



SG SIAM
PLASTIC PERFECTION

บริษัท เอส จี สยาม จำกัด

MANUFACTURING AND DESIGN
ALMOST ALL PLASTIC PRODUCTS



ผลิตและจำหน่าย
หลอดพريฟอร์ม

หลากหลายขนาด คุณภาพสูง

โดยใช้เม็ดพลาสติกใหม่ **100%**

รับจัดพัสดุภัณฑ์พลาสติก
ด้วยแม่พิมพ์จีดทุกชนิด ออกแบบ และจัดทำ
แม่พิมพ์พลาสติก

**โดยทีมช่างที่มีความรู้
ความชำนาญกว่า 30 ปี**



บริษัท เอส จี สยาม จำกัด | S G SIAM CO., LTD.

2,4,6,8 ช.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



“ คุณภาพเป็นเลิศ เกิดจากพัฒนา
สร้างพลิตภัณฑ์ล้ำค่า ส่งมอบทันเวลา ลูกค้าพอใจ ”

บริษัท เอส จี สยาม จำกัด เรายึดงานนี้ด้วยพลาสติก
สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิ เช่น อุตสาหกรรม
รถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรม
อาหาร เป็นต้น รับจัดพลิตภัณฑ์พลาสติก รับจัดพลาสติก
ตามตัวอย่าง รับออกแบบและจัดทำแม่พิมพ์พลาสติก มี
ประสบการณ์ด้านการทำแม่พิมพ์พลาสติก เครื่องจัด
พลาสติกทั้งขนาดใหญ่ และขนาดเล็ก รวมถึงวัสดุต่างๆ
ที่ใช้ในกระบวนการผลิตจัดพลาสติก

บริษัทฯ บุ่งเน้นที่จะพัฒนาคุณภาพของสินค้าโดยการ
เพิ่มคุณภาพในการผลิตอย่างต่อเนื่อง ทั้งการเสริมสร้าง
ทักษะ และความสามารถของบุคลากร รวมถึงประสบการณ์
ของทีมพัฒนา ผสมผสานกับการใช้เครื่องจักร เพื่อการ
ปรับปรุงเทคโนโลยีของการผลิตอย่างลงตัว และมีคุณภาพ
สูงเพื่อตอบสนองความต้องการ และความพึงพอใจของ
ลูกค้า wanนำมารังสรรค์การสนับสนุนการเติบโตของลูกค้าแบบ
ยั่งยืนต่อไป

“ 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 บรรเมฆคลังศักดิ์
Mr. Chanon Borvommongkolsak

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer



3 เคล็ดลับ การจัดพลาสติก ให้ได้ประสิทธิภาพ

โรงงานจัดพลาสติก รับจัดพลาสติกตามตัวอย่าง

การจัดพลาสติกเป็นการขึ้นรูปพลาสติกวิธีหนึ่ง โดยนำพลาสติก
หลอมด้วยความร้อนสูงและเข้าสู่กระบวนการจัดพลาสติก (สามารถอ่าน
กระบวนการจัดพลาสติกเพิ่มเติมได้ที่ การจัดพลาสติกคืออะไร) ขวัญ
พลาสติก แก้วน้ำพลาสติก ถ้วยพลาสติก ต่างๆ ขึ้นรูปด้วยการจัดพลาสติก
ทั้งสั้น อะโอล์คอล์คิดลับที่ทำให้พลิตภัณฑ์พลาสติกแข็งแรง ใช้งานได้ยาวนาน
มากว่าเดือน ที่สำคัญคือต้องมีที่ที่ต้องมีที่ต่อไปแล้ว

