



# HUTCHINSON®

## OBERFLÄCHEN BEHANDLUNGEN

High Performance



Markierung



Pulver



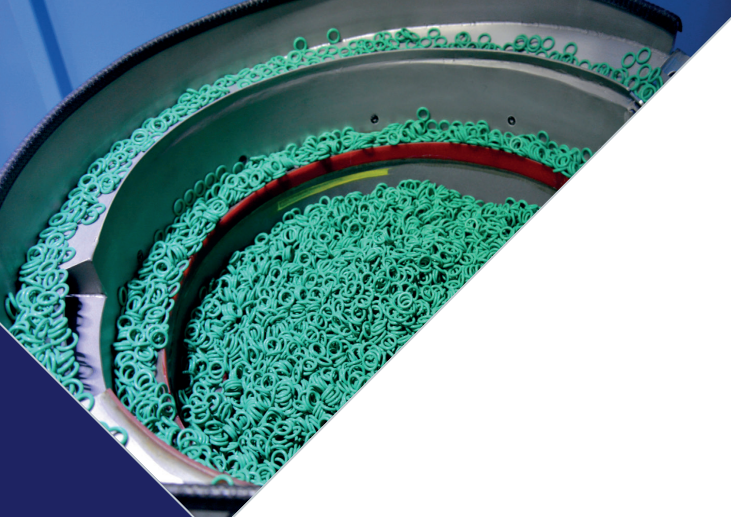
Nassfilme



Trocken-  
beschichtungen

Eigene Fertigung, sichere Dichtung





## HUTCHINSON GRUPPE



> 40,000  
Mitarbeiter



25  
Länder



100  
Standorte



5%  
Investition in  
F&E



> 4,8 M€  
Umsatz

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



## VERBESSERTE OBERFLÄCHENEFFIZIENZ

Als Spezialist für Präzisionsdichtungen bietet Hutchinson eine komplette Palette an Hochleistungs-Oberflächenbehandlungen an.

Durch die Beschichtung wird die Oberfläche des O-Rings optimiert und die Einbaukräfte werden signifikant reduziert. Bei dynamischen Anwendungen verringert sich zudem die Reibung deutlich.

Die jeweiligen Beschichtungen verhalten sich gegenüber dem Elastomer neutral und können sogar in sensiblen Anwendungsbereichen wie Trinkwasser eingesetzt werden.

Alle Hutchinson Oberflächenbehandlungen werden von uns entwickelt und aufgetragen, um stets die optimale Performance sicherzustellen.

Im Rahmen eines verantwortungsvollen Innovationsansatzes entwickeln wir auch PFAS-freie Oberflächenbehandlungen, die den neuen regulatorischen und ökologischen Anforderungen entsprechen und gleichzeitig die intrinsischen Eigenschaften von Gummi bewahren und ein hohes Leistungsniveau aufrechterhalten.

### VORTEILE

- > **Verringerte Einbaukräfte**
- > **Verringerte Reibungskräfte und Oberflächenverschleiß** bei dynamischen Anwendungen
- > **Farbliche Unterscheidung** ermöglicht Poka-Yoke-Verfahren
- > **Vereinfachte Detektierung** der Dichtung durch Kamerasysteme
- > **Erleichterte Zuführung** der O-Ringe in automatischen Montagesystemen



# UNSERE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN



Markierung



Pulver



Nassfilme



Trocken-  
beschichtungen

OBERFLÄCHEN- BESCHICHTUNGEN	FARBE	AUSSEHEN	KOMPATIBILITÄT		ZUGELASSEN FÜR	Montagehilfe nicht permanent	Montagehilfe permanent	Montagehilfe automat. Zuführung	Dynamische Anwendungen	Farbcodierung
			ELASTOMER- FAMILIEN	SAUBERKEITS- ANFOR- DERUNGEN						
Markierung (Oberfläche / Linie)	blau, gelb, grün, orange, rot, weiß	-	alle, außer Silikone	ja	/	-	-	-	-	++
Talkum	weiß	matt	alle	nein	/	o	-	++	-	-
Molycoting	silbern	stark glänzend	alle	nein	/	o	-	++	-	-
Lubrifilm SG	transparent	nicht öliges Fett	AEM, EPDM, FKM, FVMQ, HNBR, NBR	nein	/	++	-	-	-	-
Lubrifilm FP	transparent	fettig, leicht glänzend	AEM, EPDM, FKM, FVMQ, HNBR, NBR	ja	/	++	-	o	-	-
Lubrifilm FP-ST				ja	/					
Lubrifilm SF	transparent	glänzend	AEM, EPDM, FKM, FVMQ, HNBR, NBR	ja	/	++	-	o	-	-
Silikm HF	transparent	fettig, stark glänzend	alle, außer Silikone	nein	Trinkwasser	++	-	-	-	-
Lubriccoat A WB3-N	blau, rot, grau, violett, transparent, orange, grün	trocken	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	ja	/	-	++	+	+	++
Lubriccoat HT	transparent	trocken	ACM, AEM, FKM, HNBR, NBR	ja	/	-	o	+	++	-
Lubriccoat I	blau, orange, rot transparent (leicht weiß)	trocken	EPDM, FKM, HNBR, NBR	nein	Trinkwasser (IT Version)	-	+	+	-	++
Lubriccoat J	weiß, blau, gelb orange, rot, transparent, grün	trocken	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	nein	/	-	-	++	-	++
Lubriccoat KT	transparent	trocken	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	ja	/	-	++	+	+	-

