



บริษัท บีอาร์เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

➤ ➤ ➤ ผู้เชี่ยวชาญด้านลูกกลิ้งยาง ➤ ➤ ➤

ข้อมูลโดยสังเขป

ชื่อองค์กร

บริษัท บีอาร์เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ที่ตั้ง

48/77-78 หมู่ 1 ถนนเอกชัย ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

เบอร์ติดต่อ

034-824-504, 034-824-241, 081-822-2996, 085-241-2123

แฟกซ์

034-824-510

LINE ID

bmroller

อีเมล

bmroller@gmail.com

เว็บไซต์

www.bmroller.com

พื้นที่โรงงาน

350 ตารางวา

จำนวนพนักงาน

82 คน

เวลาทำการ

จันทร์ ถึง เสาร์ 8.00 – 17.00 น. / ฝ่ายเจียร 2 กะ 17.00 – 01.00 น.

ความเป็นมา



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญศรีมีการยาง ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2543 เพื่อดำเนินธุรกิจในการผลิตลูกกลิ้งยางอุตสาหกรรมและอะไหล่ยางสำหรับเครื่องจักรทุกชนิด โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการผลิตลูกกลิ้งยางสำหรับอุตสาหกรรมทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ สำหรับงานพิมพ์พลาสติก พิมพ์แผ่นฟิล์ม พิมพ์แผ่นโลหะ พิมพ์กระดาษ โรงงานสิ่งทอ-พอกย้อม โรงงานเคลือบผิวไม้ อัดเงา อาบแลคเกอร์ ลูกกลิ้งลำเลียงทุกชนิด ตลอดจนอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่ต้องใช้ลูกกลิ้งยางเป็นส่วนสำคัญ

ต่อมาในปี พ.ศ.2546 คณะผู้บริหารได้เปิดบริษัทขึ้นอีก 1 แห่งที่พร้อมจะให้บริการแก่ลูกค้าได้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้นในทุกวงการอุตสาหกรรมในนาม **บริษัท บีอาร์เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด** ซึ่งบริหารงานโดยบุคลากรที่มีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมลูกกลิ้งยางมานานกว่า 20 ปี

เรามีความมุ่งมั่นอย่างที่สุดที่จะเป็นผู้ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพสูงกว่ามาตรฐาน นอกจากสูตรส่วนผสมในการผลิตยางที่มีการพัฒนาให้เหมาะสมกับอุตสาหกรรมต่าง ๆ อยู่ตลอดเวลาแล้ว ยิ่งไปกว่านั้น เรายังตระหนักถึงการบริการที่สะดวก รวดเร็ว ตรงเวลา และมีประสิทธิภาพ สินค้าที่ผลิตขึ้นสามารถรับประกันคุณภาพได้ทุกชิ้นงาน เพื่ออุตสาหกรรมที่หลากหลายของท่าน

ผลิตภัณฑ์และการบริการ

หล่อลูกกลิ้งทุกชนิดโดยใช้ยาง NR, NBR, EPDM, PU, SILICONE, CSM, CR, Conductive, Ebonite, Sponge

สร้างแกนลูกกลิ้งใหม่ตามแบบหรือตัวอย่าง

บริการงานซ่อม-เปลี่ยน เพลา, หน้าแปลน, เบ้าลูกปืน, ส่วนประกอบของลูกกลิ้ง

เจียรผิวยาง

ขึ้นลาย-ตัดร่องยาง

ถ่วงสมดุลลูกกลิ้ง

ชุบฮาร์ดโครม เคลือบเทฟลอน

ขึ้นรูปชิ้นส่วนอะไหล่ยางและอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ

ระยะเวลาการผลิตและการรับประกันสินค้า

เริ่มนับจากวันที่ได้รับ PO และรับลูกกลิ้งมาเรียบร้อยแล้ว

เริ่มนับจากวันที่ส่งสินค้า

ประเภทงาน	ระยะเวลา (วันทำการ)	การรับประกัน
หล่อยาง	7-10	4 เดือน
สร้างแกนใหม่	10-15	1 ปี
เจียรยาง	3-5	ตามหน้างานจริง
งานซ่อม	3-10	
ชุดฮาร์ดโครม เคลือบเทพล่อน	10-15	
ขึ้นรูปอะไหล่ยาง	10-25	

