเก็บน้ำจากไฟเบอร์กลาส ดีอย่างไร

ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ผลิตจากวัสดุไฟเบอร์กลาส มีความทนทาน แข็งแรง สามารถรับแรงอัดได้ดี ติดตั้งง่าย ทนการกัดกร่อนของสารเคมีได้ดี ด้วยคุณสมบัติไฟเบอร์กลาสจึงไม่เกิดสนิม ไม่ผุกร่อน ทนต่อแสงแดดและความร้อน ทำให้น้ำที่เก็บไว้ใสสะอาด และยังง่ายต่อการทำความสะอาดตัวถังอีกด้วย โดยถังไฟเบอร์กลาสมีทั้งแบบบนดิน และแบบฝังใต้ดินตามลักษณะการใช้งาน มีหลายรูปทรงให้ได้เลือกใช้ และใช้งานได้ทั้งในบ้านไปจนถึงอุตสาหกรรมขนาดใหญ่



HOW GOOD ARE FIBERGLASS WATER TANKS?

Fiberglass water storage tanks are made from fiberglass. It is durable, strong, compression resistant, is easy to install, is resistant to chemical, does not rust, does not corrode, is resistant to sunlight and heat, making the stored water clear and easy to clean the tank as well. The fiberglass tanks are both on the ground and the underground side according to the nature of use. There are many shapes to choose from.

SCAN HERE

ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส บรรจุน้ำได้หลายชนิดหากท่านสนใจในถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส บจก. เป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ เรายินดีให้บริการลูกค้าทุกท่าน

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส จำกัด



FIBERGLASS WATER TANKS

ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไฟเบอร์กลาสมีอะไรบ้าง

SCAN HERE

ไฟเบอร์กลาส (Fiberglass) เป็นวัสดุหนึ่งที่ถูกนำมาใช้ในงานผลิตเป็นสินค้ารูปแบบต่างๆ อย่างมากมาย ทั้งใช้ในธุรกิจและอุตสาหกรรม รวมถึงไฟเบอร์กลาสยังประกอบเป็นของประดับตกแต่ง เครื่องเล่นกลางแจ้ง ประตู หน้าต่างไฟเบอร์กลาสได้อีกด้วย ความพิเศษของสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาสคือ ความแข็งแรงทนทาน มีความยืดหยุ่นเพราะไฟเบอร์กลาสมีวัสดุจากเส้นใยแก้วที่ทับซ้อนกันช่วยในการเสริมแรงได้เป็นอย่างดี

ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาสแบบต่างๆ



เรือไฟเบอร์กลาส

เรือไฟเบอร์กลาส ถูกนำมาใช้ในการเกษตร หรือช่วยในเรื่องของอุทกภัย เพราะความแข็งแรง น้ำหนักที่เบา หาซื้อได้ง่ายและราคาถูก

Fiberglass boats are used in agriculture or flooding because of their strength, lightweight, and affordability.



โต๊ะไฟเบอร์กลาส

อีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ที่เป็นที่นิยมเมื่อไฟเบอร์กลาสนำมาเป็นวัสดุในการทำโต๊ะไฟเบอร์กลาส โครงสร้างของไฟเบอร์กลาสมีคุณสมบัติที่แข็งแรงและมีน้ำหนักเบาทำให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

Another popular product is the ***fiberglass table*** because the fiberglass construction is sturdy and lightweight, making it easy to move.

WHAT ARE FIBERGLASS PRODUCTS?

Fiberglass is one of the materials used in the production of various types of products. Many and can be used as well. The specialty of fiberglass products or products is their strength, durability, flexibility because fiberglass is made from overlapping glass fibers that help in reinforcement.

Various fiberglass products



อุปกรณ์สวนน้ำ

โครงสร้างของอุปกรณ์สวนน้ำส่วนใหญ่มักทำมาจากไฟเบอร์กลาส เพราะทนต่ออากาศ การกัดกร่อนจากสารเคมีได้ดี และสร้างเป็นสีสันเพิ่มความสวยงามได้

The structure of most ***water park equipment*** is usually made of fiberglass because it is resistant to weather and chemical corrosion, and it also adds beauty.



ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส

ถังน้ำหรือถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ประโยชน์ของถังน้ำที่ใช้วัสดุจากไฟเบอร์กลาสคือสามารถบรรจุน้ำได้หลายชนิด และถังน้ำไฟเบอร์กลาสยังทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีได้หลายประเภท

Fiberglass barrels or water tanks can hold many types of water and fiberglass water tanks are also resistant to many types of chemical corrosion.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส จำกัด I www.โรงงานผลิตไฟเบอร์กลาส.com

ทำไมเรือไฟเบอร์กลาสจึงเป็นที่นิยม

เรือเป็นพาหนะชนิดหนึ่งที่มีโครงสร้างที่ลอยน้ำได้ โดยตามหลักวิทยาศาสตร์แล้วการที่เรือลอยน้ำเกี่ยวข้องกับความหนาแน่น โดยที่วัตถุที่สามารถลอยน้ำได้เป็นเพราะวัตถุมีความหนาแน่นน้อยกว่าน้ำ และวัตถุใดที่จมน้ำเป็นเพราะความหนาแน่นมากกว่าน้ำนั่นเอง ในปัจจุบันเรือมีหลากหลายลักษณะตามแต่ลักษณะการใช้งาน ที่มีทั้งเรือขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ที่ใช้ในการขนส่งสินค้า ในที่นี้เราจะพูดถึงเรือขนาดเล็กอย่างเรือไฟเบอร์กลาส ว่าเรือชนิดนี้ดีอย่างไร ใช้ทำอะไรได้บ้าง บทความนี้เราหาคำตอบมาให้แล้ว

เรือไฟเบอร์กลาสเป็นเรือขนาดเล็กถูกนำไปใช้งานอย่างหลากหลาย ทั้งทำเป็นของเล่นในสวนสนุก ใช้ในการเกษตร หรือสามารถช่วยในยามที่เกิดอุทกภัย เพราะด้วยคุณสมบัติของไฟเบอร์กลาสที่มีคุณสมบัติในด้านของ น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน สามารถทนได้ทั้งอุณหภูมิร้อนและเย็น ซึ่งแตกต่างจากเรือแบบพลาสติก ที่ในด้านของทนอุณหภูมิอาจทนได้ไม่เท่ากับเรือไฟเบอร์กลาส โดยเรือไฟเบอร์กลาสมีคุณประโยชน์ดังนี้





ข้อดีของเรือไฟเบอร์กลาส

- เรือไฟเบอร์กลาสมีน้ำหนักที่เบา ทำให้เหมาะกับการเคลื่อนย้ายไปมาได้อย่างสะดวก
- ผิวของเรือมีความมันเงา สวยงาม ทำให้ดูเหมือนใหม่ และสามารถออกแบบสีได้ตามความต้องการ
- ราคาถูก เมื่อเทียบกับเรือขนาดเดียวกันและคุณสมบัติแล้ว เรือไฟเบอร์กลาสจึงเป็นที่นิยมอย่างยิ่ง และสามารถใช้งานได้อย่างหลากหลาย
- รูปทรงที่ทันสมัย สามารถออกแบบปรับขนาดให้เหมาะสมกับการใช้งานได้
- วัสดุของไฟเบอร์กลาสที่ทนต่อสารอนินทรีย์ทำให้สามารถใช้งานได้กับน้ำทะเล น้ำในแม่น้ำได้

บริษัท เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส จำกัด โรงงานผลิตงานไฟเบอร์กลาส และเป็นผู้ผลิตเรือไฟเบอร์กลาสหลากหลายรูปแบบ โดยการผลิตที่ได้คุณภาพมาตรฐานจากผู้เชี่ยวชาญด้านไฟเบอร์กลาสโดยเฉพาะ

WHY ARE FIBERGLASS BOATS SO POPULAR?

Fiberglass boats are small boats, that are used in a variety of applications such as amusement park toys, agricultural use, or can help people in times of flooding. Because fiberglass is lightweight, strong, durable, can withstand both hot and cold temperatures, unlike plastic boats.

Advantages of fiberglass boats

- Fiberglass boats are lightweight, making them ideal for easy transport.
- The surface of the boat has a beautiful luster that makes it look new.
- Cheap price compared to boats of the same size.
- Has a modern shape
- Fiberglass is resistant to inorganic substances.

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส. วี. ไฟเบอร์กลาส จำกัด

S.B.L. INDUSTRIAL COMPANY LIMITED

บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ADD LINE

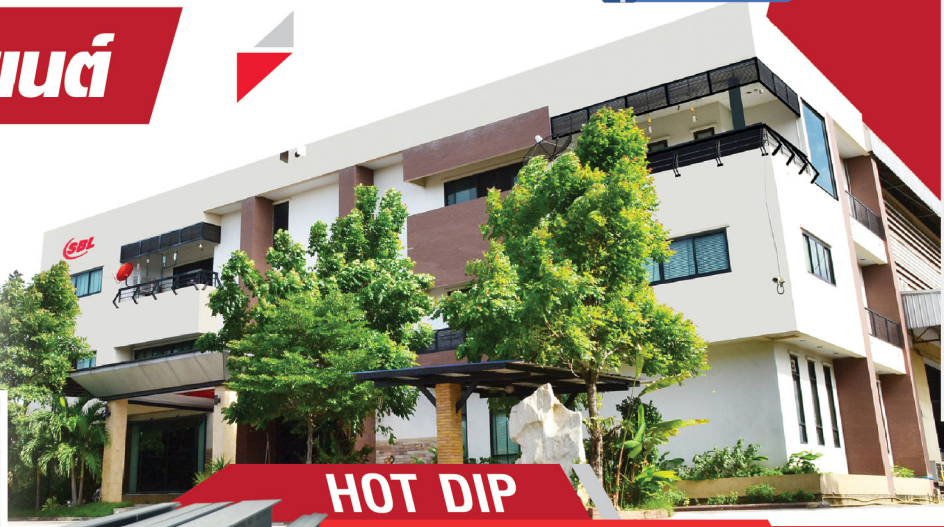
Sblgalvanize

ผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

- ชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า
- งานอุปกรณ์สื่อสาร
- งานแปรรูปโลหะ







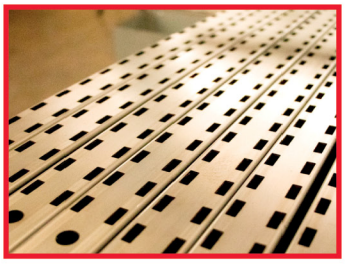
HOT DIP GALVANIZING SYSTEM



รับตัดเลเซอร์

พับ ปั๊ม โลหะ

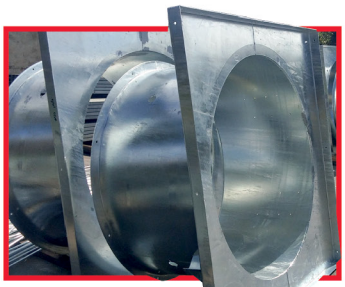
อลูมิเนียม สแตนเลส เหล็ก และแม่พิมพ์

















96,96/1 หมู่ที่ 3 ถนนเลียบคลองหกศอก ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
96,96 / 1 Village No. 3, Khlong Khlong Hok Sok Road, Na Di Subdistrict, Mueang District, Samut Sakhon Province 74000
โทร : 034-466-555 #112 แฟกซ์ : 034-466-556 อีเมล : sales@sbli.co.th
sbl.brandexdirectory.com | www.sbl-metalworking.com

ติดต่อสอบถาม
คุณวรินดา 084-751-2241 084-751-2241
คุณชำนาญ 092-272-6468 narn1234

“ ผู้นำในอุตสาหกรรมโลหะ ด้วยชิ้นงานคุณภาพ ”

บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด เราให้บริการชุบกัลวาไนซ์ บริการรับพ่นทราย บริการยิงทราย บริการปั๊มชิ้นส่วนรถยนต์ รับงานตัดเลเซอร์ รับชุบเคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อน รับตัดพลาสมา รับประกอบขึ้นรูปโลหะ งานแปรรูปโลหะ รวมถึงบริการ รับตัดเลเซอร์ พับ ปั๊ม โลหะ อะลูมิเนียม สเตนเลส เหล็ก และแม่พิมพ์

ด้วยประสบการณ์ ความรู้ความสามารถของทีมผู้บริหาร และทีมงานผู้เชี่ยวชาญ อีกทั้งยังได้การรับรองคุณภาพ ISO 9001:2008 เราจึงเติบโตด้วยผลการดำเนินงานที่ดี ได้รับความไว้วางใจกับลูกค้า และองค์กรต่างๆ มาโดยตลอด กลายเป็นผู้นำที่มีประสบการณ์ด้านอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนโลหะที่มีคุณภาพสูง

“ Leader in Metal Industry with Quality Workpieces ”

S.B.L. Industrial Co., Ltd. provides galvanized, sandblasting, sandblasting, auto parts stamping, laser cutting, hot-dip galvanizing, plasma cutting, assembling. Metal forming, metal fabrication services include folding, metal stamping, aluminum, stainless steel, steel, and mold.

With the experience, knowledge, ability of the management team and a team of experts as well as being certified with ISO 9001: 2008 quality, we have grown with good performance, gaining trust from customers and various organizations, and become an experienced leader in high-quality metal parts manufacturing industry.



คุณสมบูรณ์ ไหลพานิช
Mr. Somboon Laipanich

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

การชุบกัลวาไนซ์มีกี่วิธี มีอะไรบ้าง

ว่าด้วยเรื่อง**การชุบกัลวาไนซ์ เป็นที่นิยมกันมากในปัจจุบันคือการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน** และใช้อย่างแพร่หลายในกิจการด้านอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนโลหะซึ่ง บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด เป็นโรงชุบกัลวาไนซ์ที่รับชุบกัลวาไนซ์ เป็นที่ไว้วางใจสำหรับลูกค้าทั่วประเทศในราคาที่เหมาะสม และตอบสนองตามความต้องการของลูกค้าอย่างมาก ซึ่งการชุบกัลวาไนซ์มีข้อดีในเรื่องของป้องกันการเกิดสนิมและป้องกันการกัดกร่อน และยังสามารถทำความสะอาดพื้นผิวได้ง่ายอีกด้วย

เหล็กที่ผ่านการเคลือบสังกะสีแล้วมักจะถูกเรียกว่าเหล็กกัลวาไนซ์ซึ่งการชุบกัลวาไนซ์เป็นวิธีเคลือบพื้นผิวเหล็กด้วยสังกะสี เพื่อ**ป้องกันการเกิดสนิม** สามารถทำได้หลายวิธี อาทิเช่น

1. การพ่นเคลือบด้วยเปลวความร้อน
2. การทาด้วยสีฝุ่นสังกะสี
3. การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน
4. การชุบเคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อนด้วยกระบวนการต่อเนื่อง
5. การเคลือบด้วยเทคนิคเชอร์ราไดซ์ซิ่ง

ชุบกัลวาไนซ์กับวัสดุใดได้บ้าง
- โครงสร้างเชื่อมประกอบ, เหล็กรูปพรรณทุกประเภท
- เสาสื่อสาร, เสาสายส่งแรงสูง
- แผ่นการ์ดเรล, เสาไฟ, ป้ายจราจร
- อุปกรณ์ทางการเกษตร, ตะกร้า, พาเลท และตะแกรงทางเดิน





How many methods of galvanizing are there?

