



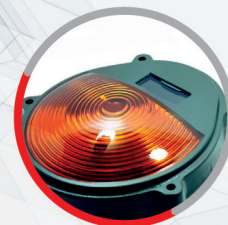
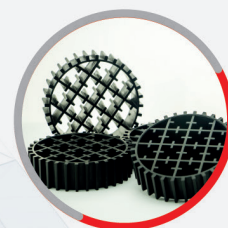
SG SIAM
PLASTIC PERFECTION

บริษัท เอส จี สยาม จำกัด

MANUFACTURING AND DESIGN
ALMOST ALL PLASTIC PRODUCTS

ผลิตและจำหน่าย หลอดพรีฟอร์ม

หลากหลายขนาด คุณภาพสูง
โดยใช้เม็ดพลาสติกใหม่ 100%



Plastic bottles,
agricultural chemicals.



Produce household
appliances

รับฉีดผลิตภัณฑ์พลาสติก

ด้วยแม่พิมพ์ฉีดทุกชนิด ออกแบบ
และจัดทำแม่พิมพ์พลาสติก

โดยทีมช่างที่มีความรู้
ความชำนาญกว่า 30 ปี



sgsiam.brandexdirectory.com
www.sgsiam.com
www.sgsiam.co.th

081-945-4489
sgsiam@yahoo.com

We manufacture **molds ourselves**,
thus ensuring the quality of every piece of work.



SG SIAM
PLASTIC PERFECTION

เราผลิตแม่พิมพ์เองจึงมั่นใจได้
ในคุณภาพของงานทุกชิ้น

“บริษัท เอส ซี สยาม จำกัด” ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2537 เป็นโรงงานฉีดพลาสติกที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ อาทิเช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น มีประสบการณ์ด้านการทำแม่พิมพ์พลาสติก เครื่องฉีดพลาสติกทั้งขนาดใหญ่ และขนาดเล็ก รวมถึงวัตถุดิบต่าง ๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตฉีดพลาสติก เพื่อให้บริการ เป็นผู้นำในการผลิตประเภทอุตสาหกรรมชิ้นงานพลาสติก และสามารถแข่งขันในประเทศ และตลาดโลกได้

เรามีความเชี่ยวชาญด้านการฉีดพลาสติก พร้อมด้วยทีมงานมากประสบการณ์ จึงมุ่งเน้นในการผลิตชิ้นงานพลาสติก และสินค้าพลาสติกด้วยเครื่องฉีดพลาสติกตั้งแต่ขนาด 25-470 ตัน ซึ่งส่วนใหญ่เป็น ชิ้นงานพลาสติกที่มีความหลากหลายในด้านขนาดต่างๆ รวมถึงชิ้นงานที่มีรูปทรงที่หลากหลายชนิดต่าง ๆ ทั้งที่เป็นแบบสีเดียวหรือหลายสี ในการใช้งานที่แตกต่างกันไป ของสินค้าแต่ละประเภท และมีความสวยงาม เพื่อตอบสนองต่อความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าทุกกลุ่มอุตสาหกรรม

“SG Siam Company Limited” was established in 1994 as a plastic injection factory used in various industries such as the automobile industry, electrical appliance industry, food industry, etc. We have experience in plastic mold making, both large and small plastic injection machines, and various raw materials used in the plastic injection production process to make the company a leader in the production of Plastic parts industry and can compete in the country and the world market.

We specialize in plastic injection with an experienced team, so we focus on the production of plastic parts and plastic products with injection molding machines ranging from 25-470 tons. Most of these are plastic parts that are diverse in various sizes, including various types of shaped workpieces, either single-colored or multi-colored, in different applications of each product. Type and aesthetics to meet the diverse needs of customers in all industries.

“



รู้หรือไม่ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงงานฉีดพลาสติก มีอะไรบ้าง...?

ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงงานฉีดพลาสติกมีหลากหลาย แต่ละชนิดก็จะใช้เม็ดพลาสติกชนิดต่างกัน ตามคุณสมบัติของเม็ดพลาสติกแต่ละชนิด ยกตัวอย่างเช่น

- ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเม็ดพลาสติกพอลิไวนิลคลอไรด์ (PVC) มักจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง เช่น ส่วนประกอบรองเท้า ของเด็กเล่น ปุ่มกดต่าง ๆ
- ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เม็ดพลาสติกพอลิเอไมด์ หรือไนลอน (PA) เนื่องจากมีคุณสมบัติทนต่อแรงเสียดทานสูง จึงใช้กับผลิตภัณฑ์จำพวก ล้อพลาสติก เฟือง ชิ้นส่วนข้อต่อพลาสติก
- ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีน (PE) พบได้บ่อยมากในชีวิตประจำวัน เช่น ขวดน้ำ พายุน้ำ แก้วพลาสติก
- ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนแบบกึ่งรูป (PET) พัฒนามาจากเม็ดพลาสติก PE ในปัจจุบันเป็นนิยมมาก เนื่องจากเป็นพลาสติกชนิดเดียวที่สามารถนำไปหลอมใหม่เพื่อรีไซเคิลต่อไปได้ เช่น ขวดน้ำ เสื้อยืด พรหมเช็ดเท้า หลอดพริ้วฟอร์ม

จะเห็นได้ว่า มีผลิตภัณฑ์หลากหลายที่มาจากโรงงานฉีดพลาสติก และแต่ละผลิตภัณฑ์ก็เป็นสิ่งที่อยู่ใกล้ตัวเราแทบทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นขวดน้ำ เสื้อแก้วน้ำ ช้อน-ส้อมพลาสติก หากต้องการผลิตภัณฑ์พลาสติกฉีดขึ้นรูปคุณภาพสูง ต้องที่ บริษัท เอส ซี สยาม จำกัด โรงงานฉีดพลาสติกโดยทีมงานที่มีประสบการณ์ด้านการฉีดพลาสติกมากกว่า 30 ปี และได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 บริการให้คำปรึกษา และรับฉีดพลาสติกตามตัวอย่าง

Do you know what products come from the plastic injection factory...?

The products obtained from the plastic injection factory are diverse. Each type will use different types of plastic pellets, according to the properties of each type of plastic for example

- Products derived from polyvinyl chloride (PVC) resins are often those that require high flexibility, such as shoe components, toys, and buttons.
- Products using polyamide or nylon (PA) resins. Due to their high abrasion resistance properties, they are used for plastic wheels, gears, or plastic joints.
- Products that use polyethylene (PE) resins are very common in everyday life, such as water bottles, water bottle caps, and plastic cups.
- Products that use regenerated polyethylene (PET) resins developed from PE resins are now very popular as they are the only plastics that can be melted for further recycling, such as water bottles, T-shirts, doormat, or preform tube

You can see that there is a wide range of products coming from the plastic injection factory and each product is close to us almost all from water bottles, shirts, mugs, spoons, and plastic forks. If you want high-quality injection molded plastic products, you must visit SG Siam Co., Ltd. Plastic injection factory by a team with over 30 years of experience in plastic injection molding and certified according to ISO9001: 2008.



อ้างอิงข้อมูล : บริษัท เอส ซี สยาม จำกัด



ผลิตภัณฑ์ จากหลอดพรีฟอร์ม

Products from preform tubes

“หลอดพรีฟอร์ม” พลาสติกตั้งต้น สำหรับขึ้นรูปพลาสติกนิยมนำมา ขึ้นรูปเป็น ขวดน้ำรูปแบบต่าง ๆ เป็นพลาสติกตั้งต้นชนิดหนึ่ง เพื่อนำไปขึ้นรูปพลาสติกเป็นรูปแบบ ต่างๆ เช่น ขวดน้ำพลาสติก ขวดน้ำปลา ขวดน้ำมัน จากรูปทรงขนาดเล็กของหลอดพรี ฟอร์ม เมื่อผ่านการขึ้นรูปโดยการฉีดพลาสติกแล้ว สามารถขึ้นรูป พลาสติกเป็นหลากหลายรูปแบบได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปร่างของแม่พิมพ์

“Preform tubes” are plastic preforms for forming plastics, which are commonly used to form various forms of water bottles. It is a kind of preformed plastic to form plastics into various forms such as plastic water bottles, fish water bottles, and oil bottles from pictures. The small shape of the preform tubes after being molded by plastic injection. Plastic can be molded into various forms depending on the shape of the mold.



SCAN HERE

อ้างอิงข้อมูล : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด

รูปแบบของหลอดพรีฟอร์ม / Products from preform tubes



หลอดพรีฟอร์มแบบฝา และหูหิ้ว เป็นหลอดพรี ฟอร์มที่เข้ากับขวดบรรจุขนาดใหญ่ เช่น ขวดน้ำ ขวดน้ำมัน ขวดใส่ยาซักล้างขนาด 10 ลิตร ที่มาพร้อม กับฝาปิด และหูหิ้ว เพื่อให้สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย **Preform tube with a cap and handle** is a preform tube that fits large bottles such as water bottles, oil bottles, and detergent bottles.