** ระยะเวลาผลิตอาจเร็วหรือล่าช้ากว่ากำหนด ขึ้นอยู่กับปริมาณงาน ณ ขณะนั้น ซึ่งจะมีการแจ้งลูกค้าให้ทราบก่อนล่วงหน้า หากจำเป็นต้องล่าช้า **

นโยบายคุณภาพ



รับส่งถึงที่หมาย



ติดต่อได้สะดวก



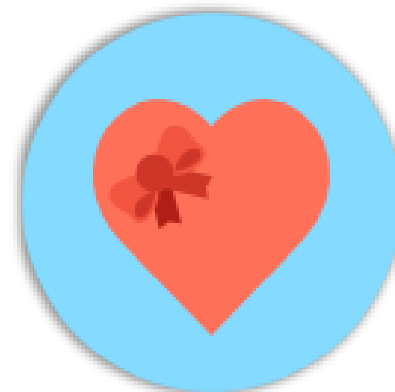
ราคาเหมาะสม



ระยะเวลาผลิตสั้น

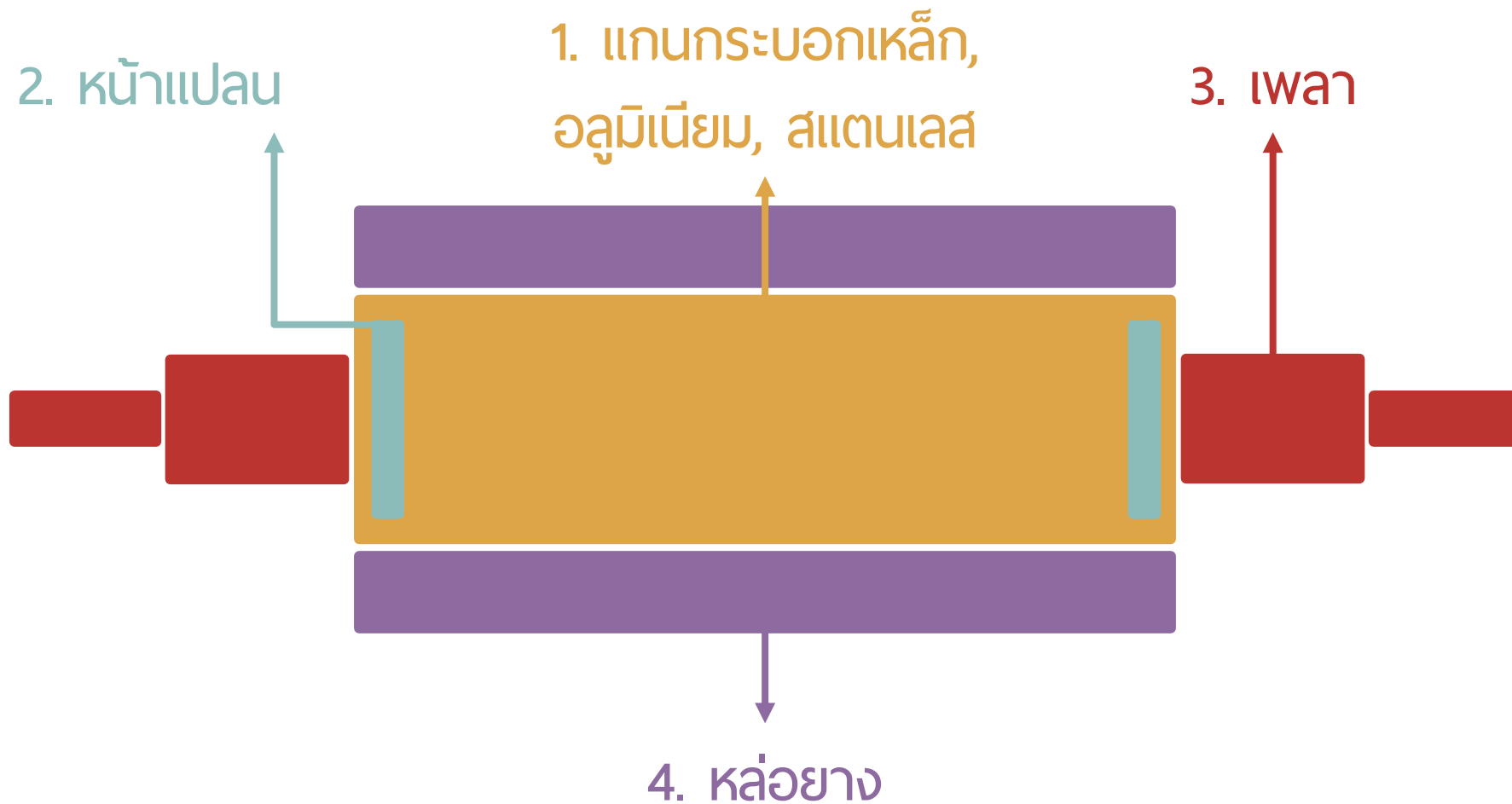


สินค้ามีคุณภาพ

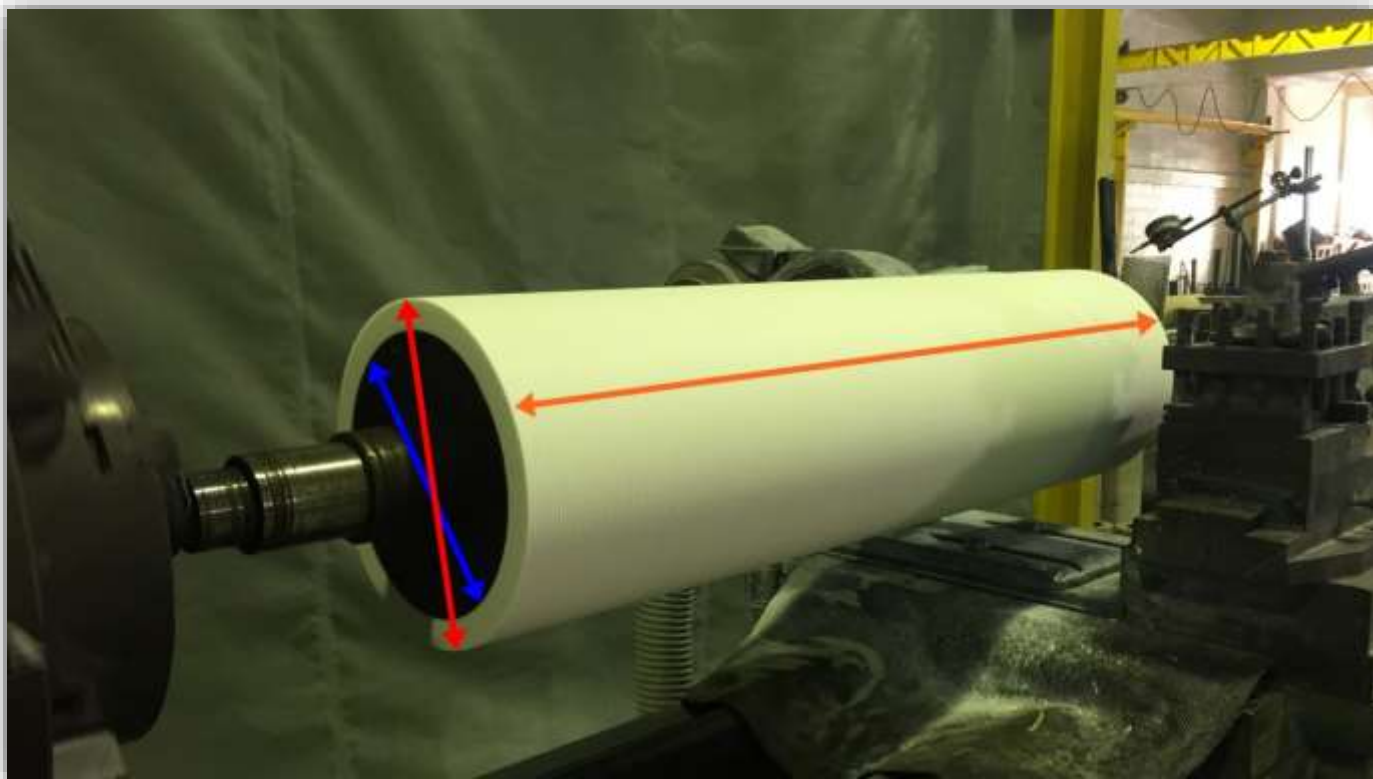


บริการด้วยใจ

ส่วนประกอบของลูกกลิ้ง



การวัดขนาดลูกกลิ้ง



-  เส้นผ่านศูนย์กลางของยาง (OD)
-  เส้นผ่านศูนย์กลางของแกน (ID)
-  ความยาวหน้ายาง (L)

กรณีหล่อยาง

1. ขนาด OD x ID x L
2. ชนิดยาง
3. สียาง
4. ความแข็ง
5. ลักษณะผิว – เรียบ / คราวน / ตัดร่อง / ตัดบ่า
6. การนำไปใช้ / รายละเอียดเพิ่มเติม

กรณีสร้างแกนใหม่

ขอแบบที่ระบุรายละเอียดครบถ้วน หรือ ตัวอย่าง