Galvanizing is a method of coating steel surfaces with zinc to prevent rusting. This can be done in a number of ways such as

1. Flame spray coating
2. Zinc powder coating
3. Hot-dip galvanizing
4. Hot-dip galvanizing by a continuous process
5. Coating by sherardizing technique

What materials can be galvanized?
- Welded structure, all types of structural steel
- Communication towers, high voltage transmission line towers
- Guard rails, light poles, traffic signs
- Agricultural equipment, baskets, pallets and walkways

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด

‘ การพ่นสีน้ำมัน ’ เหมาะกับวัสดุประเภทใด



การพ่นสีน้ำมัน เป็นการเคลือบสีกับวัสดุที่เป็นโลหะ เพื่อป้องกันสนิม เพื่อยืดอายุการใช้งานของวัสดุ เหมาะสำหรับพื้นผิวโลหะที่ติดยาก เช่น พื้นผิวที่เป็นสังกะสี พื้นผิวที่เป็นสเตนเลส และพื้นผิวที่เป็นอะลูมิเนียม สำหรับการใช้งานสีน้ำมันจะใช้วิธีการพ่นหรือทา สามารถใช้งานสะดวก เนื่องจากเป็นสีน้ำมันไม่ต้องมีส่วนผสมเหมือนสีประเภทอื่น

บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด บริการพ่นสีน้ำมันตามมาตรฐาน รับพ่นสีงานโลหะ โครงเหล็ก พ่นสีอะลูมิเนียม ชิ้นงานขนาดเล็กจนถึงชิ้นงานขนาดใหญ่

WHAT TYPE OF MATERIAL IS OIL PAINTING SUITABLE FOR?

Spraying oil is a coating on metal materials to prevent rust and prolong the life of the material. Suitable for metal surfaces that are difficult to paint, such as galvanized surfaces, stainless steel, and aluminum. Oil paints are used by spraying or painting and are convenient to use because they are oil-based paints that do not require mixing like other types of paints.

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด

คุณสมบัติของเหล็กกัลวาไนซ์

- การชุบกัลวาไนซ์ หรือ ชุบสังกะสีเป็นการป้องกันการผุกร่อน สำหรับเหล็ก GI (GALVANIZE IRON) ที่ผ่านการรีดเย็น ซึ่งข้อดีของการรีดเย็น คือ เหล็กที่ได้จะมีลักษณะผิวเรียบ ผิวมัน สามารถนำไปใช้งานได้เลย

- ส่วนผสมของกัลวาไนซ์หรือสังกะสีในเนื้อผิว จะป้องกันไม่ให้เหล็กเป็นสนิม จึงไม่จำเป็นต้องทาสีกันสนิมทำให้ประหยัดค่าสีกันสนิมและประหยัดเวลาในการติดตั้งโครงสร้าง

ข้อดีของเหล็กกัลวาไนซ์

ช่วยประหยัดเวลา สำหรับค่าแรงคนงานในการทาสีกันสนิม ทำให้ลดระยะเวลาในการติดตั้งหรือก่อสร้าง เนื่องจากมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน จึงไม่จำเป็นต้องดูแลรักษามาก มีความทนทานและแข็งแรงเทียบเท่ากับเหล็กรูปพรรณ สะดวกในการกองเก็บวัสดุ ไม่ต้องกลัวสนิม จึงประหยัดค่าสีกันสนิม เพราะเหล็กกัลวาไนซ์มีส่วนผสมของสังกะสีป้องกันสนิมเรียบร้อยแล้วจากโรงงานผลิต

เหล็กกัลวาไนซ์ จะเป็นสนิมบริเวณรอยต่อ เพราะบริเวณนั้นต้องมีการตำปเกลียว จะทำให้ขัดสังกะสีที่เคลือบออก อาจจะไม่เหมาะกับระบบประปาหรือระบบท่อ เนื่องจากสังกะสีจะปนเปื้อนกับระบบน้ำ และเป็นอันตรายต่อการบริโภคและอุปโภค

นอกจากนี้ บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด **บริการชุบกัลวาไนซ์ รับชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน ด้วยระบบการชุบกัลวาไนซ์ที่เป็นตามมาตรฐานสากล ASTM A 123 - 13** หรือมาตรฐานตามที่ทางลูกค้ากำหนด รวมถึงระบบบำบัดอากาศเสียที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน ภายใต้การควบคุมการผลิตงานชุบกัลวาไนซ์ด้วยระบบ ISO 9001 : 2015 ทำให้มีความมั่นใจในการตรวจสอบกระบวนการผลิตทุกขั้นตอนได้ตลอดเวลา เพื่อให้สินค้าไปเป็นตามความต้องการของลูกค้าอย่างสูงสุด รวมถึงการบริการก่อนและหลังการขายเพื่อให้ลูกค้าเกิดความประทับใจ และมั่นใจในความรวดเร็วตอบโจทย์ลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง

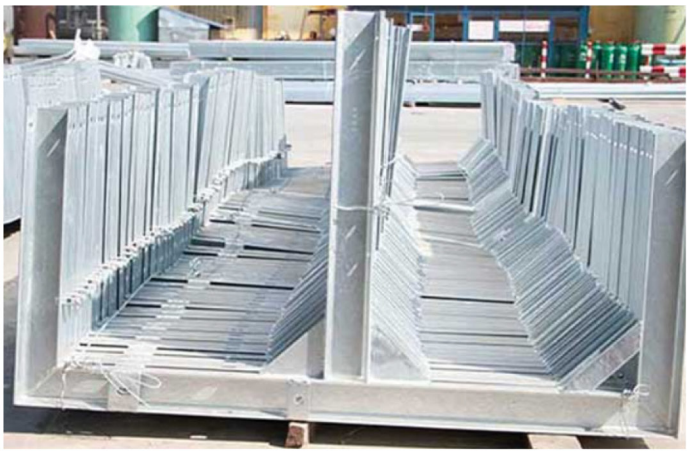


ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด

PROPERTIES OF GALVANIZED STEEL

- Galvanized or galvanized to prevent corrosion of cold-rolled GI (Galvanize Iron)

- The zinc in the galvanizing mixture in the surface prevents the steel from rusting, eliminating the need for anti-rust paint, saving the cost of rust-proof paint, and saving time when installing the structure.



Advantages of galvanized steel

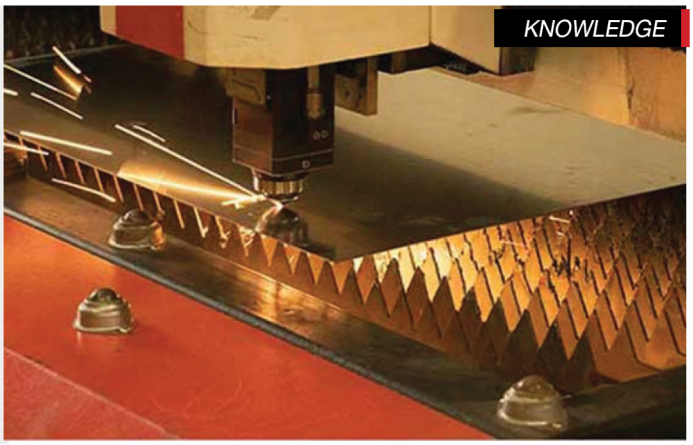
Save time on labor costs for rust-proof paint and shorten installation or construction time. Due to its long service life, it does not require much maintenance and is as durable and strong as steel.

Galvanized steel will rust at the joint because that area has to be tapped to cause the zinc coating to be polished off, so it may not be suitable for the water supply or piping system because the zinc will contaminate the water system and be harmful for consumption.

งานตัดเลเซอร์ คืออะไร

งานตัดเลเซอร์ เป็นวิธีการตัดด้วยการนำแสงเลเซอร์ที่มีความหนาแน่นกำลังสูงไปตัดวัสดุโดยการควบคุมให้ลำแสงเลเซอร์ไปตกยังชิ้นงานด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ใช้เวลาอย่างรวดเร็ว และสามารถตัดชิ้นงานที่มีรูปร่างซับซ้อนได้อย่างละเอียด ข้อดีของงานตัดเลเซอร์คือความรวดเร็ว มีความละเอียดและปราณีต ตัดวัสดุได้หลายชนิด อาทิเช่น สเตนเลส, เหล็ก, อะลูมิเนียม เป็นต้น

ในปัจจุบันการตัดชิ้นงานด้วยเลเซอร์ ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในวงการอุตสาหกรรมการผลิต โดยได้ประยุกต์ใช้แสงเลเซอร์มาใช้ในการตัดชิ้นงานเพื่อความแม่นยำและรวดเร็ว ทำให้ได้ชิ้นงานที่ถูกใจ



บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด **บริการงานตัดเลเซอร์ เป็นการแปรรูปชิ้นงาน** ทางเรามีบริการกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ **ผลิตชิ้นงานโดยใช้เครื่องจักรเลเซอร์ขนาดใหญ่ ที่ทันสมัย** สามารถรองรับการตัดวัสดุที่มีความ บางสุดตั้งแต่ 0.2 มิลลิเมตร ไปจนหนาสุดมากถึง 100 มิลลิเมตร (10 เซนติเมตร) ไม่ว่าการตัดเลเซอร์ชิ้นงานนั้นจะเป็น สเตนเลส อะลูมิเนียม ทองแดง ทองเหลือง เราก็สามารถตัดเป็นรูปทรงต่างๆ ได้อย่างมีคุณภาพ เครื่องจักรของเราทุกตัวควบคุมด้วยระบบ CNC ที่มีประสิทธิภาพสูง และควบคุมการผลิตด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีความสามารถสูงในการตัดชิ้นงาน รองรับความกว้างสูงสุด 2.5 เมตร ยาวสูงสุด 8 เมตร รับผลิตจำนวนมาก เครื่องจักรสามารถทำงานได้ติดต่อกัน พร้อมให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตงานที่เกี่ยวกับโลหะต่างๆ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด

WHAT IS LASER CUTTING ?

Laser cutting is a cutting method that uses a high-powered computer-controlled laser beam to cut complex shapes and quickly in detail. The advantages of laser cutting work are speed, precision, and can cut many kinds of materials such as stainless steel, iron, aluminum, etc.

At present, laser cutting is very popular in the manufacturing industry by applying laser light to cut workpieces for precision and speed, resulting in satisfactory workpieces.

สาระน่ารู้ เกี่ยวกับการชุบกัลวาไนซ์

การชุบกัลวาไนซ์ คือ การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน ซึ่งจะทำการนำเหล็กชุบลงไปในบ่อสังกะสีเหลวที่กำลังหลอมละลายในอุณหภูมิที่ประมาณ 435-455 องศาเซลเซียส ซึ่งความหนาในการเคลือบนั้นจะขึ้นอยู่กับเวลาในการแช่ในบ่อ เป็นการป้องกันพื้นผิวของเหล็กไม่ให้เกิดออกไซด์หรือสนิมขึ้น ส่งผลให้อายุการใช้งานของเหล็กมีอายุยาวนานขึ้น เหมาะกับงานที่ต้องสัมผัสความชื้นตลอดเวลา หรือเจอกับการกัดกร่อนของอากาศ สำหรับเหล็กกัลวาไนซ์ส่วนใหญ่จะถูกใช้งานเป็นส่วนประกอบที่อยู่ภายนอกบ้าน หรือบริเวณที่มีความชื้น เช่น รางน้ำฝน โครงหลังคา เสาโคมไฟถนน เป็นต้น

INTERESTING FACTS ABOUT GALVANIZING

Galvanizing is a hot-dip plating process by placing the plated steel in a molten zinc bath at a temperature of approximately 435-455 degrees Celsius. The thickness of the coating depends on the time it takes to immerse in the well. Galvanizing is done to protect the surface of the steel from oxides or rust, resulting in longer life of the steel, suitable for applications that are exposed to constant humidity or exposed to air corrosion. Galvanized steel is mainly used as components outside the house or in damp areas such as rain gutters, roof trusses, street lamp posts, etc.

ประโยชน์และข้อดีของการชุบกัลวาไนซ์

การชุบกัลวาไนซ์มีข้อดี คือ สามารถป้องกันการเกิดสนิมและป้องกันการกัดกร่อนได้ เป็นวิธีการป้องกันสนิมที่ได้รับการยอมรับในวงการอุตสาหกรรม และยังสามารถทำความสะอาดพื้นผิวชิ้นงานได้ง่าย อีกทั้งการชุบกัลวาไนซ์ยังมีราคาไม่แพง



Benefits and advantages of galvanizing

Galvanizing has the advantages of rust and corrosion protection, it is an industry-accepted method of rust prevention, the workpiece surfaces are easy to clean, and galvanizing is inexpensive.

บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด **บริการชุบกัลวาไนซ์ ชุบเคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อน Hot Dip Galvanized ด้วยทีมงาน ที่มีประสบการณ์ยาวนานด้านงานชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน หรืองานชุบกัลวาไนซ์มากว่า 10 ปี** ให้บริการด้วยบ่อชุบขนาดใหญ่ทำให้สามารถชุบกัลวาไนซ์งานขนาดใหญ่และยาวได้ตามความต้องการของลูกค้า อาทิ เหล็กรูปพรรณทุกขนาด ทุกชนิด เสาไฟถนน แผ่นการ์ดเรล เสาสื่อสาร งานการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าภูมิภาค การรถไฟ และงานโครงสร้างเชื่อมประกอบทุกประเภท

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอส.บี.แอล. อินดัสเตรียล จำกัด

รับสร้าง

เครื่องบรรจุของเหลว

ออกแบบตามลักษณะสินค้า

บริการครบวงจร



FILLING MACHINE



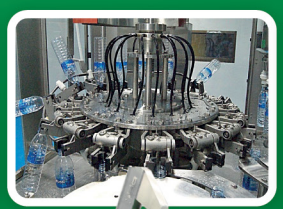
SKC MACHINERY

www.skcmachinery.com
skc.brandexdirectory.com

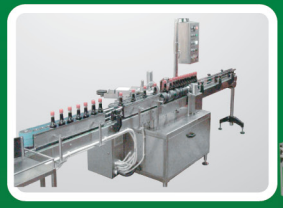
ผลิตเครื่องบรรจุของเหลว

- เครื่องบรรจุน้ำดื่มอัตโนมัติ ระบบโรตารี่
- เครื่องล้างขวดอัตโนมัติ ระบบโรตารี่
- เครื่องคัดเรียงขวดอัตโนมัติ ระบบโรตารี่
- เครื่องผสม-พาสเจอไรซ์อัตโนมัติ
- เครื่องแพ็กฟิล์มหดอัตโนมัติ
- เครื่องบรรจุน้ำมันพืชอัตโนมัติ ระบบโรตารี่








SCAN HERE

บริษัท เอสเคซี. แมชินเนอรี่ จำกัด / SKC. Machinery Co., Ltd.
29/5 ม.17 ซ.บึงคำพร้อย 17 (ไพบูลย์เหนือ) ถ.ลำลูกกา ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
29/5 Moo.17 Soi. Bungkamproy 17 (Paiboonnuor), Lumlukka Rd., T.Bungkamproy, A.Lamlukka, Phathumthani 12150 Thailand.
Fax. : 02-987-8430 E-mail : somkid@skcmachinery.com, pim@skcmachinery.com
02-987-9614-17 (Autoline) | 081-918-6341

“ นึกถึงเครื่องจักรบรรจุของเหลว ไว้ใจเรา เอสเคซี แมชินเนอรี่ ”

บริษัท เอสเคซี. แมชินเนอรี่ จำกัด ผู้ผลิตเครื่องบรรจุของเหลวทุกชนิดที่มีความชำนาญ ทั้งแบบกึ่งอัตโนมัติ และอัตโนมัติ ทั้งระบบแถวตรง [IN LINE] และแบบระบบโรตารี่ [ROTARY] สมบูรณ์แบบ ด้วยประสบการณ์พร้อมทีมงานช่างและวิศวกร ที่มีความชำนาญตั้งแต่ออกแบบ ผลิตชิ้นส่วนและประกอบขึ้นเป็นตัวเครื่องที่มีคุณภาพ เราคัดสรรวัสดุและอุปกรณ์ชั้นดี จากทั้งในประเทศและต่างประเทศ มาประกอบตัวเครื่องโดยทั้งสิ้น

นอกจากนี้ เรายังให้ความสำคัญกับการบริการหลังขาย [AFTER SALER SERVICE] เป็นอย่างดี มีทีมงานช่างบริการที่คอยช่วยดูแลแก้ไขปัญหาได้ตลอดเวลา ลูกค้าสามารถมั่นใจได้ในบริการของเรา

“ Trust us about liquid filling machines, SKC Machinery ”

SKC. Machinery Co., Ltd. is a manufacturer of all kinds of liquid filling machines that specialize in semi-automatic and automatic systems, in-line systems and rotary systems. We are perfect with experienced teams of technicians and engineers who have expertise from designing, manufacturing parts, and assembling to a quality machine. We select the best materials and equipment from both Thailand and foreign countries to assemble into our machine.

We also focus on after-sales service. We have a team of service technicians who are always on hand to take care of any issues, so you can be assured of our excellent service.



คุณสมคิด ชินสา
Mr. Somkid Chinnasa

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

ข้อดีของ เครื่องล้างขวดอัตโนมัติ

เครื่องล้างขวดอัตโนมัติมีความสำคัญในระบบบรรจุ และทำความสะอาดภายในของขวดก่อนการบรรจุซึ่งขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสิ้นค้าที่จะนำมาบรรจุและลักษณะขวดที่จะนำมาบรรจุ replica watches ลักษณะการล้างมีหลายชนิดเช่นการล้างด้วยน้ำเย็น น้ำร้อน สารฆ่าเชื้อ ทำความสะอาดด้วยเป่าลม หรือลมฆ่าเชื้อ ซึ่งขึ้นอยู่กับความเหมาะสมตามความต้องการของลูกค้า เครื่องล้างขวดอัตโนมัติยังสามารถเลือกได้ทั้งแบบแยกล้างตั้งเดี่ยว และแบบอยู่บนฐานเดียวกันกับเครื่องบรรจุ-ปิดฝาแบบซุปเปอร์บล็อก ได้อีกด้วย ตัวเครื่องประกอบขึ้นจาก สเตนเลส สตีล #304 เหมาะสมกับงานอาหารและเครื่องดื่ม และจุดสัมผัสสามารถเลือกใช้ สเตนเลส #316 L และควบคุมด้วยระบบ PLC



ข้อดีของการใช้เครื่องล้างขวดอัตโนมัติ

- การลำเลียงขวดไปยังเครื่องล้างด้วยเส้นตรงให้ประสิทธิภาพสูง
- การตั้งระยะเวลาการล้างตามประเภทของขวดทำความสะอาดเต็มที่
- การลำเลียงขวดอัตโนมัติจัดเรียงตามระยะทางคงที่
- ขั้นตอนการล้างถูกสุขอนามัยและมีความปลอดภัย
- ความเร็วในการลำเลียงสามารถปรับได้โดยตรวจจับจำนวนขวดที่ป้อน

บริษัท เอสเคซี แมชินเนอรี่ จำกัด ผู้ออกแบบและผลิตเครื่องบรรจุของเหลว เครื่องบรรจุน้ำ เครื่องบรรจุอัตโนมัติ เครื่องบรรจุแบบแถวตรงและแบบโรตารี่ ด้วยประสบการณ์กว่า 20 ปี ทั้งด้านการออกแบบและการผลิต รวมถึงการบริการหลังการขาย จึงมั่นใจได้ว่าลูกค้าจะไม่ผิดหวังกับราคาและคุณภาพของเครื่องบรรจุที่ได้

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอสเคซี. แมชินเนอรี่ จำกัด
www.skcmachinery.com

SCAN HERE

ADVANTAGES OF AUTOMATIC BOTTLE WASHING MACHINES

The automatic bottle washer is essential in the filling system. There are many types of washing methods, such as washing with cold water, hot water, disinfectant, blowing air, or air sterilization. The automatic bottle washers are also available in stand-alone and base-mounted washers as well as superblock capping machines. The machine is made up of stainless steel #304, suitable for food and beverage applications.

Advantages of using an automatic bottle washer

- Direct conveying of bottles to the washing machine for high efficiency.
- Setting the washing period according to the type of bottle
- Automatic bottle conveying at a fixed distance
- The washing process is hygienic and safe.
- Conveying speed can be adjusted by detecting the number of bottles fed.

‘เครื่องคัดเรียงขวดอัตโนมัติ’ ช่วยให้การเรียงขวดง่ายขึ้น

เครื่องคัดเรียงขวดอัตโนมัติ เป็นเครื่องที่ใช้กับการคัดเรียงขวดเปล่า PET โดยเฉพาะหรือทำตามแบบขวดที่ลูกค้าต้องการ ใช้ในจัดเรียงขวดให้ตั้งขึ้นและเข้าสู่สายพานลม Air conveyor โดยทำงานระบบโรตารี่ ซึ่งจะมีความเร็วในการคัดเรียงสูงถึงประมาณ 200-230 ขวด/นาที ที่ขวด200 ml. หรือมากกว่าตามที่ลูกค้าต้องการตัวเครื่องประกอบขึ้นจาก สเตนเลส สตีล #304 เหมาะสมกับงานอาหารและเครื่องดื่มและจุดสัมผัสสามารถเลือกใช้ สเตนเลส# 316 L และควบคุมด้วยระบบ PLC

สำหรับเครื่องคัดเรียงขวดอัตโนมัตินี้ บริษัท เอสเคซี แมชินเนอรี่ จำกัด เรามีความยินดีให้บริการแก่ท่าน เพื่อจุดประสงค์การเรียงขวดที่ง่ายขึ้น ไม่ต้องใช้แรงงานคนมากในกระบวนการผลิต ตัวเครื่องจักรจะทำงานเรียงขวดอย่างเป็นระเบียบในทิศทางเดียวกัน

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอสเคซี แมชินเนอรี่ จำกัด
www.skcmachinery.com

THE AUTOMATIC BOTTLE SORTER MAKES BOTTLE SORTING EASIER.



The automatic bottle sorting machine is used for sorting empty PET bottles or the required bottles. It is used to arrange bottles upright and enter the pneumatic conveyor with a rotary system with a sorting speed of 200-230 bottles/minute. The machine is made up of stainless steel #304, suitable for food and beverage applications.

เครื่องบรรจุน้ำดื่มอัตโนมัติ ควรเลือกใช้อย่างไร?

ปัจจุบันผู้คนส่วนใหญ่นิยมบริโภคน้ำดื่มที่บรรจุแบบขวด หรือซื้อน้ำดื่มแบบถังสำหรับใช้บริโภคในบ้าน เพราะ สะดวก พกพาง่าย ซึ่งน้ำดื่มแบบขวดนั้นสามารถหาซื้อได้ง่ายตามร้านค้าหรือมินิมาร์ททั่วไป แต่ก็ใช่ว่าน้ำดื่มแบบขวดจะสะอาด หากผู้ผลิตไม่ได้ผลิตจากเครื่องบรรจุน้ำดื่มที่ได้คุณภาพมาตรฐาน ทั้งนี้ผู้บริโภคเองต้องรู้จักพิจารณา ฉลากข้างขวดน้ำดื่มว่ามีรายละเอียดระบุไว้ครบหรือไม่ เช่น ชื่อน้ำดื่ม ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต ปริมาตรสุทธิและเครื่องหมาย อย. ขวดที่บรรจุต้องสะอาด ไม่รั่วซึม และมีฝาปิดสนิท น้ำต้องใส ไม่มีตะกอน ปราศจากสี กลิ่นและรสชาติที่ผิดปกติ เพื่อให้เราได้น้ำดื่มที่สะอาดจริง ๆ

สำหรับ**โรงงานผลิตน้ำดื่มเอง ก็ควรที่จะต้องเลือกเครื่องบรรจุน้ำดื่มที่มีคุณภาพและมาตรฐานความปลอดภัย** ซึ่งเครื่องบรรจุน้ำดื่มในโรงงานส่วนมากเป็นเครื่องบรรจุน้ำดื่มแบบอัตโนมัติ ทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อให้เหมาะแก่การใช้งาน สำหรับเครื่องบรรจุน้ำดื่มมีหลากรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น

ทั้งนี้โรงงานผลิตน้ำดื่มควรเลือกซื้อเครื่องบรรจุน้ำดื่มที่ได้มาตรฐานและมีการรับรองความปลอดภัย รวมถึงสามารถให้คำปรึกษาและบริการหลังการขาย ซึ่ง บริษัท เอสเคซี แมชินเนอรี่ จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องบรรจุน้ำดื่มทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น เครื่องบรรจุน้ำดื่มแบบขวด เครื่องบรรจุน้ำถัง เครื่องบรรจุน้ำถ้วย นอกจากนี้ยังจำหน่ายและติดตั้ง เครื่องล้างขวดอัตโนมัติ เครื่องบรรจุน้ำผลไม้ เครื่องบรรจุของเหลว เครื่องปิดฉลาก เครื่องปิดฝา เครื่องคัดเรียงขวดอัตโนมัติ

ทีมงานเรามีความพร้อมที่จะดูแลเซอร์วิสให้อย่างแน่นอน บริการงานซ่อมบำรุงและรับซ่อมเครื่องจักรบรรจุทุกชนิดทั้งเครื่องในประเทศและต่างประเทศ โดยวิศวกรผู้มีประสบการณ์และชำนาญงาน ให้คำแนะนำและออกแบบ แก้ไขให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน





HOW SHOULD YOU CHOOSE AUTOMATIC DRINKING WATER FILLING MACHINE?

Nowadays, most people prefer to consume bottled drinking water or buy bottled drinking water for home consumption because it is easy to carry. The bottled water can be easily purchased in general stores or mini-marts. But bottled water is not always clear if the manufacturer does not produce the standard quality water filling machines. However, the consumers themselves must know and consider. The label next to the drinking water bottle that the details are specified or not, such as the name of the drinking water, the name of the manufacturer, the place of production, the net volume, and the FDA mark.

SCAN HERE



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอสเคซี แมชินเนอรี่ จำกัด
www.skcmachinery.com

เครื่องปิดฉลากแบบโรตารี่
รวดเร็วในการปิดฉลาก ประสิทธิภาพสูง



เครื่องปิดฉลากแบบโรตารี่ เป็นเทคโนโลยีของเครื่องจักรสายบรรจุที่ถูกออกแบบมาให้ใช้งานง่าย มีฟังก์ชันการทำงานแบบทันสมัย รองรับการปิดฉลากบรรจุภัณฑ์ทั้งขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องน้ำ ขวดโลหะ

เครื่องปิดฉลากอัตโนมัติแบบโรตารี่ 1-2 ตำแหน่ง ชนิดพิเศษ มีความเร็วรอบในการปิดฉลากสูงและเป็นเครื่องปิดฉลากโรตารี่ยังได้รับการยอมรับในกลุ่มผู้ใช้งาน โดยเครื่องปิดฉลากโรตารี่สามารถใช้งานได้กับฉลากกระดาษหลายขนาดและหลายรูปแบบ เครื่องปิดฉลาก 1-2 ตำแหน่ง ทำงานระบบโรตารี่ ติดด้วยกาวเย็นและเครื่องมีหลายขนาดใช้งานกับขวดได้หลายรูปแบบใช้งานได้ ทั้งขวดแก้วและพลาสติก

บริษัท เอสเคซี แมชินเนอรี่ จำกัด ผู้ผลิตเครื่องบรรจุของเหลวทุกชนิด เครื่องจักรสำหรับใช้ในกระบวนการบรรจุของเหลว รับออกแบบและให้คำปรึกษาตามที่ลูกค้าต้องการ มีบริการหลังการขายและมีทีมช่างคอยช่วยดูแลและแก้ไขปัญหาตลอดเวลา

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท เอสเคซี แมชินเนอรี่ จำกัด
www.skcmachinery.com

SCAN HERE

HIGH-EFFICIENCY ROTARY LABELING MACHINE

The rotary labeler is a machine that is designed to be easy to use, has modern functionality, and works with plastic bottles, glass bottles, water cans, and metal bottles.

The special type of 1-2-position rotary automatic labeler has a high speed of labeling and is well accepted among users. Rotary labelers are available for paper labels of various sizes and formats

ระบบสายพานลำเลียง
สำหรับสายบรรจุของเหลวลงขวด

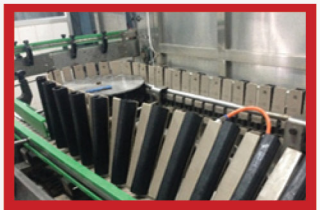
ระบบสายพานลำเลียง คือ เครื่องจักรที่ใช้ในการลำเลียงวัตถุจากจุดหนึ่งไปยังจุดอื่น ด้วยสายพาน ระบบสายพานในปัจจุบันมีหลากหลายรูปแบบให้เลือกใช้งาน แต่ละแบบมีลักษณะของการใช้งานแตกต่างกันออกไป การเลือกใช้สายพานในการลำเลียงจึงมีความสำคัญเป็นอย่างมากเพื่อให้ได้งานที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด แล้วระบบสายพานลำเลียงแบบใดบ้างที่นิยมใช้ในงานบรรจุของเหลวลงขวด



ระบบสายพานลมแบบหิ้วคอขวด
เป็นสายพานชนิดพิเศษที่ใช้แรงลมในการลำเลียงขวดแบบ PET โดยที่หิ้วที่คอขวด สายพานลมชนิดนี้เหมาะสำหรับเครื่องบรรจุที่ใช้ความเร็วรอบสูงๆ หรือการบรรจุ ที่ต้องการจำนวนมากๆ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องบรรจุระบบคีบคอขวด และสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องคัดเรียงขวดอัตโนมัติอีกด้วย



ระบบสายพานแบบตรง
เป็นสายพานลำเลียงแบบ Slat Chain สายพานชนิดทั่วไป ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าเป็นตัวขับเคลื่อน



สายพานพลิกขวดฆ่าเชื้อ
ใช้สำหรับฆ่าเชื้อบริเวณปากขวดที่ตัวสินค้าโดยสายพานจะลำเลียงขวดให้คว่ำลงตามระยะเวลาที่กำหนด



ระบบสายพานแบบโค้ง
สายพานที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีการลำเลียงสินค้าไปตามแนวของสายพานโค้ง

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอสเคซี แมชินเนอรี่ จำกัด | *www.skcmachinery.com*

Conveyor Systems
for Bottle Filling

A conveyor system is a machine used to convey objects from one point to another with a belt. There are many different types of conveyor systems to choose from, each with different usage characteristics. The choice of conveyor belts is therefore very important to achieve the most efficient work.