หลอดพรีฟอร์มขวดน้ำดื่ม หรือหลอดพรีฟอร์ม ขนาด 35 กรัม เป็นอีกประเภทหนึ่งที่ได้รับความนิยม โดยสามารถนำไปเป็นบรรจุภัณฑ์ได้แบบหลากหลาย เช่น ขวดน้ำ ขวดน้ำมัน ขวดน้ำปลา ขวดน้ำผลไม้ และ ขวดอื่น ๆ

Preform tubes for drinking water bottles or preform tubes size 35 g. is another type of preform tube that is popular that can be used as a variety of packaging such as water bottles, oil bottles, fish bottles, juice bottles, and other bottles

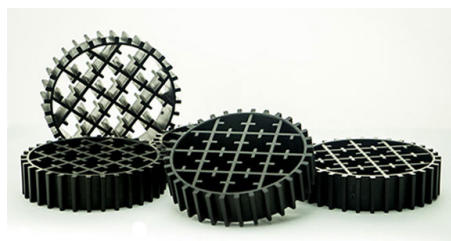


หลอดพรีฟอร์มฟาสกียว เหมาะกับการขึ้นรูป ขวดโหล หรือพลาสติกที่ต้องการพื้นที่เยอะอย่าง กระป๋องพลาสติกสำหรับใส่เบเกอรี่ พลาสติกไซยม แบบต่างๆ โดยสามารถออกแบบให้เป็นรูปทรงตาม ความต้องการได้โดยการฉีดพลาสติก

Free-form screw cap tubes are suitable for forming jars or plastics that require a lot of space, such as plastic cans for bakery or plastic for pastries, which can be designed to be shaped as required by plastic injection

66

3 เคล็ดลับ การเลือกชิ้นงานฉีดพลาสติกให้ได้ประสิทธิภาพ



- แม่พิมพ์ฉีดพลาสติก ในส่วนของแม่พิมพ์พลาสติกมีอย่างหลากหลายทั้งแบบแม่พิมพ์ทั่วไป หรือแม่พิมพ์ สิ้นค่าเฉพาะด้าน แม่พิมพ์สำคัญต่อการฉีดพลาสติกเป็นอย่างมาก เนื่องจากทำการก่อรูปร่างของผลิตภัณฑ์ โดยทั่วไปแล้วโรงงานฉีดพลาสติกส่วนมากมีแม่พิมพ์สำเร็จรูปสำหรับผลิตภัณฑ์แบบทั่วไป หรือท่านสามารถสั่งทำ เพื่อให้องค์งานฉีดพลาสติกผลิตแม่พิมพ์ตามแบบสำหรับสินค้าเฉพาะทางเช่น ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์เครื่องใช้ในครัวเรือน เป็นต้น
- ขนาดของเครื่องฉีดพลาสติก ในการฉีดพลาสติกควรตรวจสอบถึงเครื่องฉีดพลาสติกว่าขนาด เหมาะสมกับชิ้นงานหรือไม่ เนื่องด้วยเครื่องฉีดพลาสติกแต่ละเครื่องมีกำลังฉีดที่แตกต่างกัน ซึ่ง มีผลต่อขนาดชิ้นงาน ความเร็วในการผลิตชิ้นงาน ประสิทธิภาพการใช้งานผลิตภัณฑ์อีกด้วย

อ้างอิงข้อมูล : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด



SCAN HERE

Three Tips for Effective Plastic Injection Molding.

- 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.
- 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.
- 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.

การขึ้นรูปพลาสติกโดยการ “ฉีดพลาสติก”



ในแต่ละวันเราใช้พลาสติกทั้งที่รู้ตัว และไม่รู้ตัว พลาสติกนิยมถูกนำมาขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์อาหารแบบต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นขวดพลาสติก ถ้วยพลาสติก กล่องอาหารพลาสติก ทั้งแบบใช้แล้วทิ้งหรือแบบใช้ซ้ำ ในกระบวนการผลิตพลาสติกส่วนใหญ่แล้วจะนิยมในการฉีดพลาสติกให้เป็นรูปร่างต่าง ๆ โดยถูกนำมาใช้งานอย่างหลากหลายในหลายอุตสาหกรรมด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า ล้วนแล้วแต่ผ่านกระบวนการฉีดพลาสติกทั้งสิ้น แล้วการฉีดพลาสติกนั้นคืออะไร มีกระบวนการอย่างไร บทความนี้เรามาหาคำตอบมาให้แล้ว

■ การฉีดพลาสติกคืออะไร...?

