



HUTCHINSON®

We make it *possible*

# PRÄZISIONSDICHTUNG

## LEBENSMITTELINDUSTRIE



Eigene Fertigung, sichere Dichtung

## HUTCHINSON-GRUPPE



[www.hutchinson.com](http://www.hutchinson.com)

Als Weltmarktführer für Präzisionsdichtungen entwickelt und fertigt Hutchinson® standard- und kundenspezifische Lösungen wie O-Ringe, X-Ringe, BS-Ringe und Formdichtungen.

Von der Formulierung und Herstellung von Werkstoffen bis hin zur Konzeption und Fertigung von Teilen in Klein- oder Großserien wird alles bei uns im Haus erledigt.

## SICHERN SIE IHRE PRODUKTION

Da sich die Lebensmittelindustrie in einem immer anspruchsvolleren Umwelt- und Gesundheitskontext bewegt, braucht sie zuverlässige Partner, die in der Lage sind, neuen Vorschriften vorzugreifen und die Herkunft ihrer Produkte zu garantieren.

Hutchinson® unterstützt die Fachleute dieses Sektors, damit nichts im Herstellungszyklus die Qualität und die Eigenschaften der verarbeiteten Produkte beeinträchtigt, zum Schutz der Gesundheit und der Sicherheit der Verbraucher.

Unser Sortiment an Lebensmittelmischungen garantiert Dichtungslösungen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können, die für den menschlichen Verzehr bestimmt sind (Wasser, Fruchtsäfte, Wein, Spirituosen, tierische und pflanzliche Fette, Püree, Kompotte...) und in den Fabriken des Lebensmittelsektors verarbeitet werden.

Darüber hinaus gewährleistet unser Fachwissen eine optimale Abdichtung der Anlagen, wodurch Verluste und Verschwendungen vermieden und die Leistung und Wettbewerbsfähigkeit der Fertigungslinien maximiert werden.

Als Garantie für Qualität und Zuverlässigkeit sind unsere Produktionsstätten zertifiziert:



## DICHTUNGSLÖSUNGEN



### O-RINGE

- > Große Auswahl an Standardgrößen auf Lager
- > Abmessungsnormen (AS568, BS1806, Ring R...)
- > Verfügbare Optionen:
  - Oberflächenbehandlung,
  - Sauberkeit,
  - Rückverfolgbarkeit durch Micro-Engraving



### MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

- Entwicklung nach Vorgabe
- > Werkstoffe und Lösungen zur Optimierung von Montage, Reibung, etc.
- > Analysen und Alterungstests in unseren Laboren
- > Finite-Elemente-Berechnungen



### BS-RINGE

- > Zwei-Komponenten-Ring aus Metall/Gummi (oder Edelstahl) zur Abdichtung unter Schraubenköpfen, Bolzen, Fittings oder Flanschen
- > Für Anwendungen mit Druckluft, aromatischen Ölen oder Benzin
- > Metallunterlegscheibe: viele Metalle und Korrosionsschutzschichten
- > Gummi: Standard- und Spezialwerkstoffe

- > Große Auswahl an Werkstoffen: NBR, FKM, EPDM, HNBR, ACM, AEM, IIR, CR, VMQ, FVMQ...
- > Härte von 50 bis 98 Sh. A
- > Temperaturen von -50 bis +250 °C
- > Niedriger oder hoher Druck

### SPEZIFISCHE WERKSTOFFE FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

Wir verfügen über eine breite Palette an zugelassenen Elastormischungen, die für Anlagen in der Lebensmittelindustrie geeignet sind.

	6EP1862	7EP1197	EP856	7PD1612	6SL2136	7DF3410
<b>Familie</b>	EPDM	EPDM	EPDM	NBR	Silikon	FKM
<b>Farbe</b>	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Weiß	Blau
<b>Härte (Sh. A)</b>	60	70	80	74	60	70
<b>TR10 (°C)</b>	-50	-46	-46	-24	-45	-16
<b>DVR* (%)</b>	18	12	12	15	28	35
<b>FDA</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Französische Erlasse</b>	✓ 20	✓ 20	✓ 20	✓ 20	✓ 92	
<b>EC 1935/2004</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* Testbedingungen DVR ISO 815-1 : EPDM : 24h bei 150°C - NBR : 24h bei 125°C - Silikon : 72h bei 150°C - FKM : 24h bei 200°C

Konformitätsbescheinigungen und ANIA-Zertifikate auf Anfrage erhältlich



## ▶ WELTWEITE STANDORTE



## ▶ VERTRIEBSSTANDORTE

### ▶ EUROPA

Château-Gontier - FRANKREICH  
oring.industry@hutchinson.com

Mannheim - DEUTSCHLAND  
info.mannheim@hutchinson.com

### ▶ NORDAMERIKA

Auburn Hills, Houston - VEREINIGTE STAATEN  
pss.salesna@hutchinson.com

### ▶ SÜDAMERIKA

Monte Alto - BRASILIEN  
precision@hutchinson.com.br

### ▶ ASIEN

Suzhou, Wuhan, Beijing, Chongqing - CHINA  
oring.china@hutchinson.com

Chennai - INDIEN  
oring.india@hutchinson.com

Tokyo - JAPAN  
oring.japan@hutchinso.com

Bangkok - THAILAND  
oring.thailand@hutchinson.com

Seoul - SÜDKOREA  
oring.korea@hutchinson.com