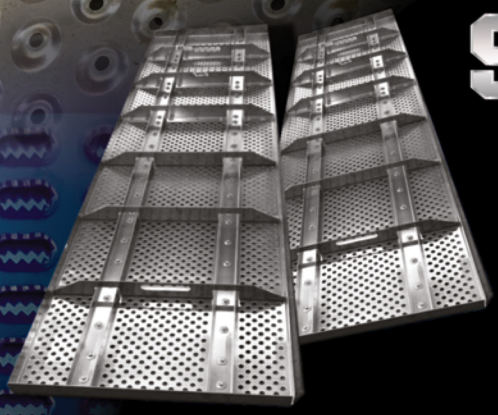
- **Bottleneck pneumatic conveyor system** is a special type of belt that uses air force to convey PET bottles. This type of pneumatic belt is suitable for high-speed or bulk filling machines and can be used with an automatic bottle sorting machine.
- **Straight belt system** is a slat conveyor belt chain operated by an electric motor.
- **The curved belt system** is durable for conveying goods along the curve of the belt.
- **The sterilizing bottle flip belt** is used for sterilizing the neck of the bottle. The belt will transport the bottles upside down for a specified

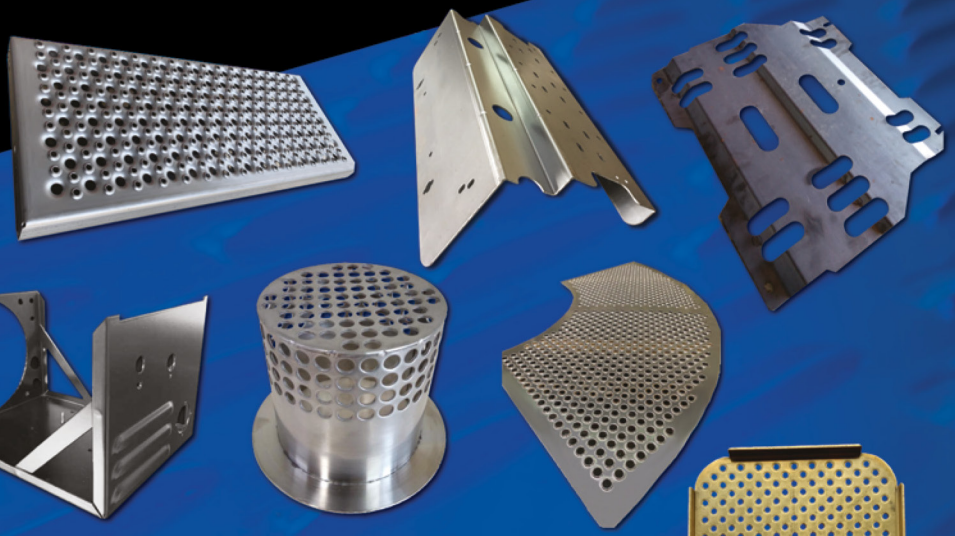
ACCEPT LTD., PART.

www.accept99.com | accept.pagesthai.com

SHEET METAL WORK

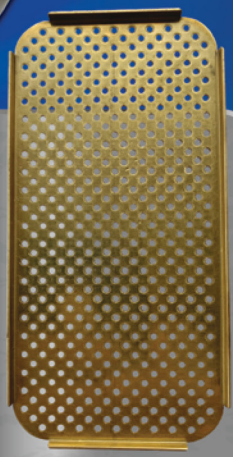
รับงานโลหะแผ่น รับงานเจาะรูตะแกรงแบบพิเศษ
ด้วยเครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ทันสมัย

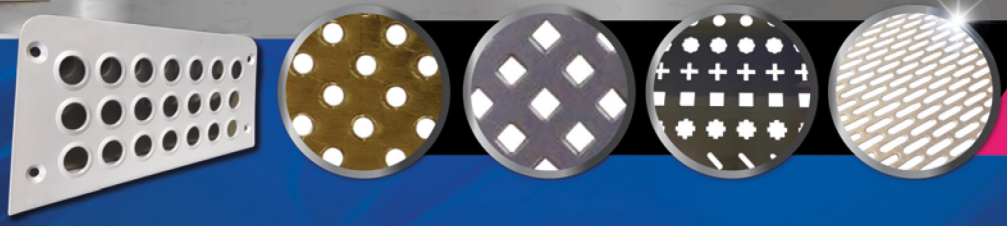




PERFORATED METALSHEET

- LOUVER : รับเจาะช่องลมระบายอากาศ
- PUNCHING : งานปั๊มเจาะฉลุโลหะแผ่น
- CUTTING : งานตัดโลหะแผ่น
- SHEARING : งานตัดโลหะแผ่น
- BENDING : งานพับโลหะแผ่น
- ROLLING : งานม้วนโลหะแผ่น
- PERFORATED METAL : รับงานเจาะรูตะแกรง
- Stainless Work : งานสเตนเลส
- Aluminium Work : งานอะลูมิเนียม
- ASSEMBLY WELDING : งานเชื่อมประกอบโลหะ
- ROBOT WELDING : เชื่อมโลหะด้วยหุ่นยนต์
- SPOT WELDING : เชื่อมสปอต





งานเจาะรูตะแกรง แบบพิเศษ

มุ่งมั่น ผลิตงาน ที่มีคุณภาพดีให้เสร็จทันเวลา

MAKE GOOD WORK TO FINISH ON TIME

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป / ACCEPT LTD., PART.
39 หมู่ 6 ซ.สวัสดิ์ ต.บางเดื่อ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000
39 Moo. 6 Soi Sawat T.Bang Duea, A.Mueang Pathum Thani, Pathum Thani 12000 Thailand.
Website : accept.pagesthai.com, www.accept99.com, www.perforated-metalsheet.com

LINE accept99

CONTACT 02-978-2714 | 086-369-5814 | 086-305-3860

“ มุ่งมั่นผลิตงาน ที่มีคุณภาพดี ให้เสร็จทันเวลา ”

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป **ดำเนินธุรกิจในงานบริการงานผลิต งานแปรรูปโลหะ ได้แก่งานกลึง งานตัด งานพับ งานกัดเจาะ งานเชื่อมประกอบ งานทำแม่พิมพ์โลหะ** บริการงานเจาะรูตะแกรงแบบพิเศษ งานตัดแผ่นโลหะ งานพับแผ่นโลหะ งานปั๊มขึ้นรูปแผ่นโลหะ งานปั๊มเจาะฉลุแผ่นโลหะ งานเชื่อมโลหะ งานเชื่อมสปอต งานเชื่อมโลหะด้วยหุ่นยนต์ และงานเชื่อมประกอบโลหะ

ด้วยประสบการณ์ด้านการผลิตงานด้วยโลหะ ยาวนานกว่า 25 ปี เราจึงมีความชำนาญ ใช้เครื่องจักรที่มีคุณภาพสูง พร้อมทั้งใช้โปรแกรม CAD-CAM ในการเขียนแบบ เราให้ความสำคัญกับคุณภาพงานทุกชิ้นงานและการจัดส่งมอบงานให้ทันเวลา จึงได้รับความเชื่อมั่นและความไว้วางใจจากลูกค้ามาโดยตลอด

“ Strive to produce good quality work to be completed in a timely manner ”

Accept Limited Partnership is **a service provider of metal fabrication and processing.** We also provide special sheet metal punching, sheet metal cutting, sheet metal folding, sheet metal stamping, sheet metal punching, metal welding, and metal fabrication.

With 25 years of experience in metal fabrication, we have expertise in working with high-quality machines and using CAD-CAM for drawing. We focus on the quality of every piece of work and timely delivery, so we have always earned the trust of our customers.



คุณชูชาติ รัตนจิรากรี
Mr. Chuchat Rattanajirakorn

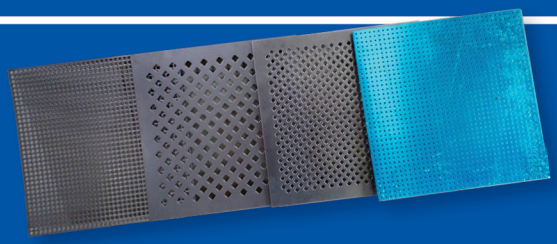
กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

เจาะรูตะแกรง อย่างไร ให้ได้งานสวยและมีคุณภาพ ?

ตะแกรงเจาะรู คือการนำเอาโลหะแผ่นเรียบมาเข้าเครื่องจักรพั้นชิ่ง Punching จากนั้นจะใช้แม่พิมพ์กดทะลุให้เป็นรูออกมาตามแบบแม่พิมพ์ก็จะได้รูตะแกรง ซึ่งการเจาะรูตะแกรงนั้นสามารถทำได้จากแผ่นโลหะทั้งเหล็กขาว เหล็กดำ สเตนเลส และอะลูมิเนียม ทั้งนี้การที่จะเจาะรูตะแกรงให้สวยงามและมีคุณภาพนั้นจะต้องคำนึงถึงส่วนประกอบในการผลิตอยู่ 2 อย่าง นั่นคือ ความหนาของแผ่นตะแกรงเจาะรูกับขนาดรูของตะแกรง ซึ่งมีส่วนประกอบดังนี้

1. แผ่นวัสดุที่ใช้ผลิต จะใช้แผ่นโลหะ ได้แก่ เหล็ก สเตนเลส อะลูมิเนียม ซึ่งความหนาของวัสดุเหล่านี้โดยทั่วไปแล้วนิยมใช้ 1.0-3.0 มิลลิเมตร ซึ่งวัสดุก็มีหลายเกรดให้ได้เลือกใช้ ราคาก็จะแตกต่างตามเกรดออกไป

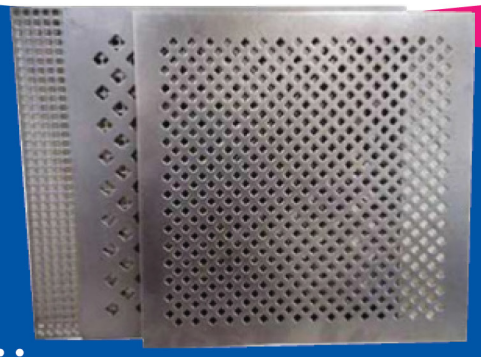
2. แม่พิมพ์ที่ใช้ในการเจาะรู จะเป็นแม่พิมพ์ที่ใช้กับเครื่องจักร เพื่อใช้แรงกดบนแผ่นวัสดุให้ออกมาเป็นรูตะแกรงตามแบบของแม่พิมพ์ ซึ่งแม่พิมพ์จะมีราคาค่อนข้างแพงหากทำใหม่ เพราะฉะนั้นหากต้องการเจาะรูตะแกรงในปริมาณที่ไม่มาก ก็ควรใช้ขนาดรูตามแม่พิมพ์ที่โรงงานมีอยู่แล้ว



อยากเจาะรูตะแกรงที่ได้งานดี มีคุณภาพ ส่งงานตรงเวลา ต้องที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป ด้วยประสบการณ์ด้านการผลิตงานโลหะกว่า 25 ปี ทำให้มีความชำนาญในงานที่ทำจากแผ่นโลหะ โดยเราใช้เครื่องจักรที่มีคุณภาพสูง พร้อมทั้งใช้โปรแกรม CAD-CAM ในการเขียนแบบ ไม่ว่าจะเจาะรูตะแกรงแบบไหน แบบวงกลม แบบเหลี่ยม หรือเจาะรูตะแกรงแบบพิเศษ เรายินดีให้บริการท่าน

HOW TO DRILL PERFORATED METAL SHEETS FOR BEAUTIFUL AND QUALITY WORK ?

The perforated metal sheet is sheet metal that has been into the punching machine and then uses a mold to press through it. However, to drill a beautiful and quality perforated metal sheet. There are two crucial parts you must pay attention to, namely the thickness of the sheet metal and the size of the hole.



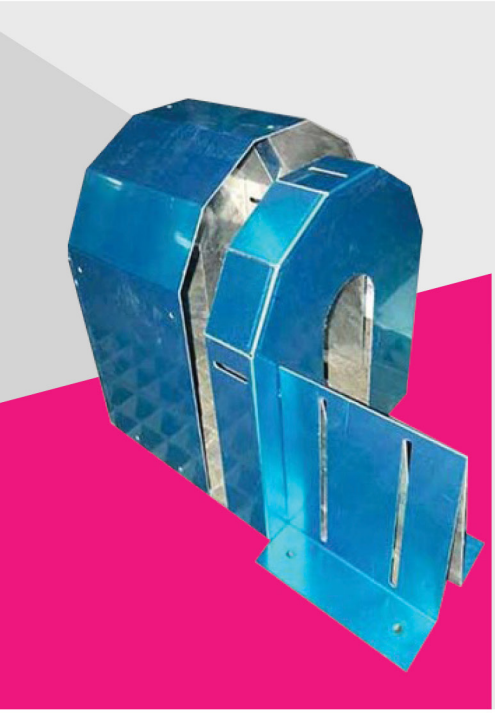
SCAN HERE

1. The sheet material used in production is generally 1.0-3.0 mm thick. The material has many grades to choose from. The price will vary according to the quality.

