



HUTCHINSON®

We make it *possible*

OBERFLÄCHEN- BESCHICHTUNGEN

High Performance



Markierung



Pulver



Nassfilme

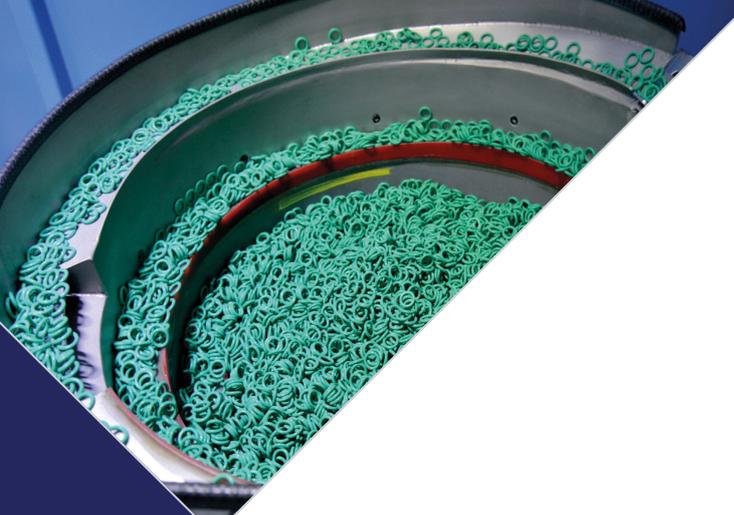


Trocken-
beschichtungen



Chemische
Behandlungen

Eigene Fertigung, sichere Dichtung



HUTCHINSON GRUPPE



> 38,000
Mitarbeiter



25
Länder



100
Standorte



5%
investiert
F&E



> 3,879 M€
Umsatz

www.hutchinson.com



VERBESSERTE OBERFLÄCHEN-EFFIZIENZ

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

Durch die Beschichtung wird die Oberfläche des O-Rings optimiert und die Einbaukräfte 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.



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 OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNGEN



Markierung



Pulver



Nassfilme



Trocken-
beschichtungen



Chemische
Behandlungen

OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNGEN	FARBE	AUSSEHEN	KOMPATIBILITÄT		ZUGELASSEN FÜR	Montagehilfe nicht permanent	Montagehilfe permanent	Montagehilfe automat. Zuführung	Dynamische Anwendungen	Farbcodierung
			ELASTOMER-FAMILIEN	SAUBERKEITS-ANFORDERUNGEN						
Markierung (Oberfläche / Linie)	blau, gelb, grün, orange, rot, weiß	-	alle, außer Silikone	ja	/	-	-	-	-	++
Talk	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	/					
Silikon HF	transparent	fettig, stark glänzend	alle, außer Silikone	nein	Trinkwasser	++	-	-	-	-
Lubricoat A WB3-N	blau, rot, grau, schwarz gesprenkelt, orange, grün	trocken	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	ja	/	-	++	+	+	++
Lubricoat HT	transparent	trocken	ACM, AEM, FKM, HNBR, NBR	ja	/	-	o	+	++	-
Lubricoat I	blau, orange, rot transparent (leicht weiß)	trocken	EPDM, FKM, HNBR, NBR	nein	Trinkwasser (IT Version)	-	+	+	-	++
Lubricoat J	weiß, blau, gelb orange, rot, transparent, grün	trocken	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	nein	/	-	-	++	-	++
Lubricoat KT	transparent	trocken	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	ja	/	-	++	+	+	-
Lubri PB	transparent	trocken	vor allem NBR	ja	/	-	o	+	++	-

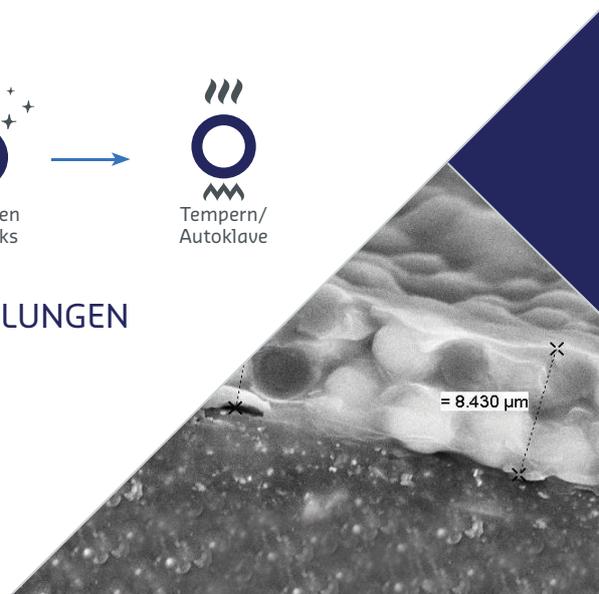
- Nicht geeignet o Mäßig geeignet + Geeignet ++ Sehr gut geeignet

UNSERE VERFAHREN

Spezifisches Verfahren für Lubricoats



Allgemeines Verfahren für Oberflächenbehandlungen





HUTCHINSON®



WELTWEITE STANDORTE



We make it *possible*



VERTRIEB

▶ EUROPA

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

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

Mannheim - DEUTSCHLAND
info.mannheim@hutchinson.com
+49 621 39710

▶ NORDAMERIKA

Houston - USA
pss-salesnafta@hutchinson.com
+1 832 243-4644

Auburn Hills - USA
pss-salesna@hutchinson.com
+1 248 375-4194

▶ SÜDAMERIKA

Monte Alto - BRASILIEN
precision@hutchinson.com.br
+55 16 3244 1300

▶ ASIEN

Suzhou, Wuhan, Beijing, Chongqing - CHINA
oring.china@hutchinson.com
+86 0512 8518 8298 (8862)

Chennai - INDIEN
oring.india@hutchinson.com
+91 44 6712 8803

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

www.oring.hutchinson.fr/de
oring@hutchinson.com