กรณีเจียรยาง

1. ขนาด OD x L
2. ลักษณะผิว – เรียบ / คราวน / ตัดร่อง / ตัดบ่า

ชนิดและคุณสมบัติของยาง

NR

NATURAL RUBBER

- ✓ ทนต่อการสึกหรอ, การฉีกขาด, มีความยืดหยุ่นดีมาก
- ✗ ไม่ทนน้ำมัน

NBR

NITRILE BUNA RUBBER

- ✓ ทนน้ำมันดีมาก
- ✓ ทนต่อการสึกหรอ, การฉีกขาด, ความร้อน, กรด-ด่าง, น้ำ, สารเคมี

EPDM

ETHYLENE PROPYLENE DIENE MONOMER

- ✓ ทนความร้อน-ความเย็น, น้ำ, สารเคมี, มีความยืดหยุ่นดีมาก
- ✓ ทนต่อการสึกหรอ, กรด-ด่าง
- ✗ ไม่ทนน้ำมัน, แอลกอฮอล์

CR

CHLOROPRENE RUBBER

- ✓ ทนแรงอัด, แรงกระแทก, การฉีกขาดดีมาก
- ✓ ทนต่อการสึกหรอ, ความร้อน
- ✓ ทนน้ำมัน, กรด-ด่าง, สารเคมี

ชนิดและคุณสมบัติของยาง

PU

POLYURETHANE

- ✓ ทนต่อการสึกหรอ, การฉีกขาด, แรงอัด, แรงกระแทก, แรงกดทับ ดีมาก
