



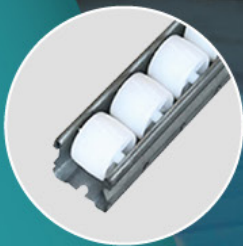
บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด

# ลูกกลิ้งลำเลียง และอุปกรณ์งานลำเลียง

ใช้งานได้ดีกับไลน์การผลิต ประกอบ จัดเก็บ ขนส่งลำเลียง  
ในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป



FREE ROLLER  
ลูกกลิ้งลำเลียง



SKATE TRACK  
รางล้อลำเลียง



SPROCKET ROLLER  
ลูกกลิ้งเฟือง



CASTERBALL  
บอลเปลี่ยนทิศทาง

ลดเวลา  
ลดต้นทุน  
คุ้มค่า  
ราคาประหยัด

☎ 092-590-0088



@speedwayroller



speedway@speedwayroller.com

www.speedway.brandexdirectory.com

www.speedwayroller.com

## 6 เทคนิค การใช้งานลูกกลิ้งลำเลียง ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

- **ลักษณะของชิ้นงาน** ที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานกับลูกกลิ้งลำเลียง คือชิ้นงานที่มีฐานด้านล่างเรียบ แข็ง ไม่มีสิ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการเลื่อนบน ลูกกลิ้งลำเลียง ไม่อ่อนยุบตัว
- **จำนวนลูกกลิ้งที่รองรับชิ้นงาน** จำนวนจะต้องไม่น้อยกว่า 4 ลูก ตลอดเวลาที่รับชิ้นงานอยู่ เพราะถ้าจำนวนลูกกลิ้งลำเลียงมีน้อยเกินไป เพราะอาจทำให้ชิ้นงานสะดุดหรือล้ม
- **น้ำหนักชิ้นงานที่วางบนลูกกลิ้ง** จะต้องไม่เกินความสามารถของลูกกลิ้งลำเลียงที่รองรับได้ เช่น น้ำหนักของชิ้นงาน จะต้องน้อยกว่าความสามารถของลูกกลิ้งลำเลียงที่รองรับอยู่ร่วมกัน
- **รอบความเร็วการหมุนของลูกกลิ้ง** ในการใช้งานทั่วไปที่ไม่มีมอเตอร์เข้ามาเกี่ยวข้องทำให้การไหลของงานไม่เร็ว ให้เลือกใช้ลูกกลิ้งลำเลียงรุ่นปกติทั่วไปได้ ถ้ามีการไหลของชิ้นงานที่เร็ว เช่น ลูกกลิ้งรองรับสายพาน ลูกกลิ้งเฟืองโซ่ ให้เลือกใช้ลูกกลิ้งลำเลียงชนิดใช้ตัวขับเคลื่อนจะเหมาะสมกว่า
- **สภาพแวดล้อมการใช้งาน** การใช้งานลูกกลิ้งลำเลียงจะต้องใช้ในที่ร่ม ไม่ชื้น อุณหภูมิห้อง ไม้โดนน้ำ หรือสารเคมี หากมีสภาพแวดล้อมที่พัดไปจากนี้ โปรดติดต่อสอบถามการเลือกการใช้งานลูกกลิ้งลำเลียงที่เหมาะสมกับบริษัท
- **LOAD FACTOR** ตัวแปรของการใช้งาน การใช้งานที่ต่างกันอาจมีผลทำให้อายุของลูกกลิ้งลำเลียงต่างกัน เช่น การใช้งานปกติเลื่อนไหลธรรมดาจะมีอายุการใช้งานที่ยาวกว่าการใช้งานที่รุนแรง เช่น การรับน้ำหนักสินค้าที่หนักใส่ลูกกลิ้งลำเลียง หรือการทำงานในจุดที่มีการกระแทก อายุการใช้งานสินค้าก็จะสั้นกว่าเพราะการใช้งานที่หนักกว่า โปรดปรึกษาการเลือกใช้ลูกกลิ้งลำเลียงเมื่อมีค่าตัวแปรของการใช้งานที่มาก หรือ Loadfactor ที่สูงได้กับบริษัท

### 6 Techniques for efficient conveyors roller operation

- **The workpiece suitable** for use with the conveyor roller is the workpiece with a smooth bottom, hard, not obstructing the conveyor roller, and not collapsing.
- **The number of rollers supporting** the workpiece must not be less than four because if the number of conveyor rollers is too small, it may cause the workpiece to stumble or fall.
- **The weight of the workpiece placed on the roller** must not exceed the capacity of all the conveyor rollers combined.
- **In general conveying without motor involved**, the flow of work is not fast, you can choose to use normal conveyor rollers. If the workpiece flow is fast, such as belt support rollers or sprocket rollers, a bearing type conveyor roller is more suitable.
- **The conveyor roller must be used in the shade**, not damp, at room temperature, and not in contact with water, or chemicals. If any of the above environments is wrong, please contact us about the proper use of the conveyor roller.
- **Different applications** may affect the life of the conveyor rollers, e.g. In normal use, the spool has a longer service life than in severe applications such as loading a falling product on a conveyor roller or working in an impact point, the product life may be shorter. Please consult your company when choosing a conveyor roller when the variable load is high.