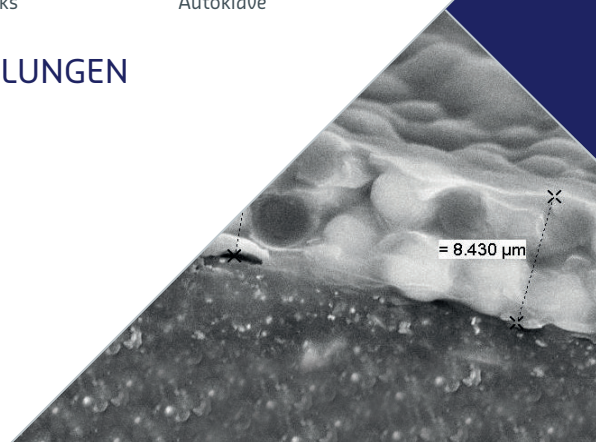
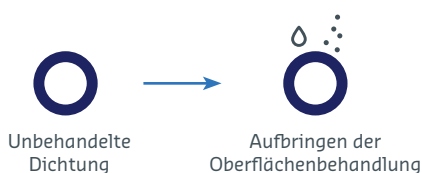
- Nicht geeignet    o Mäßig geeignet    + Geeignet    ++ Sehr gut geeignet

## UNSERE VERFAHREN

### SPEZIFISCHES VERFAHREN FÜR LUBRICOATS



### ALLGEMEINES VERFAHREN FÜR OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN



## STANDORTE WELTWEIT



## ÜBER UNS

Als führender Hersteller von Dichtungssystemen entwickelt und produziert Hutchinson® Standard- und maßgeschneiderte Dichtungslösungen wie O-Ringe, X-Ringe und Verbunddichtungen.

Seit 1948 unterstützen wir mit unserem Fachwissen Kunden weltweit in allen Industriebereichen. Von der Entwicklung von Elastomer-Mischungen bis zur Produktion von Teilen in kleinen oder großen Serien kontrollieren wir den gesamten Herstellungsprozess in unseren eigenen Werken.

Dank unseres *One Plant Concept*-Ansatzes gewährleisten wir eine perfekte Konsistenz unserer Produktionsprozesse in allen Ländern, in denen wir tätig sind. Dieses Modell ermöglicht es uns, ein konstantes Qualitätsniveau zu garantieren und gleichzeitig nah an unseren Kunden zu bleiben.



[www.oring.hutchinson.fr/de](http://www.oring.hutchinson.fr/de)

## KONTAKTE

### EUROPA

Château-Gontier - FRANKREICH  
[oring.industry@hutchinson.com](mailto:oring.industry@hutchinson.com)  
Mannheim - DEUTSCHLAND  
[info.mannheim@hutchinson.com](mailto:info.mannheim@hutchinson.com)

### NORDAMERIKA

Auburn Hills, Houston - USA  
[pss.salesna@hutchinson.com](mailto:pss.salesna@hutchinson.com)

### SÜDAMERIKA

Monte Alto - BRASILIEN  
[precision@hutchinson.com.br](mailto:precision@hutchinson.com.br)

### ASIEN

Suzhou, Peking - CHINA  
[oring.china@hutchinson.com](mailto:oring.china@hutchinson.com)  
Chennai - INDIEN  
[oring.india@hutchinson.com](mailto:oring.india@hutchinson.com)  
Tokio - JAPAN  
[oring.japan@hutchinson.com](mailto:oring.japan@hutchinson.com)  
Bangkok - THAILAND  
[oring.thailand@hutchinson.com](mailto:oring.thailand@hutchinson.com)  
Seoul - Südkorea  
[oring.korea@hutchinson.com](mailto:oring.korea@hutchinson.com)

## ÜBER HUTCHINSON



4,8 Mrd. €  
Umsatz



25  
länder



5% jährliche  
Investitionen  
in F&E



100  
Standorte  
weltweit



> 40 000  
Mitarbeiter



Französisches  
Unternehmen