



HUTCHINSON®

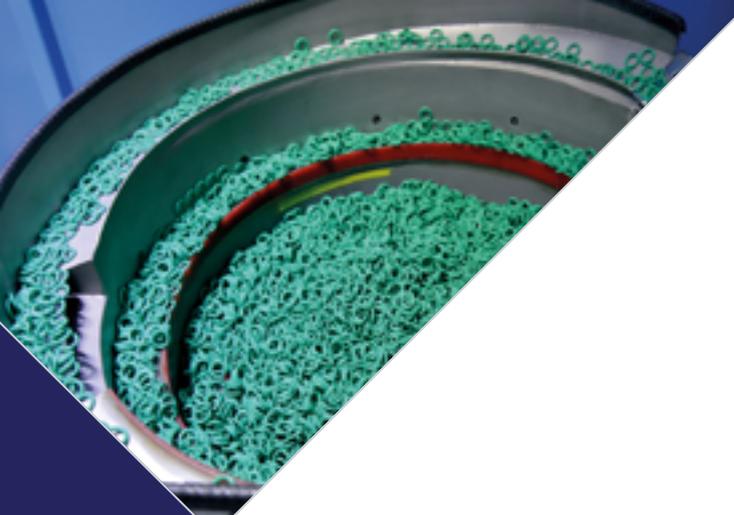
We make it *possible*

## TRAITEMENTS DE SURFACE

Haute performance



Fabrication dans nos usines, garantie d'origine



## GROUPE HUTCHINSON



> 44.000  
employés



25  
pays



100  
sites



211 M€  
R&D



> 4.100 M€  
chiffre d'affaires

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



## FONCTIONNALITÉ DE SURFACE AMÉLIORÉE

Expert de l'étanchéité de précision, Hutchinson offre une large gamme de traitements de surface haute performance.

Ces traitements optimisent la surface du joint en l'adaptant aux conditions d'utilisation souhaitées. Ils sont testés et validés selon les normes et exigences client.

Nous développons et appliquons tous nos traitements dans nos usines selon des process spécifiques, garantissant ainsi une qualité optimale.

Nos process sont respectueux de l'environnement, des réglementations en vigueur et préservent les propriétés du caoutchouc.



### BÉNÉFICES

- > Efforts d'assemblage optimisés
- > Efforts de frottement et usure du joint travaillant en dynamique minimisés
- > Distinction de deux joints d'apparence identique (Poka-Yoke)
- > Aide au montage facilitée dans les systèmes de distribution automatique de joints



## NOS TRAITEMENTS DE SURFACE



Marquage



Poudres



Films humides



Films secs



Traitements chimiques

APPELLATION COMMERCIALE	COULEUR	ASPECT	COMPATIBILITÉ		HOMOLOGUÉ	Aide à l'assemblage Produit non persistant	Aide à l'assemblage Produit persistant	Aide au montage automatique	Application dynamique	Repérage couleur
			FAMILLES D'ÉLASTOMÈRES	EXIGENCES DE PROPRETÉ						
 Marquage (face ou trait)	blanc, bleu, jaune, orange, rouge, vert	-	toutes sauf silicone	oui		-	-	-	-	++
 Talcage	blanc	mat	toutes	non		0	-	++	-	-
 Molycotage	argenté	très brillant	toutes	non		0	-	++	-	-
 Lubrifilm SG	transparent	gras non huileux	AEM, EPDM, FKM, FVMQ, HNBR, NBR	non		++	-	-	-	-
Lubrifilm FP	transparent	gras légèrement brillant	AEM, EPDM, FKM, FVMQ, HNBR, NBR	oui		++	-	0	-	-
Lubrifilm FP-ST				oui						
Silicone HF	transparent	gras très brillant	toutes sauf silicone	non	eau potable	++	-	-	-	-
Silicone GE	transparent	gras très brillant	toutes sauf silicone	non		++	-	-	-	-
 Lubriccoat A WB3-N	bleu, noir, orange, vert	sec	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	oui		-	++	+	+	++
Lubriccoat H	bleu, orange, transparent	sec	ACM, AEM, FKM, HNBR, NBR	oui		-	0	+	++	++
Lubriccoat I	bleu, orange, transparent (légèrement blanc)	sec	EPDM, FKM, HNBR, NBR	non	eau potable (version IT)	-	+	+	-	++
Lubriccoat J	blanc, bleu, orange, rouge, transparent, vert	sec	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	non		-	-	++	-	++
Lubriccoat KT	transparent	sec	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	oui		-	++	+	-	-
 Lubri PB	transparent	sec	principalement NBR	oui		-	0	+	++	-

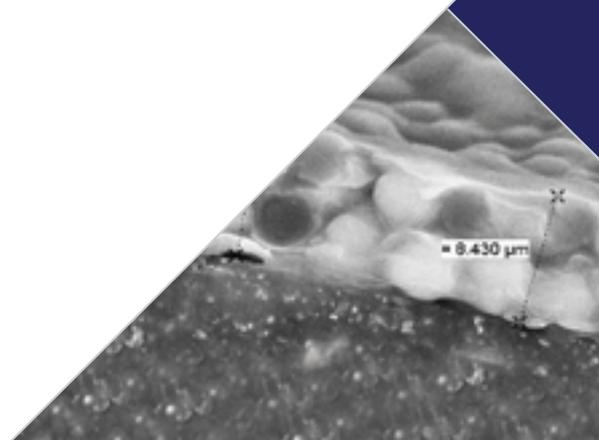
- Non recommandé
- o Modérément adapté
- + Adapté
- ++ Fortement adapté

## SCHÉMAS DE PRINCIPE DE NOS PROCESS

### PROCESS SPÉCIFIQUE AUX LUBRICOATS



### PROCESS GÉNÉRAL DES TRAITEMENTS DE SURFACE





# HUTCHINSON®



## NOTRE PRÉSENCE DANS LE MONDE



We make it *possible*



## AGENCES COMMERCIALES

### ▶ EUROPE

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

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

Newtown - ROYAUME-UNI  
sales@pamargan.com  
+44 1686 625181

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

### ▶ AMERIQUE DU NORD

Secteur pétrole & gaz / Distribution  
Houston - ÉTATS-UNIS  
sales@hutchinson-seal-mexico.com  
+1 832 243-4644

Automobile / Off-road  
Auburn Hills - ÉTATS-UNIS  
seal@hutchinsonNA.com  
+1 248 375-4194

### ▶ AMERIQUE DU SUD

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

### ▶ ASIE

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

Chennai - INDE  
oring.india@hutchinson.com

Tokyo - JAPON  
oring.sales@hutchinsonjapan.com  
+81 3 6711 8087

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

www.oring.hutchinson.fr  
oring@hutchinson.com