



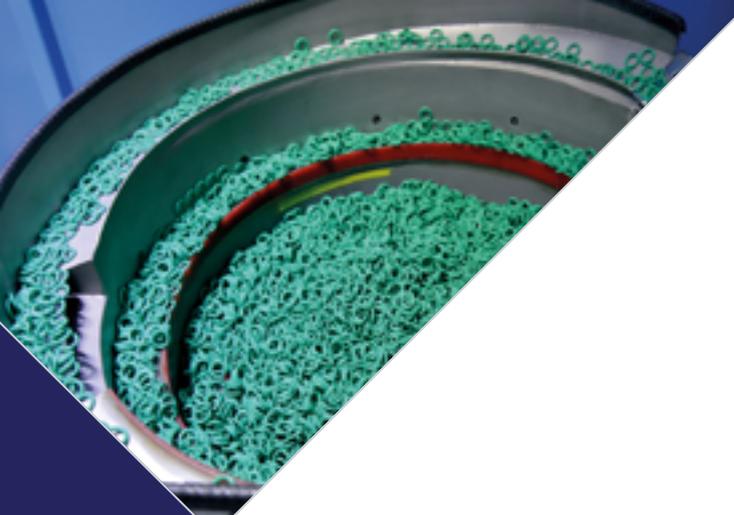
HUTCHINSON®

We make it *possible*

High Performance
**OBERFLÄCHEN-
BESCHICHTUNGEN**



Eigene Fertigung, sichere Dichtung



HUTCHINSON GRUPPE



> 44,000
Mitarbeiter



25
Länder



100
Standorte



211 M€
F&E



> 4,100 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



Trockenbeschichtungen



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		0	-	++	-	-
Molycoting	silbern	stark glänzend	alle	nein		0	-	++	-	-
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		++	-	0	-	-
Lubrifilm FP-ST				ja						
Silikon HF	transparent	fettig, stark glänzend	alle, außer Silikone	nein	Trinkwasser	++	-	-	-	-
Silikon GE	transparent	fettig, stark glänzend	alle, außer Silikone	nein		++	-	-	-	-
Lubriccoat A WB3-N	blau, grün, orange, schwarz	trocken	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	ja		-	++	+	+	++
Lubriccoat H	blau, orange, transparent	trocken	ACM, AEM, FKM, HNBR, NBR	ja		-	0	+	++	++
Lubriccoat I	blau, orange, transparent (leicht milchig)	trocken	EPDM, FKM, HNBR, NBR	nein	Trinkwasser (IT Version)	-	+	+	-	++
Lubriccoat J	blau, grün, orange, rot, transparent, weiß	trocken	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	nein		-	-	++	-	++
Lubriccoat KT	transparent	trocken	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	ja		-	++	+	-	-
Lubri PB	transparent	trocken	vor allem NBR	ja		-	0	+	++	-

- 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

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

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

▶ NORDAMERIKA

Öl & Gas / Distribution
Houston - USA
sales@hutchinson-seal-mexico.com
+1 832 243-4644

Automobil / Off-road
Auburn Hills - USA
seal@hutchinsonNA.com
+1 248 375-4194

▶ SÜDAMERIKA

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

▶ ASIEN

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

Chennai - INDIEN
oring.india@hutchinson.com

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