2. The mold used for punching holes must be the mold used for the machine. New molds are considerably expensive. So, if you want to make small quantities of perforated metal sheets, it is better to use existing molds.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป

งานที่ผลิตจาก 'อะลูมิเนียม' ดีอย่างไร



อะลูมิเนียม (Aluminium) เป็นโลหะที่มีน้ำหนักที่เบา มีความแข็งแรง สามารถขึ้นรูปได้ง่าย ไม่เสี่ยงต่อการเกิดรอยร้าว และการแตกหัก ไม่ก่อให้เกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อน อีกทั้งไม่ทำให้เกิดสภาวะที่เป็นพิษแก่มนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำอะลูมิเนียมไปผสมกับโลหะชนิดอื่นๆ จึงทำให้คุณสมบัติต่างๆ ของอะลูมิเนียมเพิ่มมากขึ้น ก็เลยนิยมนำมาสร้างเป็นชิ้นส่วนต่างๆ รวมไปถึง การผลิตวัสดุ อุปกรณ์ หรือภาชนะที่เกี่ยวข้องกับอาหาร นอกจากนั้น ยังมีคุณสมบัติทางเคมีของอะลูมิเนียมในลักษณะต่างๆ

คุณสมบัติของอะลูมิเนียม

- มีความต้านทานต่อการกัดกร่อนได้ดี
- มีความหนาแน่นต่ำ
- มีความเหนียว ต้านทานการแตกหักสูง
- สามารถแปรรูปได้ง่ายตามแบบที่ต้องการ
- มีความเงาและสวยงามดูดี

HOW GOOD ARE THE WORKPIECES MADE FROM ALUMINUM?

Aluminum is a lightweight, strong metal that can be formed effortlessly, does not rust, and is not toxic to humans. The combination of aluminum with other metals increases the properties of aluminum. Therefore, it is popular to create various component.

Aluminum properties

- High corrosion resistance
- low density
- High toughness, fracture resistance
- Can be effortlessly processed into the desired shape.
- Shiny and beautiful.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป รับผลิตงานอะลูมิเนียมตามแบบ งานแปรรูปโลหะแผ่น งานเจาะรูตะแกรง ผลิตโดยเครื่องจักรที่ทันสมัย ทำให้ชิ้นงานทุกชิ้นเราให้ความสำคัญกับคุณภาพงานและการจัดส่งมอบงานให้ทันเวลา

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป
www.perforated-metalsheet.com

ตะแกรงเหล็กเจาะรู ใช้งานใดได้บ้าง

ตะแกรงเจาะรู หรือเหล็กแผ่นเจาะรู (Perforated Sheet) เกิดจากการที่นำแผ่นโลหะ ทำให้เป็นรูในลักษณะของการปั๊มเจาะรูตามลวดลายเฉพาะ เช่น รูกลม รูสี่เหลี่ยม รูยาว รูสล็อต รูลายแคปซูล ตะแกรงรูยาวขอบมน รูหกเหลี่ยม รูลายรังผึ้ง รูสี่เหลี่ยมพื้นผ้า รูลายตกแต่งและรูพิเศษตามแบบต่าง ๆ สามารถกำหนดขนาดของรูตะแกรง ระยะห่างระหว่างรู และมุมของแนวปั๊มเจาะรูได้ เช่น ตะแกรงคัดข้าวหรือตะแกรงขัดสีเมล็ดข้าวทำเป็นแผ่นหรือท่อระบายความร้อน รั้วกำแพงบ้าน อุปกรณ์ตกแต่งภายใน ออกแบบเป็นเฟอร์นิเจอร์ ฉากหรือพนังกั้นห้องชั้นวางของหรือตะแกรงหุ้มสายพาน เป็นต้น

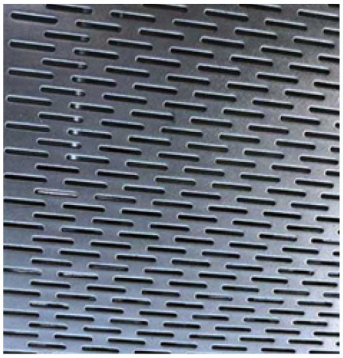
APPLICATION FOR PERFORATED SHEET

Perforated sheets are sheets of metal that have been punched holes into by stamping the holes in patterns. Such as round holes, square holes, long holes, slot holes, capsule holes, long holes with rounded edges, hexagonal holes, honeycomb pattern holes, rectangular holes, and different designs holes. You can set the size of the sieve, the distance between holes, and the angle of the pump, such as a rice screening sieve, cooling pipe, fence accessories, or partition wall.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป รับทำงานโลหะแผ่น SHEET METAL WORKS งานเจาะรูตะแกรงแบบพิเศษ Special perforated metal sheet บริการงานของเราได้แก่ งานเจาะรูตะแกรงแบบพิเศษ งานตัดแผ่นโลหะ งานพับแผ่นโลหะ งานปั๊มขึ้นรูปแผ่นโลหะ งานปั๊มเจาะฉลุแผ่นโลหะ งานเชื่อมประกอบโลหะ งานเชื่อมสปอต งานเชื่อมโลหะด้วยหุ่นยนต์ และงานเชื่อมประกอบโลหะ โดยชิ้นงานทุกชิ้นเราให้ความสำคัญกับคุณภาพงานและการจัดส่งมอบงานให้ทันเวลา เราจึงได้รับความเชื่อมั่นและความไว้วางใจจากลูกค้า

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป
www.perforated-metalsheet.com





มาทำความรู้จักเกี่ยวกับ งานโลหะแผ่น

งานโลหะแผ่น (Sheet Metal Works) เป็นการนำโลหะแผ่น เช่น เหล็ก สเตนเลส อะลูมิเนียม ขนาดมาตรฐานทั่วไปมาแปรรูปให้เป็นรูปทรงต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น การม้วนให้เป็นวงกลม การพับให้เป็นมุมต่างๆ ตามต้องการ แล้วนำมาเชื่อมประกอบให้ติดกัน โดยผ่านการทำงานของเครื่องจักรไม่ว่าจะเป็น เครื่องตัดโลหะ เครื่องพับโลหะ เครื่องซีเอ็นซี มิลลิ่ง เครื่องปั๊มโลหะ ซึ่งหลังจากการเชื่อมประกอบแล้วก็จะทำการตกแต่งชิ้นงานด้วยการขัดผิว พ่นสี ลบรอยเชื่อม เป็นต้น



ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป รับทำงานโลหะแผ่น SHEET METAL WORK งานเจาะรูตะแกรงแบบพิเศษ Special perforated metal sheet บริการงานของเรา ได้แก่ งานเจาะรูตะแกรงแบบพิเศษ งานตัดแผ่นโลหะ งานพับแผ่นโลหะ งานปั๊มขึ้นรูปแผ่นโลหะ งานปั๊มเจาะฉลุแผ่นโลหะ งานเชื่อมประกอบโลหะ งานเชื่อมสปอต งานเชื่อมโลหะด้วยหุ่นยนต์ และงานเชื่อมประกอบโลหะ โดยชิ้นงานทุกชิ้นเราให้ความสำคัญกับคุณภาพงานและการจัดส่งมอบงานให้ทันเวลา เราจึงได้รับความเชื่อมั่นและความไว้วางใจจากลูกค้า



SCAN HERE

LET'S GET TO KNOW ABOUT SHEET METAL WORK

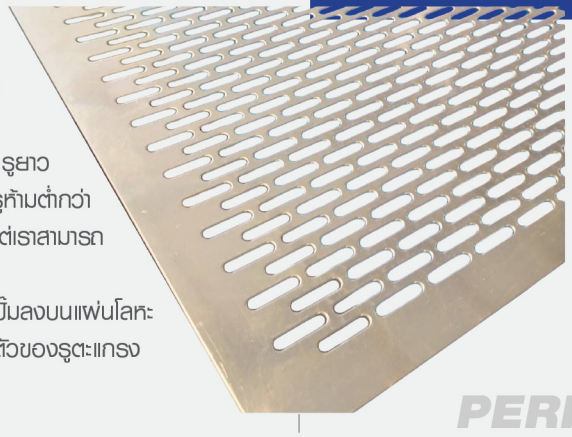
The outdoor lamps Metal Sheet Work is processed of transforming metal sheets such as steel, stainless steel, or aluminum into various shapes, such as rolled into a circle, folded into angles by the machines, such as metal cutting machine, a metal folding machine, a CNC machine, or a metal stamping machine and then welded together. After welding, the workpiece will be decorated with polishing, painting, or removing the welds.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป
www.perforated-metalsheet.com

สั่งทำตะแกรงเจาะรู อย่างไร ให้ตรงตามความต้องการ

ตะแกรงเจาะรู เป็นตะแกรงอเนกประสงค์ที่สามารถนำมาใช้งานหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น ใช้ในโรงสีข้าวเพื่อคัดปลายข้าว ใช้ในการตกแต่งภายใน หรือใช้คัดแยกเมล็ดพันธุ์ แยกขนาดผักและผลไม้ เป็นต้น เนื่องด้วยความหลากหลายของการใช้งานตะแกรงเจาะรูจึงทำให้การสั่งงานเจาะรูตะแกรงต้องมีการระบุรายละเอียดที่ชัดเจนกับผู้ผลิต เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่ตรงตามความต้องการ ซึ่งรายละเอียดที่ต้องแจ้งกับผู้ผลิตมีดังนี้

1. ประเภทของโลหะที่ต้องการ ว่าต้องการวัสดุประเภทใด เหล็ก สเตนเลส หรืออะลูมิเนียม
2. รูปแบบของรูที่ต้องการ รูกลม รูเหลี่ยม รูยาว
3. ขนาดของรู โดยทั่วไปจะต้องระบุขนาดของรูห้ามต่ำกว่าความหนาของเนื้อวัสดุ มิฉะนั้นจะปั๊มไม่เข้า แต่เราสามารถทำขนาดรูตะแกรงให้โตน้อยกว่าความหนาได้
4. ระยะห่างของรูตะแกรง หรือความถี่ของรูที่ปั๊มลงบนแผ่นโลหะ
5. องศาของรูตะแกรง ซึ่งหมายถึงการเรียงตัวของรูตะแกรงบนแผ่นตะแกรง



HOW TO ORDER A PERFORATED SIEVE TO MEET YOUR REQUIREMENTS?

The perforated grating can be used in many applications, making the ordering of perforated gratings require a clear description to the manufacturer. To get a piece of work that meets your requirements, you must inform the manufacturer about the details as follows.

1. Type of metal to be used
2. The desired hole pattern
3. The size of the hole by the size of the hole must not be lower than the thickness of the material. But we can make the hole size smaller than the thickness.
4. Hole distance
5. Degree of hole

PERFORATED SHEET

ซึ่งรายละเอียดทั้งหมดนี้อาจจะต้องร่างแบบใส่กระดาษเพื่อให้เข้าใจตรงกันทั้งผู้ผลิตและลูกค้าเอง เพื่อได้ชิ้นงานที่ตรงใจตามแบบ และป้องกันความผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป รับเจาะรูตะแกรงตามแบบ เจาะรูตะแกรงแบบพิเศษ โดยเครื่องจักรที่ทันสมัยและทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญ ทำให้ลูกค้าได้ผลงานที่มีคุณภาพ ตรงตามความต้องการ

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก : ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคเซ็ป
www.perforated-metalsheet.com

ADVANCE AUTO SUPPLY

" HIGH QUALITY RUBBER WEATHERSTRIP AND PLASTIC INNER FENDER FROM THAILAND "



PLASTIC
INNER FENDER

อุปกรณ์ชิ้นส่วนยานยนต์





CONTACT US

092-006-2711

INFO@ADVANCEAUTO.CO.TH

แอ็ดวานซ์ออโต้ซัพพลาย บจก. / Advance Auto Supply Co., Ltd.

1361/16 ซอยเพชรเกษม 4 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600
1361/16 Soi. Phetkasem 4, Watthapra, Bangkokyai, Bangkok 10600 Thailand.
Tel. : 02-465-6453 Fax. : 02-465-5661 Mobile : 092-006-2711

ADVANCE.BRANDEXDIRECTORY.COM | WWW.ADVANCEAUTO.CO.TH

“ มุ่งเน้นการทำงานเป็นทีมที่มีประสิทธิภาพอย่างมืออาชีพ โดยให้ความสำคัญในเรื่องการให้บริการที่ดีเยี่ยมต่อทุกกลุ่มลูกค้า ”

บริษัท แอ็ดวานซ์ ออโต้ ซัพพลาย จำกัด **เราคือผู้ผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ชิ้นส่วนยานยนต์** ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับอะไหล่รถยนต์ ซึ่งเป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายในประเทศไทยด้านความชำนาญในการผลิตสินค้าประเภทยางที่ใช้เป็นส่วนประกอบในรถยนต์ จำหน่ายชิ้นส่วนยางขอบกระจก ยางขอบประตู ยางรีดน้ำ พลาสติกซุ้มล้อ และพลาสติกใต้เครื่องในราคาย่อมเยา พร้อมคุณภาพระดับพรีเมียม

ด้วยประสบการณ์ที่สะสมมายาวนานกว่า 35 ปี ทั้งผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ และช่องทางการจัดจำหน่ายให้แก่ลูกค้าภายในประเทศ เราจึงต้องการขยายกิจการให้เป็นที่รู้จักในต่างประเทศ เพื่อก้าวเข้ามาเป็นผู้จัดจำหน่ายในระดับต้นๆ ของโลก ซึ่งปัจจุบันนี้ทางบริษัทได้ส่งออกสินค้าไปยังทวีปต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น อเมริกา อเมริกาใต้ ยุโรป แอฟริกา ออสเตรเลีย และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเน้นให้ลูกค้ารู้จักถึงสินค้าของประเทศไทยที่ผลิตได้ตามมาตรฐานและคุณภาพที่ดีเยี่ยม

“ Focus on working as an efficient professional team with an emphasis on providing excellent service to all customer groups ”

Advance Auto Supply Co., Ltd. is a **manufacturer and distributor of automotive parts.** We are well known in Thailand for our expertise in producing rubber products used in automotive parts.We supply windshield rims, door sills, squeegees, wheel arches, and underbody plastics at affordable prices with premium quality.

With more than 35 years of experience, and our producing quality products and distribution channels for domestic customers, We want to expand our business to be known in foreign countries to become one of the world’s top distributors. Currently, the company has exported products to various continents such as North America, South America, Europe, Africa, Australia, and Southeast Asia.



คุณกิติศักดิ์ ปิยมิตรลาวัณย์
Mr. Kitisak Piyamitlawan

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

We will emphasize the customers to know about the products of Thailand that are produced to the highest standards and of excellent quality.

