



# HUTCHINSON®

We make it *possible*

## TRAITEMENTS DE SURFACE

Haute performance



Marquage



Poudres



Films humides

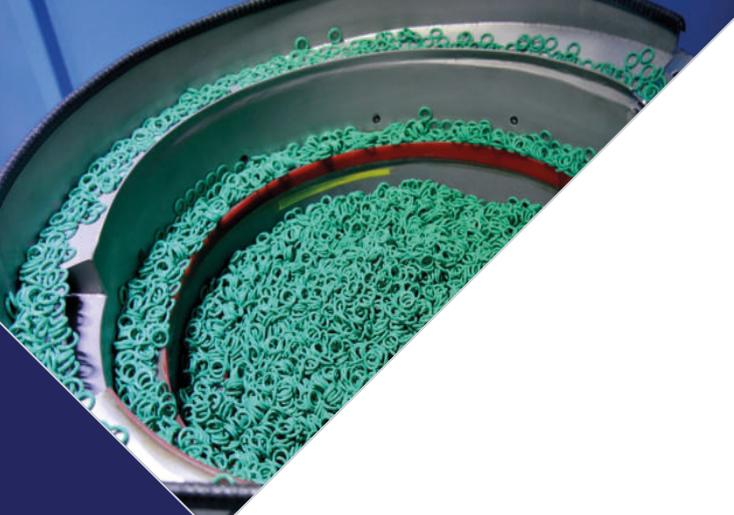


Films secs

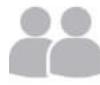


Traitements  
chimiques

Fabrication dans nos usines, garantie d'origine



## GROUPE HUTCHINSON



> 38 000  
collaborateurs



25  
pays



100  
sites



5% investi  
en R&D



> 3 879 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 clients.

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 intrinsèques 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



Marquages



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						
Marquages (face ou trait)	blanc, bleu, jaune, orange, rouge, vert	/	toutes sauf silicone	oui	/	-	-	-	-	++
Talcage	blanc	mat	toutes	non	/	o	-	++	-	-
Molycotage	argenté	très brillant	toutes	non	/	o	-	++	-	-
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	/	++	-	o	-	-
Lubrifilm FP-ST				oui	/					
Silicone HF	transparent	gras très brillant	toutes sauf silicone	non	Eau potable	++	-	-	-	-
Lubriccoat A WB3-N	bleu, moucheté noir, orange, vert, rouge, gris	sec	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	oui	/	-	++	+	+	++
Lubriccoat HT	transparent	sec	ACM, AEM, FKM, HNBR, NBR	oui	/	-	o	+	++	-
Lubriccoat I	bleu, orange, rouge transparent (légèrement blanc)	sec	EPDM, FKM, HNBR, NBR	non	Eau potable (version IT)	-	+	+	-	++
Lubriccoat J	blanc, bleu, jaune 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	/	-	o	+	++	-

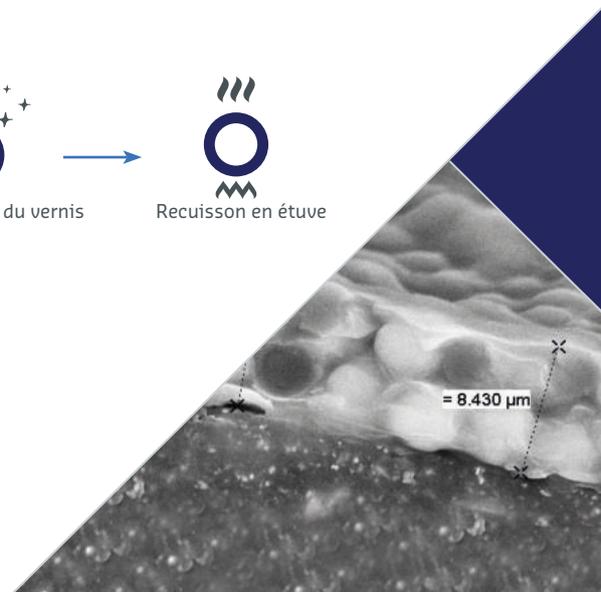
- Non recommandé o Modérément adapté + Adapté ++ Fortement adapté

# SCHÉMAS DE PRINCIPE DE NOS PROCESS

## PROCESS SPÉCIFIQUE AUX LUBRICOATS



## PROCESS GÉNÉRAL DES TRAITEMENTS DE SURFACE





# HUTCHINSON®



## NOTRE PRÉSENCE DANS LE MONDE



## AGENCES COMMERCIALES

### ▶ EUROPE

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

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

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

### ▶ AMÉRIQUE DU NORD

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

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

### ▶ AMÉRIQUE DU SUD

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

### ▶ ASIE

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

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

Tokyo - JAPON  
oring.japan@hutchinson.com  
+81 3 6711 8087

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

Seoul - CORÉE DU SUD  
oring.korea@hutchinson.com  
+ 82-2 425 2600

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