- ✓ ทนตัวทำละลาย, น้ำมัน, สารเคมี
- ✗ ไม่ทนความร้อนที่สูงเกิน 100 °C

CSM

CHLORO-SULFONATED POLYETHYLENE (HYPALON)

- ✓ ทนแรงอัด, แรงกระแทก, แรงกดทับ, กรด-ด่าง, ความร้อน ดีมาก
- ✓ ทนสารเคมี

SI

SILICONE

- ✓ ทนความร้อนดีมาก (~300 °C)
- ✓ ทนน้ำมัน, สารเคมี
- ✗ ถ้าความแข็งมากจะค่อนข้างเปราะ

CONDUCTIVE

CONDUCTIVE RUBBER (Anti-static)

- ✓ สามารถถ่ายเทประจุไฟฟ้าได้ (นำไฟฟ้าได้)
- ✓ ลดปัญหาการเกิดไฟฟ้าสถิตที่ผิวยาง

ความแข็งของยาง (Hardness)



- หน่วยวัดความแข็งของยาง คือ Shore A
- เครื่องมือวัดความแข็งของยาง เรียกว่า “Shore A Durometer”
- Scale เริ่มตั้งแต่ 0-100 ตัวเลขยิ่งน้อยยางจะนุ่ม ตัวเลขยิ่งมากยางจะแข็ง
- ใช้ “Shore D Durometer” สำหรับยางที่ความแข็งเกิน 100 Shore A (100 Shore A = 58 Shore D)

