





# PRECISION SEALING SYSTEMS

In-house, Manufacturing Safe Sealing



# **HUTCHINSON GROUP**







countries



sites each year in research & innovation

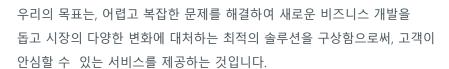


5% invested > 4.314 bn€

www.hutchinson.com

# IN-HOUSE MANUFACTURING, SAFE SEALING

자체 제조 기술과 안전한 실링(SEALING) 솔루션(SOLUTION)을 공급하는 세계 선두업체인 허친슨(HUTCHINSON)은 다양한 형태의 실링 (O-RING, X-RING, SPECIAL SHAPE, BONDED SEALS AND PFS)에 대한 표준품 및 맞춤 솔루션을 제공합니다. 저희 허친슨은 다양한 산업 분야에 서비스를 제공하고 있으며 특히 자동차, 오프로드(OFF-ROAD), 에너지, 물 산업, 석유 및 가스 응용 산업 분야 등에 깊이 있는 전문 지식을 보유하고 있습니다.



실링에 전념해 온 결과, 우리는 실링과 관련된 다양한 분야에서 진정한 전문 제조자(SPECIALIST MANUFACTURER)가 될 수 있었습니다. 또한, 전 세계의 서로 다른 지역의 공장에서 만드는 제품들이 동일한 고품질을 갖출 수 있도록 전문 제조과정을 표준화하여 최고의 품질 수준을 확보하고 있습니다.





## **OUR COMMITMENT FOR EXCELLENCE**



자체 제조 기술력



신뢰성



다양한 제품군



고객 대응



전문기술력



신속함



우수한 품질



서비스

## A WIDE RANGE OF SEALING SOLUTIONS



우리는 자체 고무 화합물(Rubber Compound) 제조 공장(Mixing plant)들을 보유하고 있으며 지속해서 다양한 고무 화합물을 개발 및 생산하여 전 세계 고객들에게는 최고 품질의 제품을 제공하고 있습니다.

NBR에서 저온 FKM(이 밖에도 EPDM, HNBR, AEM, IIR, VMQ, ACM 및 FVMQ 포함)에 이르는 다양한 고무 화합물은, 매우 낮은 압력에서 높은 압력까지, 낮은 경도에서 높은 경도(from 50 to 98 Sh.A)까지 그리고 낮은 온도에서 높은 온도(T0 from -70℃ to 250℃)까지 매우 다양한 분야에 적용 가능합니다.

석유(NORSOK & TOTAL), 가스(UL, EN549), 물(KIWA), 식품(FDA), 유압 및 공압 응용 분야에 대해 이미 승인받은 수백 가지의 고무 화합물과 주요 자동차 회사 및 부품 공급업체로부터 1,000개 이상 승인 받은 다양한 고무 화합물(Rubber Compounds)은 여러분의 높은 요구 사항을 충족시킬 준비가 되어 있습니다.

## **O-RINGS**

- › 최대 2,100mm까지의 각종 오링
- › 치수는 국제 기준(AS568, B51806, 1503601, LJF BAGUE R, JIS B2401) 또는 좀 더 세분될 수 있음.
- > 마이크로 인그레이빙(ENGRAVING)

## **BONDED SEALS**

- › 이중 재질로 최대 2,000 bar 까지 플랜지 실링(압축공기, 오일 및 냉매 등 적용)
- > 표준품 또는 맞춤 형상(지름 최대 650mm)
- > 스테인레스 스틸, 황동, 니켈 코팅 등 스테인리스 강

## X-RINGS

- > 이중 실링 구조
- > 요구 조건을 만족하는 다양한 형상들
- > 마찰력을 줄이기 위한 두 가지(정적 및 동적) 실링 요구에 적합



## SPECIFIC REQUIREMENTS

- > 다양한 코팅과 표면 처리
- › 청정도 및 S-GRADE 관리
- > 포장 사양

## SPECIFIC DEVELOPMENTS

- > 다양한 치수의 제품 사양들 외에도 고객 요구에 맞춤 가능
- > 최고 수준의 실링을 위해서 적용될 부위의 치수 가이드도 제공 가능
- > 우리의 중앙 연구소와 실험실에서는 지금도 최고 수준의 장비를 이용해서 컴파운드를 개발 및 설계하고 있습니다.
- > 화학 및 물리적인 분석
- > CAE (FEM)
- › 시험 장비
- > 특정 테스트 및 개발



## **SALES OFFICES**

### **EUROPE**

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

Turin - ITALY oring@hutchinson.fr +39 01 19 50 74 121

Mannheim - GERMANY info@hutchinson.de +49 621 39710

### NORTH AMERICA

Houston - UNITED STATES sales@hutchinson-seal-mexico.com +1 832 243-4644

Auburn Hills - UNITED STATES seal@hutchinsonna.com +1 248 375-4194

## SOUTH AMERICA

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

### **ASIA**

Suzhou, Wuhan, Beijing, Chongqing - CHINA oring.china@hutchinson.com +86 0512 85188298(8862)

Chennai - INDIA oring.india@hutchinson.com

Tokyo - JAPAN oring.japan@hutchinson.com +81 3 6711 8087

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

Seoul - KOREA oring.korea@hutchinson.com +82-2 425 2600