3 ข้อแนะนำสำหรับการจัดพลาสติก

1. การเลือกชนิดวัสดุต้องพลาสติก ถือเป็นตัวแปรตั้งต้นที่สำคัญในการ
ผลิตพลิตภัณฑ์พลาสติก ชนิดของพลาสติกที่ใช้กับการขึ้นรูปพลาสติกที่
นอกเหนือไปจากพลาสติก หรือโรงงานจัดพลาสติกจะทำการเลือกตามความต้อง
ของเม็ดพลาสติกออก เพื่อให้เจ้ายต่อการขึ้นรูป และที่สำคัญความคำนึงถึง
การใช้งานเพื่อให้ได้ส่วนประสมที่ออกแบบมาได้ที่สุด ไม่ว่าจะเป็นสี รูปร่าง หรือ
คุณสมบัติพลาสติก โดยควรทำการปรึกษาโรงงานจัดพลาสติก เพื่อให้ได้
เชิงงานที่ถูกต้องและเหมาะสม

2. แม่พิมพ์จัดพลาสติก ในส่วนของแม่พิมพ์พลาสติกมีอย่างหลากหลาย
ทั้งแบบแม่พิมพ์ทั่วไป หรือแม่พิมพ์สินค้าเฉพาะตัว แม่พิมพ์สำคัญต่อการ
จัดพลาสติกเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากทำการต่อรูปร่างของพลิตภัณฑ์ โดย
ทั่วไปแล้วโรงงานจัดพลาสติกล้วนมีแม่พิมพ์สำเร็จรูปสำหรับพลิตภัณฑ์แบบ
สำหรับสินค้าเฉพาะทาง เช่น ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์เครื่องใช้
ในครัวเรือน เป็นต้น

3. ขนาดของเครื่องจัดพลาสติก ในการจัดพลาสติกควรตรวจสอบ
ถึงเครื่องจัดพลาสติกว่าขนาดเหมาะสมกับเชิงงานหรือไม่ เนื่องด้วยเครื่องจัด
พลาสติกแต่ละเครื่องมีกำลังจัดต่ำกว่าต่ำกว่า กัน ซึ่งมีผลต่อขนาดเชิงงาน ความเร็ว
ในการผลิตเชิงงาน ประสิทธิภาพการใช้งานพลิตภัณฑ์ที่ดีต่อไป

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด | www.sgsiam.com

Three Tips for Effective Plastic Injection Molding

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.

SCAN HERE



‘การฉีดพลาสติก’ คืออะไร

การขึ้นรูปพลาสติกโดยการฉีดพลาสติก

ในแต่ละวันเราราใช้พลาสติกทั้งที่รู้ตัวและไม่รู้ตัว พลาสติกนิยมถูกนำมาขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นขวดพลาสติก ถ้วยพลาสติก กล่องอาหารพลาสติก ทั้งแบบใช้แล้วทิ้งหรือแบบใช้ซ้ำ ในกระบวนการผลิตพลาสติก ส่วนใหญ่แล้วจะนิยมในการฉีดพลาสติกให้เป็นรูปร่างต่างๆ โดยถูกนำมาใช้งานอย่างหลากหลายในหลายอุตสาหกรรมตัวอย่าง ไม่ว่าจะเป็น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า ล้วนแล้วแต่พำนกระบวนการฉีดพลาสติกทั้งสิ้น และการฉีดพลาสติกนั้นคืออะไร มีกระบวนการอย่างไร บทความนี้เราหากำตอบมาให้แล้ว

การฉีดพลาสติกคืออะไร

การฉีดพลาสติก มีชื่อภาษาอังกฤษว่า **Injection Molding** เป็นการขึ้นรูปพลาสติกวิธีหนึ่ง เริ่มจากเม็ดพลาสติกตั้งตันที่นิยมนำมาพ่นกระบวนการเป่าพลาสติกอย่าง PET โดยการนำเม็ดพลาสติกตั้งตันผ่านการหลอมด้วยความร้อนสูง ทำให้พลาสติกลายเป็นของเหลว หลังจากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการฉีดพลาสติก พ่านเครื่องฉีดพลาสติกตามแบบแม่พิมพ์ที่ตั้งไว้ จากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการหล่อเย็นให้พลาสติกคงรูป ขึ้นรูปร่างนั่นเอง