การฉีดพลาสติก มีชื่อภาษาอังกฤษว่า Injection Molding เป็นการขึ้นรูปพลาสติกวิธีหนึ่ง เริ่มจากเม็ดพลาสติกตั้งต้นที่นิยมนำมาผ่านกระบวนการนำพลาสติกอย่าง PET โดยการนำเม็ดพลาสติกตั้งต้นผ่านกระบวนการหลอมด้วยความร้อนสูง ทำให้พลาสติกกลายเป็นของเหลว หลังจากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการฉีดพลาสติกผ่านเครื่องฉีดพลาสติกตามแบบแม่พิมพ์ที่ตั้งไว้ จากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการหล่อเย็นให้พลาสติกคงรูป แข็งตัว เป็นรูปร่างนั้นเอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการฉีดพลาสติก มีหลากหลายประเภทด้วยกัน เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า ของเล่นเด็ก อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ กล่องบรรจุอาหาร ขันน้ำพลาสติก กระดาษพลาสติก และอื่นๆอีกมากมาย สำหรับงานที่ต้องการผลิตสินค้าด้วยพลาสติก ไม่ว่าจะเป็น ชิ้นส่วนพลาสติก หลอดพลาสติก กล่องพลาสติกหลากหลายขนาด สามารถนำมารับประทานได้ บริษัท เอส ซี สยาม จำกัด รับจ้างผลิตพลาสติก ขึ้นรูปชิ้นงานพลาสติก ฉีดพลาสติกตามตัวอย่าง ด้วยเครื่องจักรคุณภาพ และเม็ดพลาสติกคุณภาพ ให้งานมั่นใจได้เลยว่าจะได้ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ดีที่สุดจากเรา

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.

There are various types of plastic injection products such as electrical appliances, children's toys, electronic devices, food containers, plastic water bowls, plastic basins, and many others. Anyone who wants to produce plastic products such as spoons, forks, straws, boxes of various sizes can consult with us, SG Siam Company Limited, so that you can be confident that you will get the best plastic products from us.



อ้างอิงข้อมูล : บริษัท เอส ซี สยาม จำกัด

ผลิตชิ้นงานพลาสติกรูปร่างตามแบบ กับโรงงานฉีดพลาสติก



ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการฉีดพลาสติกนั้นมีมากมายหลายประเภทด้วยกัน บางชนิดก็เป็นผลิตภัณฑ์ที่หลายคนก็ไม่ได้คิดว่าจะทำมาจากการฉีดพลาสติก โดยส่วนใหญ่ผลิตภัณฑ์ฉีดพลาสติกจะเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทกล่องบรรจุอาหาร ขันตักน้ำ กระดาษ ชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ สามารถแบ่งประเภทของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการฉีดพลาสติกได้ ดังนี้

- พลาสติก ชนิด CA เช่น หัว กระดุม กรอบแว่นตา ชิ้นส่วน อุปกรณ์ไฟฟ้า
- พลาสติก ชนิด HDPE เช่น ขวด ของเล่นเด็ก ถังพลาสติก อ่าง ตะกร้า
- พลาสติก ชนิด PS เช่น เครื่องประดับ ขวดโหล ชิ้นส่วนวิทยุ ชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า
- พลาสติก ชนิด PVC เช่น ชิ้นส่วนไฟฟ้า อุปกรณ์เครื่องใช้ในบ้าน และสำนักงาน
- พลาสติก ชนิด PA เช่น ใบพัดชนิดต่าง ๆ มือจับเปิด-ปิดประตู เพื่อชิ้นส่วนข้อต่อ หมวกกันน็อก

Produce plastic parts in the shape according to the design with the plastic injection factory.

There are many types of products from the plastic injection process, some of them are products that many people do not expect to be made from plastic injection molding. Most plastic injection products are food packaging products, water bowls, basins, and various electrical parts.

You can categorize products from the plastic injection as follows:

- CA-type plastics such as combs, buttons, eyeglass frames, spoons, forks, electrical equipment
- HDPE plastic such as bottles, toys, plastic buckets, tubs, baskets
- PS plastic such as jewelry, jars, radio parts, electrical appliances parts
- PVC plastic such as electrical parts, pipe fittings, home, and office appliances
- PA plastic such as various types of propellers, door handles, gears, joint parts, and helmets.



อ้างอิงข้อมูล : บริษัท เอส ซี สยาม จำกัด