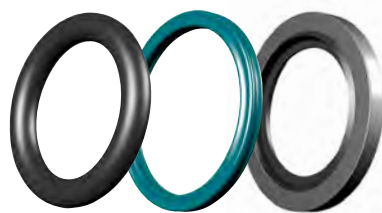




We make it ***possible***



HUTCHINSON®



ระบบซีลความเที่ยงตรงสูง

บริการแบบครบวงจร ด้วยโรงงานผลิตของเราเอง



**HUTCHINSON GROUP**

**> 41 000**
พนักงาน

**95**
สาขา

**25**
ประเทศ

> 4 000 ล้านยูโร
หลักทรัพย์หมุนเวียน

141 ล้านยูโร
เงินลงทุน

192 ล้านยูโร
งบวิจัยและพัฒนา

www.hutchinson.com

บริการแบบครบวงจรด้วยซีลความเที่ยงตรงสูง

ความเชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรม และบริการแบบเหนือระดับ!

ในฐานะผู้นำระดับโลกด้านระบบซีลแบบเที่ยงตรงสูง เราพร้อมมอบบริการแบบเหนือระดับ และบริการออกแบบเป็นพิเศษ เพื่อตอบโจทย์ในกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมทุกประเภท ทั้งตลาดยานยนต์และรถยนต์ในเชิงพาณิชย์ ธุรกิจพลังงานน้ำ รวมถึงน้ำมันและที่พร้อมด้วยซีลทุกรูปแบบ ทั้งโอริงซีล, 4-Lips, และซีลรูปแบบพิเศษ

ด้วยความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านเทคนิคของซีล คุณจึงมั่นใจ Hutchinson ได้อย่างเต็มที่เราคิดค้นเพื่อตอบโจทย์ และความต้องการของลูกค้าอย่างดีที่สุด เพื่อให้ธุรกิจของคุณเป็นไปอย่างราบรื่น

เราทุ่มเทให้ทุกกระบวนการผลิต ทั้งการทดลองในห้องปฏิบัติการ เพื่อคัดสรรวัตถุดิบที่ดีที่สุด

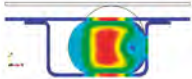
และการออกแบบได้ตรงตามความต้องการ ด้วยกระบวนการผลิตในโรงงานของเราเอง

ด้วยแนวคิดการให้บริการแบบครบวงจร เราจึงมั่นใจในมาตรฐาน จากโรงงานของเราทุกแห่งในโลก

ในฐานะผู้ให้บริการ Hutchinson ขอเสนอบริการที่ดีที่สุดในทุกรูปแบบเพื่อคุณ



เรามุ่งมั่นเพื่อความเป็นเลิศ

 ประสิทธิภาพการบริการเหนือระดับ	ISO 9001 ISO/TS 16949 ISO 50001 ISO 14001 OHSAS 18001 ผ่านการอนุมัติและการรับรองผล	0-ppm คุณภาพสูงสุด	 วิศวกรรมที่ทุ่มเทเพื่อการใช้งาน	 100 % ติดตามได้
 100 % ตรวจสอบ	 บริการจัดส่งรวดเร็ว	 ออกแบบตามต้องการของคุณ	 100 % ผลิตในโรงงานของเราเอง	 การพัฒนาเพื่อสูตรที่ดีที่สุด

ซีลเพื่อความปลอดภัยที่ผลิตในโรงงานของเราเอง :
แนวคิดการให้บริการครบวงจรภายในโรงงานแห่งเดียวเพื่อคุณภาพและประสิทธิภาพสูงสุดทั่วโลก !

ระบบซีลยืดหลากหลายประเภท

สูตรผสมที่ดีที่สุด HUTCHINSON

เราพัฒนาและผลิตสูตรผสมยางในโรงงานผสมของเราเอง เพื่อให้แน่ใจว่าลูกค้าของเราจะได้รับผลิตภัณฑ์คุณภาพคงที่และดีที่สุด

เรามีสูตรผสมหลากหลาย ตั้งแต่ NBR ไปจนถึง FKM แบบอุณหภูมิต่ำ รวมทั้ง EPDM, HNBR, AEM, IIR, VMQ, ACM และ FVMQ ซึ่งทำให้สามารถออกแบบวิธีการซีลเพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานได้หลายแบบ ทั้งในสภาวะแรงกดดันต่ำและสูง, ระดับความแข็ง Shore A ที่มีค่าตั้งแต่ 50 ถึง 98 และอุณหภูมิตั้งแต่ต่ำไปจนถึงสูงมาก (T° ตั้งแต่ -70°C ถึง 250°C)