ขั้นตอนการเปลี่ยนยางขอบประตูรถแบบง่าย ๆ

ยางกันกระแทกขอบประตูรถยนต์ ส่วนมากการใช้งานจะไม่มีกำหนดอายุความเสื่อมที่แน่นอน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพของแต่ละคนว่าใช้งานหนักแค่ไหน หากจอดตากแดดบ่อย ๆ ก็อาจจะทำให้ยางขอบประตูรถยนต์มีความเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ สังเกตได้จากสภาพของยางที่เริ่มแบน และแข็ง เวลาปิดประตูจะปิดง่ายมากราวกับว่าไม่มียางรองรับไว้

ชุดยางขอบประตูของรถทั่วไป แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. ยางกระดูกงู อยู่ติดกับตัวถังรถบริเวณตรงข้ามประตูรถ ที่เรียกว่ายางกระดูกงู มาจากลักษณะของยางที่คล้ายกับกระดูกงู มีโครงที่แข็ง และด้านข้างมีนวมยางลักษณะเป็นวงกลม 1-2 ชั้น ยืดหยุ่นได้
2. ยางขอบประตู จะติดตั้งตามขอบประตูรถยนต์ เพื่อทำหน้าที่กันกระแทกขอบประตูกับตัวรถเวลาปิดประตู

SCAN HERE

ขั้นตอนการเปลี่ยนยางกระดูกงู และยางขอบประตู



1. ดึงพลาสติกที่ครอบยางกระดูกงูด้านล่างออก
2. จะเห็นรอยต่อของยางกระดูกงู ให้เริ่มดึงจากจุดนี้ขึ้นมา
3. ดึงยางกระดูกงูในทิศทางล่างขึ้นบน จนหลุดออกจากตัวถังรถยนต์ทั้งหมด
4. นำปลายยางกระดูกงูอันใหม่ สวมลงแทนยางอันเก่า ไล่จากล่างขึ้นบน แล้วตอกให้แน่นด้วยมือ
5. เมื่อใส่ยางกระดูกงูจนครบตามความยาวแล้ว ให้ใช้กรรไกรตัดให้ปลายชนกัน
6. ดึงยางขอบประตูรถออกให้หมด โดยเริ่มจากมุมขอบประตูรถด้านบน
7. ใส่ยางขอบประตูรถ โดยเริ่มยึดจากมุมขอบประตู และไล่ให้ทั่วประตู ใช้มือกดจนแนบสนิท
8. ใส่พลาสติกที่ครอบยางกระดูกงู ทดลองเปิด/ปิดประตู เป็นอันเสร็จ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท แอ็ดวานซ์ ออโต้ซัพพลาย จำกัด

SIMPLE STEPS TO *CHANGE THE DOOR RUBBER SEAL*

The car door seal will not have a certain age of deterioration depending on how hard it is used. If parked in the sun often, it may cause the rubber door seal to deteriorate faster than usual, such as it will be soft and hard when closing the door and it will close very easily as if it were not supported by rubber.

General car door seal kit is divided into two parts:

1. The rubber keel is attached to the car body opposite the car door. The name of the rubber keel comes from its keel-like appearance, which has a rigid frame and one or two circular rubber mitts on the sides that are flexible.

2. Door seal rubber is installed along the edge of the car door to act as a cushion for the door edge and the car when the door is closed.

Procedure for replacing the rubber keel and door seal

1. Remove the plastic covering the rubber keel bottom.
2. You will see the joint of the rubber keel, start pulling up from this point.
3. Pull the rubber keel in the bottom-up direction until it completely frees from the car body.
4. Put the end of the new rubber keel down instead of the old one from bottom to top and press firmly by hand.
5. When inserting the rubber keel to the full length, use scissors to cut the ends evenly.
6. Pull out the rubber door seal completely starting from the top corner of the car door edge.
7. Install the rubber door seal starting from the corner of the door edge and run it all over the door using your hand to press firmly until it is completely closed.
8. Put the plastic cover on the rubber keel to open/close the door and it’s done.

‘คิ้วยางรีดน้ำ’ ตัวช่วยกันน้ำ น้ำซึมเข้าประตูรถยนต์



คิ้วยางรีดน้ำประตู
ด้านนอก

คิ้วยางรีดน้ำขอบกระจก เป็นตัวช่วยที่ดีสำหรับรถยนต์ สามารถช่วยกันน้ำฝนหรือฝุ่นละอองให้เข้าไปในรถยนต์ได้ โดยคิ้วยางรีดน้ำจะติดตั้งที่ขอบกระจกประตูรถยนต์ ซึ่งสามารถติดตั้งได้อย่างง่ายและรวดเร็ว เมื่อติดตั้งยางรีดน้ำขอบกระจกแล้วจะทำให้รถดูสวยขึ้น และประสิทธิภาพในการรีดน้ำดีขึ้นด้วย

ต้องการคิ้วยางรีดน้ำ บริษัท แอ็ดวานซ์ ออโต้ซัพพลาย จำกัด ยินดีให้บริการ เพราะเราคือผู้ผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ชิ้นส่วนยานยนต์ ชิ้นส่วนยางขอบกระจก ยางขอบประตู ยางรีดน้ำ โดยมีคิ้วยางรีดน้ำให้ท่านได้เลือกซื้อตรงตามรุ่น ผลิตจากวัสดุเกรดดี เทียบแท้ ประกอบแนบสนิท เข้ารูป ไม่โก่งงอภายหลัง ทนแดด ทนฝน และติดตั้งง่าย

CAR WINDOW WIPERS TO PREVENT WATER FROM SEEPING INTO THE CAR DOOR

Car window wipers are a good helper for preventing rain or dust from entering the car. These rubber strips will be installed on the edge of the car’s door windows, which can be installed easily and quickly. Installing it makes the car look more beautiful and efficient in preventing water.

ปัจจุบันนี้ทางบริษัทฯ มีการผลิตยางด้วยเทคโนโลยีการรีดยางชั้นนำแบบใหม่ของโรงงาน ทำให้สามารถผลิตสินค้าประมาณ 50,000 ชิ้นต่อเดือน และเรายังไม่หยุดพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าที่มีมากเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ นอกจากนี้ บริษัทยังรับผลิตออเดอร์ยางและพลาสติกต่างๆ ตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้

SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท แอ็ดวานซ์ ออโต้ซัพพลาย จำกัด

ฉนวนกันความร้อนใต้ฝากระโปรงรถมีข้อดีอย่างไร



ฉนวนกันความร้อนใต้ฝากระโปรงรถสามารถที่จะป้องกันความร้อนจากเครื่องยนต์ ไม่ให้ความร้อนทะลุไปทำลายสีของฝากระโปรงรถได้ หรือบางคนก็คิดว่ามันสามารถช่วยลดเสียงจากเครื่องยนต์ได้

ฝากระโปรงหน้ารถนั้น จะได้รับแสงแดดอย่างเต็มที่ มากกว่าส่วนอื่นๆ ของรถยนต์ โดยเฉพาะรถที่สีเข้ม เมื่อตากแดดไว้สักระยะหนึ่ง ความร้อนจากแสงแดดจะทำให้ฝากระโปรงจากการถูกแสงแดดนั้น มีค่าความร้อนที่ได้รับจากเครื่องยนต์เสียอีก และการติดฉนวนใต้ฝากระโปรงรถ จะทำให้ความร้อนจากเครื่องยนต์นั้นไม่สามารถถ่ายเทสู่ฝากระโปรงหน้าได้

ดังนั้นจะทำให้ความร้อนเข้าไปสะสมอยู่ในเครื่องยนต์มากกว่าปกติ แล้วยังสามารถกันเสียงรบกวนจากเครื่องยนต์ ที่จะเข้าสู่ภายในห้องโดยสารได้อีกด้วย เนื่องจากตัวฉนวนนั้นมีความนุ่ม ที่จะช่วยดูดซับคลื่นเสียงได้เป็นอย่างดี รวมไปถึงความร้อนก็ไม่สามารถที่จะถ่ายเทสู่อากาศภายในเครื่องได้อีก แต่อย่างไรก็ตาม ไม่ว่าจะเป็นความร้อนจากแสงแดด หรือความร้อนจากตัวเครื่องยนต์ก็ตาม แต่สีของฝากระโปรงรถยนต์ก็สามารถทนได้ ถ้าเป็นสีได้รับมาตรฐานเท่านั้น

คุณสมบัติของฉนวนกันความร้อนใต้ฝากระโปรงรถ

1. ฉนวนกันความร้อนใต้ฝากระโปรงป้องกันสีฝากระโปรงไม่ให้ซีดเร็ว
2. ฉนวนกันความร้อนใต้ฝากระโปรงวัสดุไม่ดูดซับน้ำ
3. ฉนวนกันความร้อนใต้ฝากระโปรงขยายตัวในที่ร้อนได้ดี
4. ฉนวนกันความร้อนใต้ฝากระโปรงล้างทำความสะอาดง่าย
5. ฉนวนกันความร้อนใต้ฝากระโปรงเป็นวัสดุไม่ลามไฟ

SCAN HERE

What are the advantages of insulation under the hood?

Insulation under the hood can prevent engine heat. It doesn’t let the heat go through and destroy the color of the car’s hood, or some people think it can help reduce engine noise.

The hood gets more sunlight than the rest of the car. Especially when the paint is dark, when parking in the sun for a while, the heat from the sun will cause the hood to have more heat than it gets from the engine. Installing insulation under the hood will prevent the heat from the engine from transferring to the hood.

This insulation will allow more heat to accumulate in the engine than usual. It can also prevent engine noise from entering the cabin because the insulation is soft to help absorb sound waves. However, whether it’s the heat from the sun or the heat from the engine, the color of the car’s hood must be quality paint to tolerate the heat.

Features of insulation under the hood

1. Prevent the bonnet color from fading quickly.
2. Does not absorb water
3. Good expansion in hot places
4. Easy to clean
5. It is a non-flammable material.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท แอ็ดวานซ์ ออโต้ซัพพลาย จำกัด

ทำไมรถยนต์จึงต้องติด พลาสติกบังฝุ่นซุ้มล้อ

อะไหล่ของรถยนต์นั้นประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ มากมาย ในเรื่องของช่วงล่างของรถยนต์ หากไม่มีการดูแลป้องกันช่วงล่าง อาจทำให้อุปกรณ์ชิ้นส่วนต่างๆ เสื่อมสภาพได้ พูดถึง**พลาสติกบังฝุ่นซุ้มล้อ หรือ กรุซุ้มล้อ เป็นตัวช่วยที่ดีในการป้องกันยางรถยนต์ของคุณ** พลาสติกบังฝุ่นซุ้มล้อ เป็นพลาสติกโค้งจะติดตั้งอยู่บนบริเวณเหนือล้อรถยนต์ พลาสติกบังฝุ่นซุ้มล้อ มีหน้าที่ช่วยป้องกันสิ่งสกปรก เช่น เศษหิน ดิน โคลน และของเหลว จากภายนอกไม่ให้เข้ามาติดกับช่วงล่างของรถยนต์ ซึ่งจะทำให้ยากต่อการทำความสะอาดในภายหลัง

ข้อดีของพลาสติกบังฝุ่นซุ้มล้อ

- พลาสติกบังฝุ่นซุ้มล้อติดตั้งง่ายและสมบูรณ์แบบสำหรับรถยนต์
- พลาสติกบังฝุ่นซุ้มล้อมีความยืดหยุ่นที่ดี
- ทำจากพลาสติก HDPE ที่มีคุณภาพสูงและมีความแข็งแรง

พลาสติกบังฝุ่นซุ้มล้อ มีส่วนช่วยในการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับช่วงล่างของรถยนต์ เนื่องจากเวลาที่เราขับรถยนต์นั้น ยางรถไม่สามารถเลี่ยงที่จะบดเศษหินเล็กๆ เศษหินนั้นจะเข้ามาติดกับร่องของยางรถยนต์ ด้วยความเร็วรอบที่สูงของล้อ เศษหินจะหลุดออกและรอยไปกระแทกกับชิ้นส่วนช่วงล่างต่างๆ ได้ นั่นเอง

บริษัท แอ็ดวานซ์ ออโต้ซัพพลาย จำกัด ผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ชิ้นส่วนยานยนต์ จำหน่ายชิ้นส่วนยางขอบกระจก ยางขอบประตู ยางรีดน้ำ พลาสติกซุ้มล้อ และพลาสติกใต้เครื่องในราคาย่อมเยา พร้อมคุณภาพระดับพรีเมียม

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท แอ็ดวานซ์ ออโต้ซัพพลาย จำกัด



SCAN HERE

Why do you have to install a plastic dust cover on your car's wheel arches?

Auto parts consist of many different parts. If there is no maintenance to protect the car's undercarriage, it can cause deterioration of various equipment. Speaking of **plastic wheel arches or wheel arch panels, it's a great help to protect your tires.** Plastic wheel arches are mounted on the area above the wheels of the car. The plastic wheel arches are responsible for preventing dirt such as rocks, dirt, mud, and external liquids from entering the undercarriage of the vehicle.

Advantages of plastic wheel arches

- Plastic wheel arch dust covers are easy to install and perfect for cars.
- Plastic wheel arch dust cover has good flexibility.
- Made of high quality and strong HDPE plastic.

Plastic wheel arch dust shields help to prevent damage to the car's undercarriage because when we drive the car it is impossible to avoid crushing small stones and rubble will get stuck. The grooves of the tire at high speeds of the wheel rubble will come off and impact the suspension parts.

ทำไมรถยนต์จึงต้องมี ยางสักหลาดร่องกระจก

ยางสักหลาดร่องกระจก คอยรองรับการขึ้นลงของกระจกประตู ผลิตจากยางสังเคราะห์ EPDM เชื่อมมุมแบบตรงรุ่น ติดตั้งได้ง่ายและสะดวกรวดเร็ว ป้องกันฝุ่นละออง ไอร้อน กลิ่นควัน ความชื้น น้ำฝน และยังป้องกันเสียงดังรบกวนจากด้านนอกรถไม่ให้เข้ามาในตัวรถได้

บริษัท แอ็ดวานซ์ ออโต้ ซัพพลาย จำกัด จำหน่ายอะไหล่รถยนต์ไม่ว่าจะเป็นรถบรรทุกเล็ก-ใหญ่ รถกระบะ และรถยนต์นั่งส่วนบุคคล ซึ่งครอบคลุมรถยนต์ยี่ห้อต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น นิสสัน, โตโยต้า, อีซูซุ, มาสด้า, มิตซูบิชิ, ฮอนด้า, ฮีโน่ และอื่นๆ อีกมากมาย

ปัจจุบันนี้ทางบริษัทมีการผลิตยางด้วยเทคโนโลยีการรีดยางชั้นนำแบบใหม่ของโรงงาน ทำให้สามารถผลิตสินค้าประมาณ 50,000 ชิ้นต่อเดือน และเรายังไม่หยุดพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าที่มีมากเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ นอกจากนี้บริษัทยังรับผลิตออเดอร์ยางและพลาสติกต่างๆ ตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้

Why does a car need weatherstrips?

Grooved felt rubber to support the up and down of the door glass, made of EPDM rubber, straight angle welding. It is quick and easy to install, prevents dust, heat, smoke, humidity, rain and outside noise.



SCAN HERE

ข้อมูลอ้างอิงจาก :
บริษัท แอ็ดวานซ์ ออโต้ซัพพลาย จำกัด

LAST MILE ASEAN
CONFERENCE & EXPO 2022

Powered by ecom Logistics Show

01-02 March 2022 | BITEC, Bangkok, Thailand



CONNECTING YOUR BUSINESS GLOBALLY

Book your booth

Attend Conference

Do Business Matchmaking

Sponsors at Last Mile ASEAN 2022:

VIP Partner: INTERROLL	Gold Partner: KYBURZ ELECTRIC VEHICLES	Automation Partner: MENAM MECHANIKA	Insurance Solutions Partner: SOMPO
Route Optimization Partner: LOGINEXT	Conference Partner: Honeywell	Associate Partner: INCREFF	Technology Partner: KEYENCE

Meet face-to-face with leading Ecommerce, Retail, Logistics, post & parcel, Supply Chain and Distribution industry. Witness product launches, live demos and new technologies in action all at one place- Last Mile ASEAN Conference & Expo .