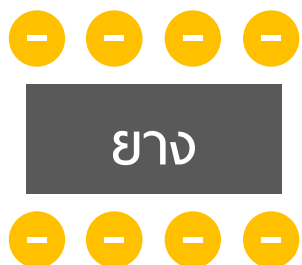


ยางนำไฟฟ้า (Conductive / Anti-static Rubber)



ระดับ	ค่าความต้านทานไฟฟ้า (Ohm: Ω)	สีที่แสดง บนเครื่องมือวัด	ความหมาย
1	10^3 - 10^5	เขียว	พียางสามารถถ่ายเทประจุไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็ว (นำไฟฟ้าได้ดีมาก)
2	3×10^5 - 10^9	เหลือง	พียางสามารถถ่ายเทประจุไฟฟ้าได้อย่างช้า
3	3×10^9 - 10^{10}	ส้ม	พียางแทบจะไม่สามารถถ่ายเทประจุไฟฟ้าได้เลย
4	10^{11} - 10^{12}	แดง	พียางมีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า

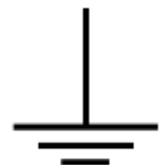
ใช้เครื่องมือวัดการนำไฟฟ้า เรียกว่า “Surface Resistance Meter” โดยมีหลักการดังนี้



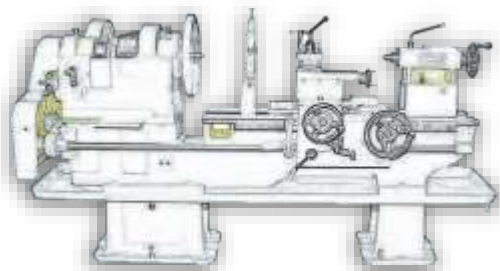
ยาง



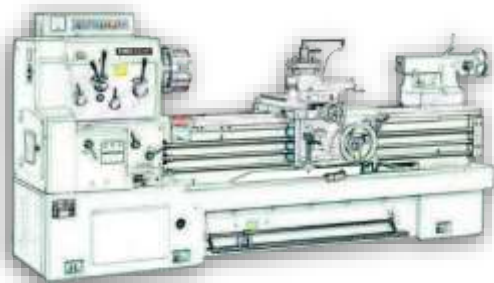
แกนและ
เพลาลูกกลิ้ง



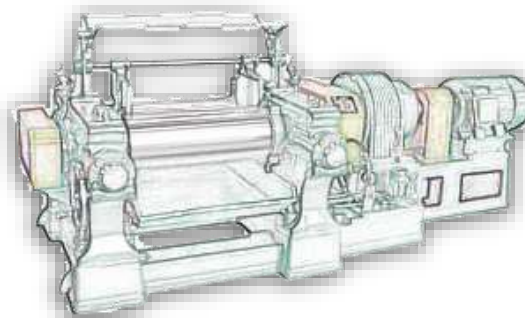
เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต



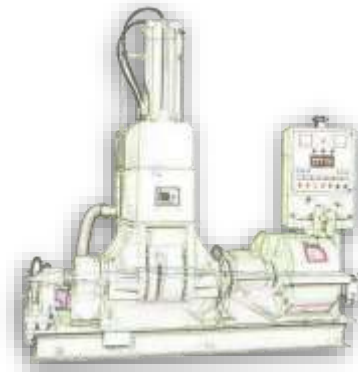
เครื่องกลึง
(Lathe Machine)



เครื่องเจียร
(Grind Machine)



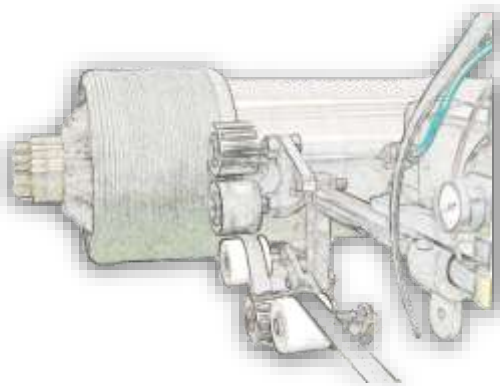
เครื่องผสมยางแบบลูกกลิ้งคู่
(Double Roll Mixer Machine)