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด | www.sgsiam.com

การเลือกแม่พิมพ์พลาสติก ให้เหมาะสมกับการขึ้นรูปพลาสติกกันที่

มากำความรู้จักแม่พิมพ์พลาสติกให้มากขึ้น

การผลิตขึ้นรูปพลาสติกมีกระบวนการจากเม็ดพลาสติกหลักหลายชนิด พ่านกระบวนการทั้งการเป่า การอัด และการฉีดพลาสติก พ่นความร้อนเพื่อหลอมละลายพลาสติก และนำเข้าสู่แม่พิมพ์ที่ตั้งค่าไว้ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป แม่พิมพ์พลาสติกนี้เองที่ทำให้เกิดพลาสติกันที่เป็นรูปร่างต่างๆ เช่น ขวดพลาสติก ขวดโลหะพลาสติก แก้วล่อนพลาสติก ขวดน้ำปลา ขวดน้ำมัน รวมถึงในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมพลาสติก และพลาสติกที่อื่นๆ ก็มาจากการขึ้นรูปมาจากการแม่พิมพ์พลาสติกทั้งสิ้น

แม่พิมพ์พลาสติกแบบฉีด

เป็นการผลิตพลาสติกที่นิยมมากที่สุดวิธีหนึ่ง สามารถผลิตพลาสติกันที่มีรายละเอียดได้ดี และผลิตชิ้นงานได้อย่างหลากหลาย ครอบคลุมในหลายอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมชั้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติก รวมทั้งในธุรกิจขนาดเล็ก เช่น ของเล่นเด็ก ช้อนส้อมพลาสติก แก้วน้ำพลาสติก บรรจุภัณฑ์พลาสติกและอื่นๆ อีกมากมาย



แม่พิมพ์พลาสติกแบบอัดและอัดฉีด

การทำงานของแม่พิมพ์นี้จะใช้ลูกสูบอัดพลาสติกเข้าแม่พิมพ์หลังจากนั้น เมื่อพลาสติกถูกเข้าไปในแม่พิมพ์จะพ่นความดันและความร้อนสูง เพื่อให้พลาสติกหลอมละลายเข้าไปยังแม่พิมพ์ จากนั้นจึงหล่อเย็นในพลาสติกันที่เป็นตัวเกิดเป็นพลาสติกันที่ขึ้นมา ได้แก่ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนยานยนต์ เครื่องใช้ในครัวเรือน เป็นต้น

แม่พิมพ์พลาสติกแบบเป่า

แม่พิมพ์นี้จะใช้ลมเป่าให้พลาสติกันที่เกิดรูปร่างนิยมใช้ในพลาสติกันที่ตกลง กรวย ขวด หรือแก้วล่อน



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.

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.



ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด
www.sgsiam.com

พลาสติกกับคุณภาพ

จากหลอดพรีฟอร์ม

ขวดพลาสติก ขวดน้ำ ขวดน้ำมัน ขวดน้ำปลา ขวดบรรจุภัณฑ์พลาสติก ต่างๆ เหล่านี้ถูกขึ้นรูปด้วยพลาสติกตั้งต้นที่ชื่อว่า **พรีฟอร์ม** คุณภาพของขวดพลาสติกจะดีหรือไม่นั้นขึ้นอยู่กับหลอดพรีฟอร์มว่ามีคุณภาพอย่างไร ได้มาตรฐานสำหรับการผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์พลาสติกหรือไม่ โดยหลอดพรีฟอร์ม เป็นพลาสติกที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด PET นั่นเอง

หลังจากพลาสติกจนได้เป็นหลอดพรีฟอร์มแล้ว หลังจากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการเปล่าแล้วยัด มีเชือกมาหัวจักกุชวา Stretch Blow Molding การเปล่าพลาสติกนี้จะทำให้พลาสติกมีความแข็งแรงมากขึ้น ได้รากเบนท์ไม่มีรอยต่อ มีคุณภาพที่สูงกว่าการเปล่าแบบทั่วไป พลีตภัณฑ์ที่ได้จะมีน้ำหนักเบา แข็งแรง คงทน และการซึมผ่านของก๊าซเป็นไปได้ยาก สังเกตได้จาก ขวดพลาสติกน้ำอัดลม ขวดน้ำพลาสติกวิตามินซี และพลีตภัณฑ์อื่นๆ