สูตรผสมหลายร้อยสูตรซึ่งได้รับการรับรองเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมน้ำมัน (NORSOK & TOTAL), ก๊าซ (UL, EN549), น้ำ (KIWA), อาหาร (FDA), การใช้งานไฮดรอลิกและนิวเมติก เช่น การรับรองจากผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ทั้งแบบ OEM และกลุ่มผู้ค้า ซึ่งผลิตตามข้อกำหนดทางเทคนิคกว่า 1,000 ข้อเพื่อตอบสนองข้อกำหนดสูงสุดของคุณ

O-RINGS

- > รูปทรงออกแบบตามข้อกำหนดของคุณได้สูงสุดถึง 2100 มม.
- > ขนาดเป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึง AS568, BS1806, ISO3601, LJB Bague R, JIS B2401 หรือขนาดเฉพาะเจาะจง



BONDED SEAL และ PFS

- > ซีลวัสดุประสาน (Bimaterial) สำหรับปิดขอบปากเพื่อการใช้งานกับอากาศอัด, น้ำมัน และของเหลวระเหยความดันสูงได้ถึง 2,000 บาร์
- > รูปทรงมาตรฐานหรือรูปทรงพิเศษ
- > เส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด 650 มม.
- > สแตนเลสไร้สนิม, ทองเหลือง, เคลือบนิเกิล...



FOUR-LIPS SEAL

- > ขอบซีลสองชั้น
- > รูปทรงออกแบบตามข้อกำหนดของคุณ
- > เหมาะสำหรับการใช้งานแบบตายตัวและแบบไดนามิกเพื่อลดแรงเสียดทาน

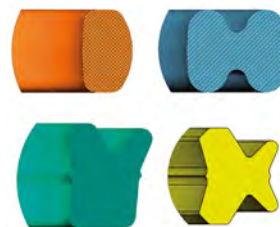


ข้อกำหนดเฉพาะ

- > การเคลือบและปรับปรุงพื้นผิวหลากหลาย
- > ความสะอาดและ S-Grade
- > ข้อกำหนดทางเทคนิคเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์

การพัฒนาเฉพาะ

- > นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์หลากหลายรูปแบบ ทีมเทคนิคของเรายังพร้อมที่จะร่วมงานกับทีมเทคนิคของคุณเพื่อพัฒนาระบบซีลที่ตอบสนองตามความต้องการของคุณทุกรูปแบบ
- > การทำงานร่วมกันนี้เพื่อออกแบบรับรองการซีลระดับที่ดีที่สุดทั้งนี้เราสามารถให้บริการเคลือบและช่วยคุณออกแบบ ขนาดร่องว่าที่เหมาะสมที่สุดได้
- > ทีมวิจัยและพัฒนาส่วนกลางและห้องปฏิบัติการทุกแห่งของเราพัฒนาสูตรผสมและงานออกแบบโดยใช้อุปกรณ์ที่มีเทคโนโลยีสูงสุด :
 - การวิเคราะห์ทางเคมีและทางกายภาพ
 - การคำนวณทางวิทยาศาสตร์ (FEM)
 - เครื่องมือทดสอบ
 - การทดสอบและพัฒนาเฉพาะด้าน





HUTCHINSON®



สาขาทั่วโลก



สำนักงานขาย

▶ ยุโรป & มิดเวสต์

Château-Gontier - ฝรั่งเศส
oring@hutchinson.com
oring.oilgas@hutchinson.com
+33 2 43 09 23 20

Turin - อิตาลี
oring@hutchinson.com
+39 01 19 50 74 121

Newtown - สหราชอาณาจักร
sales@pamargan.com
+44 1686 625181

▶ เยอรมนี & ยุโรปตะวันออก

Mannheim - เยอรมนี
info@hutchinson.com
+49 621 39710

▶ อเมริกาเหนือ

น้ำมันและก๊าซ / การจัดหาหน่วย
Houston - สหรัฐอเมริกา
sales@hutchinson-seal-mexico.com
+1 832 243-4644

ยานยนต์ / ออฟโรด
Auburn Hills - สหรัฐอเมริกา
seal@hutchinsonNA.com
+1 248 375-4194

▶ บราซิล & กลุ่มประเทศเมอร์ โคซูร์

Monte Alto - บราซิล
precision@hutchinson.com.br
+55 16 3244 3500

▶ เอเชีย

Suzhou, Wuhan, Beijing, Chongqing - CHINA
oring.sales@hutchinson-suzhou.cn
+86 0512 85188298(8862)

Tokyo - JAPAN
oring.sales@hutchinsonjapan.com
+81 3 6711 8087

Bangkok - THAILAND
oring.thailand@hutchinson.com
+66 2 16 36 36 4-71 Ext. 205

www.oring.hutchinsonworldwide.com
oring@hutchinson.com