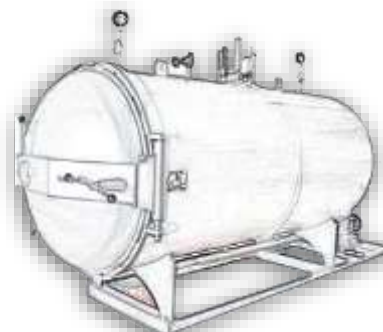
เครื่องตียาง
(Rubber Kneader Machine)



เครื่องมิลลิ่ง
(Milling Machine)



เครื่องหล่อยาง
(Rubber Extruder Machine)



เตาอบไอน้ำ
(Retort Machine)



ตู้อบคอยล์ร้อน
(Heated Cabinet)

ระบบการผลิตและควบคุมคุณภาพ



ลอกยางเดิมออก
ทำความสะอาดผิวแกน



ตากาวสำหรับติดยาง



เตรียมยางและเคมีภัณฑ์



ชั่งน้ำหนักส่วนผสมตามอัตราส่วน



หล่อยางลงบนแกน



กรองสิ่งสกปรก



ผสมยางและเคมีภัณฑ์



จัดส่งให้ลูกค้า



นำลูกกลิ้งเข้าเตาอบ



เจียรปรับผิวยาง



ตรวจสอบคุณภาพ



ลูกค้าที่ไว้วางใจ



ตัวอย่าง ลูกกลิ้งยางแบ่งตามอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมพลาสติกและฟิล์ม



อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์



อุตสาหกรรมลำเลียง



อุตสาหกรรมสิ่งทอและฟอกย้อม



อุตสาหกรรมกระดาษ



อุตสาหกรรมไม้



อุตสาหกรรมพลาสติก, สแตนเลส, อลูมิเนียม



อุตสาหกรรมกระป๋อง



สร้างแกนลูกกลิ้งใหม่ตามแบบหรือตัวอย่าง



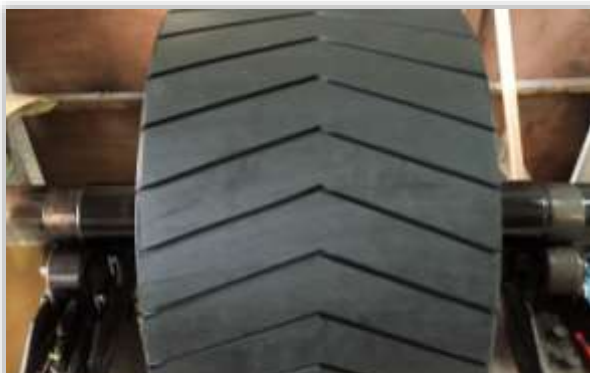
งานซ่อม-เปลี่ยน เพลลา, หน้าแปลน, เบ้าลูกปืน, ส่วนประกอบของลูกกลิ้ง



ตัวอย่างลายตัดร่องยาง



ลายข้าวหลามตัด / ลายเพชร



ลายก้างปลา / ร่องวี



ลายคลื่น



ร่องไล่สปริง



ร่องแนวขวาง



ร่องเกลียว / ลายเถาววัลย์



ลายกันลื่นสำหรับล้อรถ

ถ่วงสมดุลลูกกลิ้ง (Dynamic Balance)



ชุดฮาร์ดโครม เคลือบเทพล่อน



ชิ้นรูปชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆและอุปกรณ์เครื่องจักร



ชิ้นรูปชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆและอุปกรณ์เครื่องจักร



ชิ้นรูปชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆและอุปกรณ์เครื่องจักร



ล้อลำเลียงชิ้นงาน



ยางติดสายพาน



ชิ้นรูปน๊อต



ใบพัดยาง



เขียงยาง



ยางก้อนสี่เหลี่ยม



ยางไหล



แอร์ชาฟท์



บริษัท บีอาร์เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

➤ ➤ ➤ ผู้เชี่ยวชาญด้านลูกกลิ้งยาง ➤ ➤ ➤