สำหรับท่านใดที่สนใจหลอดพรีฟอร์ม เพื่อใช้ในการผลิตขึ้นรูปพลาสติกแบบต่างๆ สามารถติดต่อเราได้ที่ บริษัท เอส จี สยาม จำกัด เราเป็นผู้ผลิตหลอดพรีฟอร์มคุณภาพและมีประสบการณ์ยาวนาน รวมถึงการผลิตพลาสติก การแปรรูปพลาสติก การขึ้นรูปพลาสติก ออกแบบและจัดทำพิมพ์พลาสติก ทั้งขวดน้ำปลา ขวดน้ำมัน ขวดพลีตภัณฑ์พลาสติกและอื่นๆ อีกมากจากเรา

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท เอส จี สยาม จำกัด
www.sgsiam.com



มาทำความรู้จัก กับหลอดพรีฟอร์มให้มากขึ้น

หลอดพรีฟอร์มสำหรับทำขวดพลาสติกแบบต่างๆ

น้ำเป็นสิ่งที่มนุษย์ขาดไม่ได้ เป็นหนึ่งในปัจจัยที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต บรรจุภัณฑ์อย่างขวดพลาสติกจึงเป็นสิ่งที่สำคัญไปด้วยเช่นกัน เพราะประโยชน์ของขวดพลาสติกคือ น้ำหนักเบา มีความแข็งแรง สามารถป้องกันการพ่านของแก๊ส และสารเคมีได้เป็นอย่างดี โดยขวดน้ำพลาสติกที่เราเห็นกันอยู่นี่ เกิดจากการฉีดพลาสติกจากหลอดพรีฟอร์มจนกลายเป็นขวดพลาสติก ขวดน้ำปลา ขวดน้ำมัน แล้วกรอบหรือไม่ว่าแล้วหลอดพรีฟอร์มคืออะไร บทความนี้เรามาทำความให้แล้ว

หลอดพรีฟอร์ม คืออะไร

หลอดพรีฟอร์ม เป็นพลาสติกตั้งต้นสำหรับขึ้นรูปพลาสติกนิยมนำมา ขึ้นรูปเป็นขวดน้ำรูปแบบต่างๆ โดยมีกระบวนการดังนี้

กระบวนการขึ้นรูปจากหลอดพรีฟอร์มโดยการเปล่า

ขั้นแรก หลอดพรีฟอร์มจะถูกให้ความร้อนในอุณหภูมิที่เหมาะสม

ขั้นที่สอง หลอดพรีฟอร์มที่พานความร้อนแล้วจะถูกขยายด้วยการใช้ลม High Pressure จนเต็มแม่พิมพ์

ขั้นที่สาม หลังจากนั้นจึงนำขวดพลาสติกออกจากแม่พิมพ์ โดยรูปทรงของขวดน้ำจะขึ้นอยู่กับแม่พิมพ์ที่ใช้เปล่า

พลีตภัณฑ์ที่ได้จากการหลอดพรีฟอร์ม ได้แก่ ขวดน้ำ ถังน้ำ พืชต้นน้ำ ขวดน้ำผลไม้ ขวดน้ำปลา ขวดน้ำมันพืช โดยมีกระบวนการผลิตที่คล้ายคลึงกัน เพียงแต่แม่พิมพ์และการตัดต่อแตกต่างกันนั่นเอง สำหรับท่านใดที่ต้องการผลิตขวดพลาสติก ขึ้นรูปพลาสติกด้วยหลักทรัพย์การ บริษัท เอส จี สยาม จำกัด เป็นโรงงานรับผลิตงานพลาสติกหลักทรัพย์แบบ พร้อมจัดรับออกแบบแม่พิมพ์พลาสติก จำหน่ายแม่พิมพ์พลาสติก พลีตฯ และจำหน่ายหลอดพรีฟอร์ม เพื่อใช้ในการทำขวดพลาสติก และอื่นๆ อีกมาก

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.

Let's get to know the preform tube



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.