For details visit
www.lastmileasean.com
or call 66-923637143



Business

Connection

Learning

Co-located event: retail & packaging FOR ECOMMERCE

Produced by MANCH exhibitions
บริษัท มันช์ เอ็กซ์ฮิบิชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด

METALEX march

พุธ-เสาร์
9-12
มีนาคม 2565
ไบเทค บางนา

รุดหน้าสู่โลกโลหการอัจฉริยะ

พบการรวมตัวนักอุตสาหกรรมครั้งแรกแห่งปี กับนักอุตสาหกรรมโลหการกว่า 70,000 ราย ในงาน “เมทัลเล็กซ์ มาร์ช” ตื่นตากับขบวนพาเหรดนวัตกรรมเครื่องจักรและเทคโนโลยีโลหการกว่า 2,500 แบรนด์ รับความรู้ จับคู่ธุรกิจ สร้างเครือข่าย และร่วมก้าวสู่ยุคโลหการอัจฉริยะไปด้วยกัน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
+66 2686 7299 metalex@reedtradex.co.th
@metalexexpo metalexpage

จัดโดย: Reed Tradex

ร่วมจัดโดย: SHEET METALEX'22 WIRETech2022 TUBETech2022 WELDING2022 ROBOTX METALEX

www.metalex.co.th

ASEAN RETAIL 6th Edition 2022

The 6th International trade exhibition for retail technology, design, marketing and international retailing.

10-13 MARCH 2022

10:00 - 19:00 Hrs. @EH 102, BITEC
BANGKOK, THAILAND



The *BEST* and *MOST* established and leading trade show for retail industry in Thailand.

FOR MORE INFORMATION

retailtrafs.kavin@gmail.com
+662 861 4013 ext.128
http://www.aseanretailshow.com/
aseanretailshow

Contact Sale Team

Scan for Exhibitor

Pre-registration for visitors:

Organized by Kavin Intertrade

Supported by TCEB

Media Partner BRANDEX DIRECTORY

สถาปนิก' 65

CO — WITH CREATORS

พึ่งพา • อาศัย

26 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2565
ชาเลนเจอร์ ฮอลล์ อิมแพค เมืองทองธานี

asa TTF THE MARKETPLACE PRODUCER

www.AsaExpo.org







ASEAN's LEADING ADVANCED INDUSTRIAL MACHINERY AND SUBCONTRACTING EXHIBITION

INTERMACH

mta ASIA

BUILDING A STRONGER FOR FUTURE OF MANUFACTURING INDUSTRY

18 ▶ 21 MAY 2022

BITEC, Bangkok, Thailand



HYBRID EDITION

INTERMACH and MTA Asia – the platform to deliver unprecedented business opportunities. The showcase of the manufacturing technology 4.0 and innovation from the leading machinery makers those presented to buyer from across the ASEAN, to shift the manufacturing and industry beyond to the future.



Be Safety & Hygienic with Informa AllSecure

: +66 2036 0500

: Intermach-th@informa.com

: intermach | : www.intermachshow.com

Officially Supported by:

Co-organised Subcon Thailand by:

Co-located with:

In Conjunction with:

Gold Sponsor:

Supported by:

Organised by:

ASEAN's MOST IMPORTANT INDUSTRIAL SUBCONTRACTING AND BUSINESS MATCHING EVENT

SUBCON THAILAND

Wed.-Sat.

18-21 MAY 2022

BITEC, Bangkok, Thailand



HYBRID EDITION

THE GLOBAL'S SOURCING EXCELLENCE

Be Safety & Hygienic with Informa AllSecure

: +66 2 036-0500 : Subcon Thailand : www.subconthailand.com : Intermach-th@informa.com

Co-Organised by : THAILAND BOARD OF INVESTMENT, informa markets, สมาคมส่งเสริมการรับช่วงการผลิตไทย THAI SUBCONTRACTING PROMOTION ASSOCIATION

Supported by : THAILAND REDEFINE YOUR BUSINESS EVENTS, TCEB

Co-located with : INTERMACH, mta ASIA, iaR Industrial Automation and Robotic Event

thaifex anuga ASIA

THE HYBRID EDITION

TWO POWER BRANDS, ONE GREAT EXPERIENCE

WE HYBRID+ YOUR BUSINESS OPPORTUNITIES

24 - 28 MAY 2022

IMPACT

MUANG THONG THANI
BANGKOK, THAILAND

www.thaifex-anuga.com



CONTACT

Thitiporn Sukcharoenpong (Ms)
thitiporn@koelnmesse-thailand.com
Tel: +66 2640 8013 ext.35

JOINTLY ORGANISED BY

DITP
Department of International Trade Promotion
Ministry of Commerce, THAILAND

koelnmesse

AGRI TECHNICA ASIA

25-27 MAY 2022

BITEC • Bangkok • Thailand

PEOPLE, TECHNOLOGY, INNOVATIONS

The trade fair for agricultural machinery!



www.agritechnica-asia.com
agritechnic-asia@vnuasiapacific.com
+662 -111-6611
agritechnica.asia @agritechnicaasia

Visit Our Website

LAUNCH AND PREMIUM PARTNERS

AGCO Your Agriculture Company · BAUER FOR A GREEN WORLD · CELIKEL · CLAAS · dji · Fliegl · MASCHIO GASPARDO · KUHN · 沃得农机 WORLD GROUP

SUPPORTED BY

TCEB THAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU

ORGANIZED BY

VNU ASIA PACIFIC · DLG International

25-27 May 2022

BITEC • Bangkok • Thailand

THE 7TH INTERNATIONAL TRADE SHOW FOR HORTICULTURAL AND FLORICULTURAL PRODUCTION AND PROCESSING TECHNOLOGY

HORTI ASIA



www.horti-asia.com
hortiasia@vnuasiapacific.com
+662-111-6611
hortiasiapage @hortiasia

Visit Our Website

The 29th International Processing and Packaging Exhibition for Asia

PROPAK ASIA

15-18 JUNE 2022

BITEC | Bangkok, Thailand



The Premier Processing & Packaging Exhibition for Asia

Health & Safety Standards by

Informa AllSecure

This event is powered by Renewable Electricity

PRO Processing

informa markets

PAK Packaging

FOOD & DRINK | PHARMA | LAB & TEST | COSMETIC | WAREHOUSE | FEED | LOGISTICS | AUTOMATION | APPLICATION

PACKAGING | PRINT | CODING | MARKING | LABEL | MATERIAL

www.propakasia.com

@ProPakAsia

งานแสดงเทคโนโลยีการผลิต ผ้าคุณสมบัติพิเศษ วัสดุอุปกรณ์
และการรับจ้างผลิต เพื่ออุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มและธุรกิจแฟชั่น – ครั้งที่ 22

GFT 2022

22-25 มิถุนายน 2565
(พุธ - เสาร์)
10.00-18.00 น. • ไบเทค บางนา

วางแพทเทิร์นใหม่ให้ธุรกิจ

แพทเทิร์นความสำเร็จใหม่พร้อมแรงบันดาลใจคือสิ่งที่งาน จีเอฟที จะมอบให้กับผู้ผลิตเครื่องนุ่งห่มดีไซเนอร์และสตาร์ทอัปแฟชั่นกว่า 15,000 ราย ด้วยเทคโนโลยีการผลิตล่าสุด ทั้งการพิมพ์ลาย ปัก สิ่งทอคุณสมบัติพิเศษ และ OEM จากกว่า 150 แบรนด์ เก็บความรู้ สานเครือข่าย ร่วมวางแพทเทิร์นความสำเร็จใหม่ให้ธุรกิจคุณ

SHA

ร่วมจัดโดย: THTI THAILAND TEXTILE INSTITUTE สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

TGMA Thai Garment Manufacturers Association

จัดโดย: Reed Tradex

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม +66 2686 7299 Ext. 7312
gft@reedtradex.co.th www.gftexpo.com gftpage @gftexpo

22 ▶ 25 (พุธ-เสาร์) มิถุนายน 2022
10.00-18.00 น.
ไบเทค บางนา

ME MANUFACTURING EXPO 2022

InterPlas Thailand 2022 | InterMold Thailand 2022 | AUTOMOTIVE MANUFACTURING 2022 | SURFACE & COATINGS 2022 | ASSEMBLY & AUTOMATION 2022

POWER UP

ร่วมเพิ่มพลัง รับมือความท้าทาย กับงาน "แมนูแฟกเจอริ่ง เอ็กซ์โป" ครบครันที่สุดด้วยเทคโนโลยีเครื่องจักรการผลิตล่าสุดจากกว่า 2,000 แบรนด์ ในการรวมตัวของงานเพื่อการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ พลาสติก แม่พิมพ์ ระบบอัตโนมัติ และการเคลือบพื้นผิว ให้คุณร่วมสร้างเครือข่ายกับผู้ร่วมงานกว่า 85,000 ราย อัดแน่นด้วยความรู้ในสัมมนา ส่วนแสดงพิเศษ และอีกมากที่จะเพิ่มพลังให้ประสิทธิภาพการผลิตและธุรกิจคุณ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม +66 2686 7299
manufacturing-expo@reedtradex.co.th
@me_expo manufacturingexpopage

SHA

ร่วมจัดโดย: NEPCON Thailand 2022 | FACTECH 2022

NEW Featuring: rex ASEAN ROBOMATION EXPO 2022

จัดโดย: Reed Tradex

www.manufacturing-expo.com

LogistiX 2022

The Most Comprehensive Exhibition on Logistics Service Providers and Intralogistics Technologies & Solutions

22-25 JUNE 2022

BITEC•Bangkok



SMART LOGISTICS
The Way FORWARDS

Exhibit space is open for reservation.

+66 2686 7299
info@tilog-logistix.com
ID: @tilog-logistix
www.tilog-logistix.com

Organized by:

Reed Tradex

Oil & Gas Roadshow 2022

RAYONG, THAILAND

21 - 22 JULY 2022

GOLDEN CITY RAYONG HOTEL, RAYONG, THAILAND

THE 7TH EDITION OF

THAILAND'S LARGEST OIL & GAS AND PETROCHEMICAL EVENT IN OIL & GAS HUB!

CO-LOCATED WITH:

THAILAND PETROCHEMICAL ROADSHOW 2022

WWW.OILGASROADSHOW.COM

(+66) 2 513 1418 THAI@QUIKFAIRS.COM



SUPPORTED BY :

- Department of Industrial Works
- The Federation of Thai Industries, Rayong
- Petroleum Institute of Thailand
- Welding Institute of Thailand
- Thailand Institute of Scientific and Technological Research

OFFICIAL MEDIA :

- Oil & Gas Today Magazine

ORGANIZED BY :

- QuikFairs Thailand

The Siam Cement Group

7th Edition

Asia WAREHOUSING SHOW 2022 | BANGKOK

25 26 27

JULY 2022, BITEC, BANGKOK

International Meeting Place For Warehousing Material Handling & Supply Chain Industry

www.AsiaWarehousingShow.com

WAREHOUSING | MATERIAL HANDLING | LOGISTICS | SUPPLY CHAIN



Co-located events

MHE Asia MATERIAL HANDLING EQUIPMENT EXPO

SUPPLY CHAIN Asia ZONE

ROBOTIC automation 4WAREHOUSE

8th Edition

Asia COLD CHAIN SHOW 2022 | BANGKOK

25 26 27

JULY 2022, BITEC, BANGKOK

ASEAN's leading B2B Exhibition for Cold Storage, Refrigeration, Reefer Transport and Cold Logistics sectors

www.AsiaColdChainShow.com

COLD STORAGE | REFRIGERATION | COLD TRANSPORT | COLD LOGISTICS



Co-located events

PHARMA LOGISTICS

Robotics & Automation 4 Food & Pharma

REEFER TRANSPORT ZONE

RESERVE YOUR SPACE

Prashant Narain
+66-923637143
Prashant@manchcommunications.com

Sukhontip Rattanawimol (Aor)
+66 86903 1588
sales@manchcommunications.com

Organized by

MANCH exhibitions

บริษัท มันช์ เอ็กซ์ฮิบิชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด

Thailand's Leading Industrial Solution Event in Eastern Economic Corridor
on Maintenance, Industrial Robotics, and Automation.

MiRA

MAINTENANCE, INDUSTRIAL ROBOTICS,
AND AUTOMATION EVENT

SMART
Solutions for
SUSTAINABLE
Manufacturers in the EEC



24-26 AUGUST 2022
International Convention And Exhibition (Nice)
PATTAYA, CHONBURI
THAILAND

Register Now

Organised by : informa markets
Co-located : SUBCON THAILAND EEC Edition
Co-organised SUBCON Thailand EEC edition by : THAILAND BOARD OF INVESTMENT
Partner : Thai-German Institute สถาบันไทย-เยอรมัน

info@mira-event.com
info@subconthailand.com
www.mira-event.com
+66 0236-0566 theMiraevent

Towards Digitalization of the Building & Construction Industry **Are you Ready?**

BCT
BUILDING CONSTRUCTION TECHNOLOGY

BUILDING CONSTRUCTION TECHNOLOGY EXPO

21 | 22 | 23 SEPTEMBER 2022

Hall 8

IMPACT Exhibition and Convention Centre
Bangkok, Thailand



Ask for more information

083-132-4995

info@bct-construction.com

BuildingConstructionTechnology-BCT

Website: www.bct-construction.com

organizer: IMPACT MUANG THONG THANI

THAILAND LAB INTERNATIONAL
Analysis. Diagnostics. Testing. Automation.

BIO ASIA PACIFIC
Life Sciences. Health. Technology.



September 2022
EH 102-104, BITEC, Bangkok

For more information, please visit www.thailandlab.com | www.bioasiapacific.com

FUTURE CHEM INTERNATIONAL
Materials. Engineering. Processing. Tech.

The new platform for conference and exhibition focusing on innovative solutions for the Chemical Industry (A co-located event with Thailand LAB INTERNATIONAL 2022)



Organized by

vnu ASIA PACIFIC

Co-organized by

TCELS

Supported by

Media Partners

Contact Us

Email : thailandlab@vnuasiapacific.com
bioasiapacific@vnuasiapacific.com

Tel : +66 2 111 6611 Ext. 241-243

Follow us: @thailandlab | @bioasiapacific

Stay Connected!

The Region's Leading Exhibition Specializing
in Boiler, Pressure Vessel, Pumps and Valves Technology

Book Space Now!

BOILEX ASIA | PUMPS AND VALVES ASIA

Wed. – Fri.

14-16 SEPTEMBER 2022

New Venue!