อ้างอิงข้อมูล : บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด

Reduce time, reduce cost, cost-effective, save money.



ลดเวลา ลดต้นทุน  
คุ้มค่า ราคาประหยัด

“บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด” เป็นบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่ายลูกกลิ้งลำเลียง รางลูกกลิ้งลำเลียง อุปกรณ์ในงานระบบลำเลียงที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น ลูกล้อ บอลเปลี่ยนทิศ เครื่องลำเลียงสายพาน รางเลื่อน ลูกล้อส่งสินค้า ฯลฯ เราเข้าใจถึงความต้องการของลูกค้า และเรามีความมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพ คุณภาพสินค้า และบริการให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องเพื่อลูกค้าของเราจะได้ใช้สินค้าที่มีคุณภาพ ในราคายุติธรรม เพื่อสร้างความพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า เรายินดีให้บริการ และสามารถให้คำปรึกษาที่มีประโยชน์แก่ลูกค้าด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปี

ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของเรา มีการออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญ และยังมีการนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ ๆ มาพัฒนาสินค้าตลอดเวลา เพื่อตอบสนองความต้องการแก่ลูกค้าในกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น กลุ่ม Auto Part Industry อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ ศูนย์กระจายสินค้า เป็นต้น

“Speedway Roller and Conveyor Co., Ltd.” is a manufacturer and distributor of conveyor rollers, conveyor roller tracks, casters, ball changing directions, conveyors, delivery rollers, etc. We understand the needs of our customers and are committed to continually improving efficiency, product quality, and service so that our customers can use good quality products at fair prices to create maximum customer satisfaction. We are happy to provide services and be able to advise customers with our 30 years of experience.

All of our products are designed by experts and also bring new technologies and innovations to develop products all the time to meet the needs of customers in various industries such as the Auto Part Industry, Logistics Industry, Furniture Industry, food industry, auto parts industry, distribution center, etc.



# ทำความรู้จักกับบอลเปลี่ยนทิศทาง ที่ใช้ในระบบลำเลียง



**“บอลเปลี่ยนทิศทาง”** (Ball Transfer หรือ CasterBall) เหมาะสำหรับลำเลียงสินค้า ในบริเวณที่ต้องการให้ชิ้นงานเคลื่อนที่แบบอิสระ ใช้งานด้วยการวางเรียง และยึดบนแผ่นไม้ ด้วยคุณสมบัติที่คล่อง ลื่น เมื่อใช้กับสินค้าที่มีขนาดน้ำหนักเฉลี่ยอยู่ในค่าใช้งาน และพื้นด้านล่างของชิ้นงานเรียบ จะสามารถใช้บอลเปลี่ยนทิศทางได้ดี ตัวอย่างการนำไปใช้งาน เช่น การหมุนชิ้นงาน หรือการเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่ในทิศทางตัดกับทิศทางการเคลื่อนที่เดิม เช่น บริเวณ มุมฉาก หรือ บริเวณจุดตัดทางแยกของรางลำเลียง

บอลเปลี่ยนทิศทาง เหมาะสำหรับสินค้าประเภท ที่มีพื้นด้านล่างเรียบ แข็ง ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดสำหรับการใช้งานคือ ความเรียบสมบูรณ์ (ด้านล่างบริเวณที่สินค้าสัมผัสกับบอล) และตัวสินค้าที่ไม่เหมาะกับการใช้งานได้แก่ สินค้าที่พื้นด้านล่างชิ้นงานมีลักษณะ เป็นตารางเป็นช่อง หรือมีปุ่มสะดุด หรือลักษณะด้านล่างของชิ้นงาน ที่สัมผัสโดนบอล เพียงไม่กี่อัน เช่น พาเลทไม้ พาเลทพลาสติก

บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด เป็นผู้ผลิต และจำหน่ายระบบลำเลียง อุปกรณ์ในระบบงานลำเลียงที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น ลูกล้อ บอลเปลี่ยนทิศ ฯลฯ เป็นเวลากว่า 30 ปี เราพร้อมยินดีบริการให้คำปรึกษาแนะนำ ออกแบบ ผลิต และติดตั้งตามประเภทของงานของท่าน เพื่อให้สอดคล้องตรง

# Let's get to know caster ball for conveyor system

ต่อความต้องการ และสามารถนำไปใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพในราคายุติธรรม **“Ball transfer”** or “caster ball” is suitable for conveying goods that require free moving workpieces by placing and fixing on the table plate with low friction when used with products of average weight in the working cost and The bottom of the flat workpiece can be used to change the direction of the ball well, such as turning or changing the direction of movement or moving in the opposite direction of the original direction of movement, such as at right angles or the intersection of the conveyor chute.

The caster ball is suitable for products that are perfectly flat (where the product touches the ball) and those that are not suitable for use include products where the bottom of the workpiece is characterized by a grid, a gap, or a roughness.

Speedway Roller and Conveyor Co., Ltd. is a manufacturer and distributor of conveyor systems and other related conveyor equipment such as casters, directional balls, etc. for over 30 years. We are ready to provide consulting services in the design, manufacture, and installation to meet your needs and efficiently at a fair price.



อ้างอิงข้อมูล : บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด



## ระบบลูกกลิ้งลำเลียง อำนวยความสะดวกในการลำเลียงสินค้า

**“ระบบลูกกลิ้งลำเลียง”** เป็นระบบลำเลียงที่เหมาะสมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นงานทุกชนิด อาทิเช่น อุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดื่ม โลจิสติกส์ เพอร์นิเจอร์ ชิ้นส่วนรถยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น โดยลูกกลิ้งลำเลียงเป็นจำนวนมาก ๆ ในการเคลื่อนย้ายสินค้าต่างๆ ด้วยคุณสมบัติที่มีความยืดหยุ่นการหมุนต่ำ ทำให้การเคลื่อนย้ายสินค้าเป็นไปด้วยความสะดวก กระบวนการผลิตจึงนำลูกกลิ้งลำเลียงมาประยุกต์ใช้งานในทุกกิจกรรมที่มีการขนถ่ายลำเลียงวัสดุ ชิ้นงาน พาเลท กล่อง เป็นต้น

### ประเภทของลูกกลิ้งลำเลียงที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรม

- Free Roller หรือ Gravity Roller ใช้ลำเลียงสินค้าทั่วไป
- Drive Roller ลูกกลิ้งลำเลียงสำหรับงานขับเคลื่อน Polychord Roller ลูกกลิ้งร่องสายพานกลม
- Dust Seal Roller ลูกกลิ้งลำเลียงกันฝุ่น
- Machine Roller ลูกกลิ้งลำเลียงสำหรับงานเฉพาะ

เมื่อต้องการเพิ่มประสิทธิภาพ Productivity ให้กับกรรมต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมการลำเลียงสินค้า การจัดเก็บสินค้า ระบบโลจิสติกส์ โดยนำลูกกลิ้งลำเลียงมาใช้ประโยชน์ในไลน์การผลิต การสต็อกสินค้า ระบบหีบห่อสินค้า การลำเลียง การขนส่ง บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด ยินดีให้คำปรึกษา เพราะเราเป็นผู้จัดจำหน่าย ลูกกลิ้งลำเลียง สายพานลำเลียง อุปกรณ์ระบบงานลำเลียงที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ สามารถให้บริการตรงต่อความต้องการของท่าน ในราคาที่ยุติธรรม

## Roller conveyor system to facilitate the product conveying

A **“roller conveyor system”** is a conveyor system suitable for all kinds of industrial such as the food and beverage industry, logistics, furniture, auto parts, electrical appliances, etc. Conveyor rollers are essential for moving various products because they have low rolling friction making moving goods more convenient. The production process uses roller conveyors to handle workpieces, pallets, boxes, etc.

### Types of conveyor rollers commonly used in industry

- Free roller or gravity roller used to convey general goods.
- Drive roller for driving Polychord roller
- Dust seal roller
- Machine roller for specific tasks

When you want to optimize productivity for various industrial activities such as product conveying, storage, or logistics by using conveyor rollers for use in production lines, stocking, packaging systems, goods, conveying, and transportation. Speedway Roller and Conveyor Co., Ltd. is happy to give advice because we are a distributor of conveyor rollers, conveyors, and other related conveying system equipment. We can provide you with a service that meets your needs at a fair price.