QSNCC, Bangkok, Thailand
(Queen Sirikit National Convention Center)

SMART PUMPS FOR BOILING BUSINESS SOLUTIONS



SUSTAINABLE EVENT
BY THAILAND CONVENTION AND EXHIBITION BUREAU

Endorsed by:

Officially Supported by:

กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY

Supported by:

Conference Partners:

Co-located with:

ASEAN SUSTAINABLE ENERGY WEEK

In conjunction with:

THAIWATER

Organised by:

informa markets

+66 2 036 0500 boilex-th@informa.com, pumpsandvalves-th@informa.com

boilex-asia.com, pumpsandvalves-asia.com

Be Safety & Hygienic with Informa AllSecure

6th Edition

Thailand's only International Exhibition and Conference on **Water and Wastewater** Technology

Book Space Now!

THAIWATER

Wed. – Fri.

14-16 September 2022

QSNCC, Bangkok, Thailand

(Queen Sirikit National Convention Center)

New Venue!



SUSTAINABLE EVENT

BY THAILAND CONVENTION AND EXHIBITION BUREAU

Endorsed by:

Supported by:

Co-located with:

ASEAN SUSTAINABLE ENERGY WEEK

BX BOILEX ASIA

P&V PUMPS AND VALVES ASIA

informa markets

+66 2 036 0500

www.thai-water.com

thaiwater-th@informa.com

Be Safety & Hygienic with Informa AllSecure

ASEAN's Largest International Exhibition and Conference on Renewable Energy, Energy Efficiency, Environmental and Electric Vehicle Technology

Book Space Now!

ASEAN SUSTAINABLE ENERGY WEEK

RENEWABLE ENERGY ASIA | ENERGY EFFICIENCY EXPO | ENTECH POLLUTEC ASIA | ELECTRIC VEHICLE ASIA

Wed. – Fri.

14-16 SEPTEMBER 2022

New Venue! **QSNCC, Bangkok, Thailand**
(Queen Sirikit National Convention Center)

DRIVING THE SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION TO A LOW-CARBON SOCIETY



SUSTAINABLE EVENT
BY THAILAND CONVENTION AND EXHIBITION BUREAU

Endorsed by: กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY

Officially Supported by:

Supported by: Department of Alternative Energy Development and Efficiency MINISTRY OF ENERGY

Co-organised Electric Vehicle Asia by:

Conference Partners by:

Co-located with:

informa markets
+66 2 036 0500 asew-th@informa.com
www.asew-expo.com

Be Safety & Hygienic with Informa AllSecure

The 28th International Exhibition of Food & Drink, Hotel, Bakery, Restaurant & Foodservice Equipment, Supplies & Services

FHT FOOD&HOSPITALITY THAILAND

CBT COFFEE & BAKERY THAILAND

RBT RESTAURANT & BAR THAILAND

21-24 September 2022

New Venue

Queen Sirikit National Convention Center

QSNCC Bangkok Thailand



The Best Choice
For Premium Business

Health & Safety Standards by

Informa AllSecure

foodandhotelthailand

informamarkets

www.fhtevent.com

AN INTERNATIONAL EXHIBITION ON SMART MANUFACTURING TECHNOLOGYAND INDUSTRY 4.0 SOLUTIONS.

MATRA THAILAND 2022

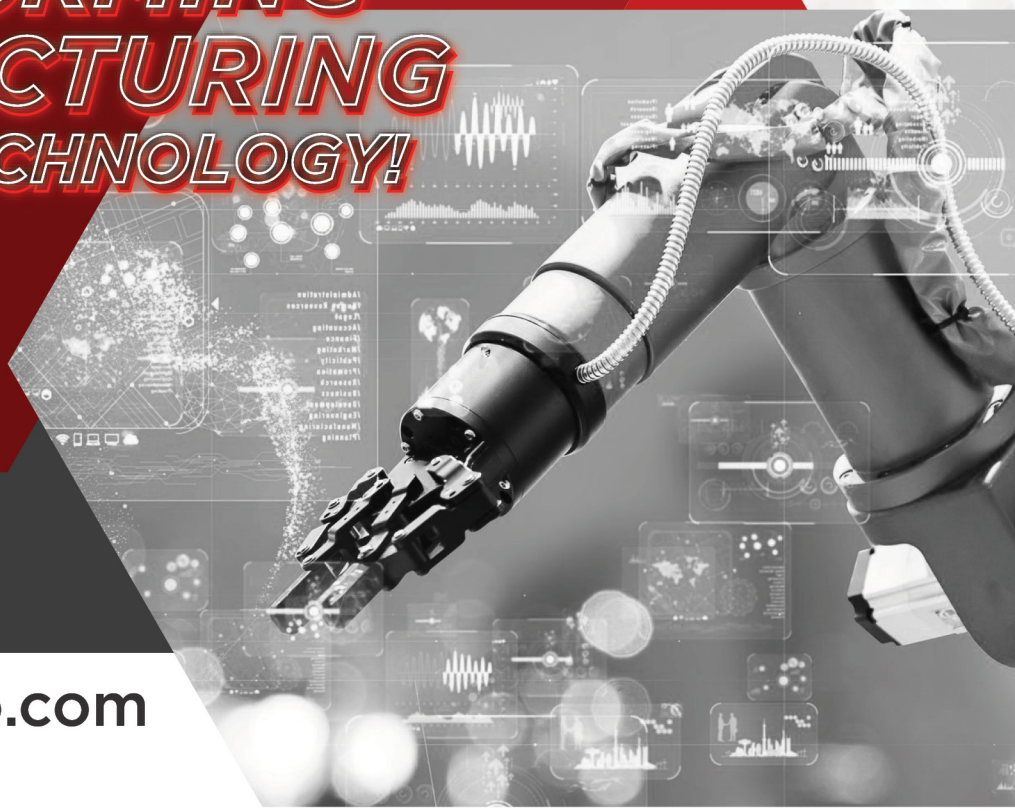
28 SEP – 30 SEP 2022

Incorporating :

THAILAND MATRA CONFERENCE 2022

NICE, PATTAYA
CHONBURI, THAILAND

TRANSFORMING MANUFACTURING THROUGH TECHNOLOGY!



www.matraexpo.com

ENDORSED BY :

Ministry of Industry

Department of Industrial Works

Thailand Convention & Exhibition Bureau (TCEB)

Center of Robotic Excellence

National Electronics and Computer Technology Center

Thai-German Institute

CONFERENCE BY :

JuzTalk (Thailand)

Electrical and Electronics Institute of Thailand

Thai Electrical, Electronics, Telecommunications Industries Association (TETA)

Technology Promotion Association (Thai-Japan)

Thai Automation & Robotics Association (TARA)

Singapore Industrial Automation Association (SIAA

BROUGHT TO YOU BY :

Fireworks Media (Thailand) Co.,Ltd.
Part of The Fireworks Trade Media Group

LogiMAT
Intelligent WAREHOUSE

12-14 OCTOBER 2022

IMPACT

EXHIBITION CENTER HALL 5
BANGKOK, THAILAND

เปิดประสบการณ์ สัมผัสนวัตกรรม จัดการคลังสินค้ายุคใหม่

VISIONS · INNOVATIONS · SOLUTIONS



For more info
Scan here!



Intralogistic Clinic

รับคำปรึกษาจาก Guru ชั้นนำ ด้าน Intralogistics โดยเฉพาะ



Business Networking

ขยายโอกาสทางธุรกิจกับ ผู้ร่วมงานจากไทย และภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้



LogiMAT- Intelligent Warehouse Forum

อภิปรายและบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับเทคโนโลยีคลังสินค้า, Supply Chain จากผู้ทรงคุณวุฒิ



Activity Zone

พบกับการทำงานร่วมกันอย่างมี ประสิทธิภาพของคนและหุ่นยนต์ และผลงานเทคโนโลยีของนักศึกษา

CONTACT US:

logimatIW | +66 (8) 1615-7807 | logimatthailand@gmail.com | www.logimat-iw.com

COSMEX 2022

All-inclusive Event for Cosmetics Manufacturing and OEM

(TUE - THU)
1-3 NOV 2022
10.00 - 18.00 HRS.
BITEC BANGKOK

BEAUTY BEYOND BOUNDARIES

Everyone deserves to be beautiful. Every beauty business deserves success. At "COSMEX," over 10,000 brand owners will discover unlimited opportunities from over 200 brands of cosmetics and personal care products manufacturing technology, equipment, packaging, and OEM services. Co-located with "in-cosmetics Asia," a leading global cosmetics ingredients show, COSMEX will be an all-in-one journey to success beyond your imagination.

Reserve exhibit space & More Information:

Tel: +66 2686 7299 Email: cosmex@reedtradex.co.th

cosmexpage @cosmex cosmexshow

www.cosmexshow.com

Co-located with : in-cosmetics asia

Organized by : Reed Tradex

THAILAND'S PREMIER OIL & GAS, MARINE & OFFSHORE, POWER GENERATION & ELECTRIC EXHIBITION

11th Edition

Oil & Gas Thailand 2022

6TH THAILAND MARINE & OFFSHORE EXPO 2022

The 4th Edition of

POWERex ASIA 2022





2-4 NOV 2022

BITEC

BANGKOK, THAILAND

www.oilgasthai.com
www.thai-marine.com
www.asiapowerexpo.com









Official Media : OIL&GAS TODAY — Oil & Gas Today Magazine

Conference By : JUZTalk (Thailand)

Organized By : FIREWORKS EXHIBITIONS AND CONFERENCES — Fireworks Media (Thailand) Co., Ltd. Part of The Fireworks Trade Media Group

CALL FOR MORE INFORMATION
TEL : (+66) 2 513 1418
EMAIL : THAI@ASIAFIREWORKS.COM

2022

METALEX

มหกรรมเทคโนโลยีเครื่องจักรกลโลหการอันดับหนึ่งของอาเซียน ครั้งที่ 36

ศูนย์กลางนวัตกรรมโลกโลหการอันดับหนึ่ง

อีกครั้งกับความตื่นตาตื่นใจในการเปิดตัวนวัตกรรมโลหการใหม่ในงานอันดับหนึ่งแห่งอาเซียน "เมทัลเล็กซ์" ทึ่งกับศักยภาพเหนือระดับกับเครื่องจักรกลโลหการกว่า 3,000 แบรนด์ ไปพร้อมกับนักอุตสาหกรรมกว่า 95,000 ราย เปิดรับไอเดียธุรกิจใหม่ในส่วนแสดงพิเศษ สัมมนา และกิจกรรมอีกมาก ให้โลกโลหการใบใหม่ใหญ่กว่าเดิม

พุธ-เสาร์ • 10.00-18.00 น.

16-19 พฤศจิกายน

ไบเทค บางนา

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

+66 2686 7299

metalex@reedtradex.co.th

@metalexexpo

metalexpage

จัดโดย:

Reed Tradex

ร่วมจัดโดย:

SHEET METALEX'22 | WIRETech 2022 | TUBETech 2022 | WELDING 2022 | ROBOT METALEX

www.metalex.co.th



BRANDEX DIRECTORY

WE ARE AN EXPERT COMPREHENSIVE

MEDIA SOLUTION SERVICES.

CONTACT NOW

TEL.02-320-5915

SCAN ADD LINE

WWW.BRANDEXDIRECTORY.COM | WWW.BRAND.CO.TH | WWW.PAGESTHAI.COM | WWW.EECZONE.COM

บริษัท ที.ซี.พี. อินดัสทรี้ จำกัด

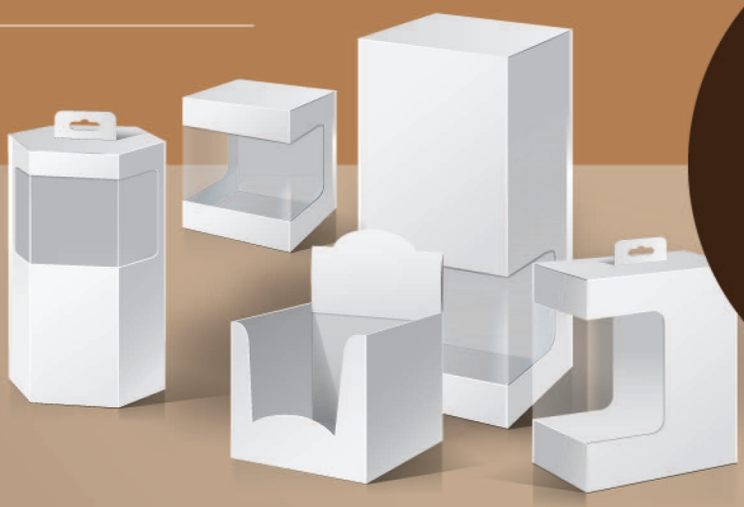
T.C.P. INDUSTRY CO., LTD.





ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ ระบบออฟเซ็ตประเภทกระดาษ ครบวงจร

พร้อมให้คำปรึกษาด้วยประสบการณ์มากกว่า **65** ปี



ตอบโจทย์ทุกธุรกิจ คู่คิด SME และ STARTUP



ONE STOP SERVICE

THINK OF PACKAGING THINK OF TCP

T.C.P. Industry Co., Ltd. / บริษัท ที.ซี.พี. อินดัสทรี้ จำกัด
82, 84 Pracha Uthit, 69 Thung Khru, Bangkok 10140
82, 84 ประชาอุทิศ, 69 ทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140 แฟกซ์ : 02-426-1572

087-929-8998 | 086-978-7447 | 081-821-2481
02-426-1567-68 | 02-873-4354

มอก. 685-2540

info@tcpindustry.com

www.tcpindustry.com

FACEBOOK TCPINDUSTRY

PCT
business
company limited

บริษัทรับเหมา
แรงงานไทย
ฝ่ายผลิตและแรงงานฝีมือ

- รับบรรจุ และส่งสินค้า
- รับประกอบชิ้นงานทุกชนิด



ทำไมต้องเลือกเรา

- เพื่อลดเวลาในการหาพนักงาน
- ได้พนักงานตรงกับความต้องการของลูกค้า
- เพื่อลดเวลาในการหาพนักงาน
- ได้พนักงานตรงกับความต้องการของลูกค้า















Subcontract
and Outsourcing Services

- บริการแรงงานระยะยาว
- บริการจัดหาพนักงานรายวัน
- บริการจัดหาพนักงานรายเดือน
- บริการแรงงานฝ่ายผลิตในโรงงาน
- บริการแรงงานเฉพาะทาง

กว่า 15 ปี ที่กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตไว้ใจ และเชื่อมั่นในบริการของเรา

HOTLINE 086-454-9465

021-147-915 | 033-051-366

พีซีที บิสซิเนส บจก. / PCT Business Co., Ltd.
23/53 ม.14 ถ.สุวินทวงศ์ ต.คลองหลวงแพ่ง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000
23/53 Moo. 14, Suwinthawong Rd., T.Klongluangpeng, A.Meuang,
Chachoengsao 24000 Thailand.
Fax. : 03-884-5408 E-mail : wichai_pcn@hotmail.co.th

www.pct-business.com
pct.brandexdirectory.com
www.รับเหมาแรงงานไทย.com