อ้างอิงข้อมูล : บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด





เราคือ ผู้ผลิต และจำหน่าย  
ลูกกลิ้งลำเลียง และอุปกรณ์ลำเลียง

We are manufacturer and distributor  
conveyor roller and conveying equipment

## “สายพานลำเลียง” สำหรับงานอุตสาหกรรม

“สายพานลำเลียง” เป็นอุปกรณ์ที่ต้องใช้แรงขับเคลื่อนจากมอเตอร์ไฟฟ้าเพื่อขนย้ายลำเลียงสิ่งของ หรือวัสดุต่าง ๆ ที่อยู่บนสายพานให้ขับเคลื่อนไปข้างหน้าอย่างต่อเนือง โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกปรับระดับความเร็ว ควบคุมการขนย้ายได้ทั้งระยะสั้น-ยาว ในแนวระดับ แนวลาดเอียงขึ้น และลาดเอียงลง

ระบบสายพานลำเลียงได้ถูกนำมาใช้งานในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท อาทิเช่น อุตสาหกรรมผลิตอาหารกระป๋อง อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมอาหารและยา อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ และอุตสาหกรรมรถยนต์ เป็นต้น

### ■ ประโยชน์ของการใช้ระบบสายพานลำเลียง

- วัสดุเคลื่อนที่ได้อย่างต่อเนื่อง
- แรงกระทำสม่ำเสมอและคงที่
- อัตราการเคลื่อนย้ายแน่นอน
- สามารถขนถ่ายวัสดุที่มีอุณหภูมิสูง และใช้ในพื้นที่ที่อันตรายได้
- สามารถข้ามสิ่งกีดขวางได้

## “Industrial Conveyor Belts”

The “Conveyor” is a device that uses an electric motor drive to move things or materials on the belt to drive them continuously forward. Users can choose to adjust the speed to control the transport for short and long distances, horizontally, inclined up, and down. Conveyor systems are used in the production process of all types of industrial plants such as the canned food industry, electronics industry, food and drug industry, packaging industry, automobile industry, etc.

### ■ Benefits of using a conveyor system

- Materials are constantly moving.
- Consistent and constant force.
- Fixed rate of movement.
- Capable of handling high-temperature materials and can be used in hazardous areas.
- Able to cross obstacles.

อ้างอิงข้อมูล : บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด



SCAN HERE

## ลูกกลิ้งลำเลียงชนิดเฟือง ลูกกลิ้งลำเลียงสำหรับงานขนถ่ายสินค้าที่มีน้ำหนักมาก



Sprocket Roller MS141      Sprocket Roller MP141

ลูกกลิ้งลำเลียงชนิดเฟืองข้าง อุปกรณ์ลำเลียงสำหรับสร้างเครื่องลำเลียงลูกกลิ้งประเภทขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ส่งกำลังด้วยโซ่ มีทั้งลูกกลิ้งลำเลียงชนิดเฟืองเหล็ก และลูกกลิ้งลำเลียงชนิดเฟืองพลาสติก ลูกกลิ้งลำเลียงชนิดเฟืองแบบตายตัว Fixed Sprocket Roller ลูกกลิ้งลำเลียงชนิดเฟืองแบบอิสระ Accumulation Sprocket Roller

■ “ลูกกลิ้งลำเลียงชนิดเฟืองขับ” เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการขับเคลื่อนสินค้าขนาดใหญ่ในโรงงานอุตสาหกรรมหรือเครื่องจักรการผลิต สามารถรับน้ำหนักได้มาก เพราะมีเหล็กเฟืองและท่อเชื่อมเข้าด้วยกันทำให้ลูกกลิ้งมีแรงบิดที่สูงขึ้น กันกระแทกในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ป้องกันฝุ่นและคราบน้ำมันได้ ด้วยคุณสมบัติพิเศษที่กล่าวมานี้ ทำให้ในอุตสาหกรรมนิยมนำมาใช้งานขนถ่าย หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก เช่น ชิ้นส่วนรถยนต์ พาเลท เครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น

## Geared conveyor rollers for handling heavy loads

A Sprocket roller is a piece of conveyor equipment for building a type of electric chain-driven conveyor. This conveyor roller includes steel sprocket conveyor rollers, plastic sprocket conveyor rollers, fixed sprocket rollers, or accumulation sprocket rollers.

■ “Sprocket rollers” are devices used to drive large, heavy loads in industrial plants or production machines. Because there are steel gears and pipes welded together, the roller has higher torque. Shockproof in working effectively and can also prevent dust and oil stains with the special features mentioned above, the industry is, therefore, popular to use it for handling or moving heavy objects such as auto parts, pallets, electrical appliances, etc.

อ้างอิงข้อมูล :  
บริษัท สปีดเวย์ โรลเลอร์ แอนด์ คอนเวเยอร์ จำกัด



SCAN HERE

