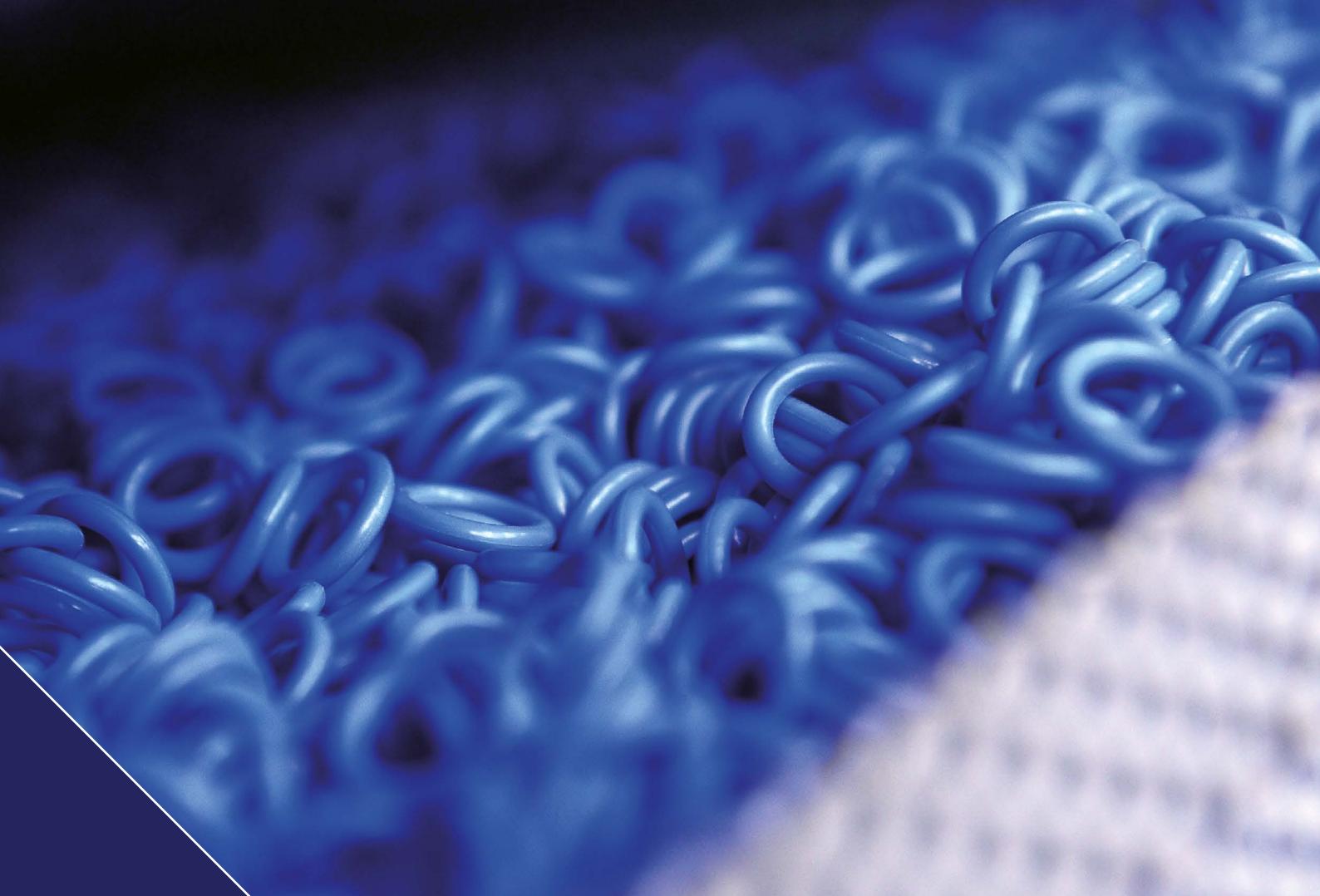




HUTCHINSON®



## TRAITEMENTS DE SURFACE

Haute performance



Marquage



Poudres

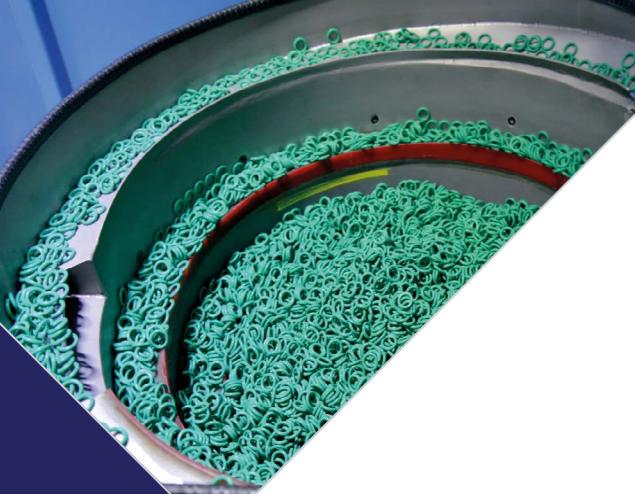


Films humides



Films secs

Fabrication dans nos usines, garantie d'origine



## GROUPE HUTCHINSON



> 40 000 collaborateurs    25 pays    100 sites    5% investi en R&D    > 4 800 M€ chiffre d'affaires

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

## NOS TRAITEMENTS DE SURFACE



APPELATION COMMERCIALE	COULEUR	ASPECT	COMPATIBILITÉ		HOMOLOGUÉ	Aide à l'assemblage	Aide à l'assemblage	Aide au montage	Application	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	/					
Lubrifilm SF	transparent	brillant	AEM, EPDM, FKM, FVMQ, HNBR, NBR	oui	/	++	-	o	-	-
Silicone HF	transparent	gras très brillant	toutes sauf silicone	non	Eau potable	++	-	-	-	-
Lubricoat A WB3-N	bleu, transparent, orange, vert, rouge, gris, violet	sec	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	oui	/	-	++	+	+	++
Lubricoat HT	transparent	sec	ACM, AEM, FKM, HNBR, NBR	oui	/	-	o	+	++	-
Lubricoat I	bleu, orange, rouge transparent (légèrement blanc)	sec	EPDM, FKM, HNBR, NBR	non	Eau potable (version IT)	-	+	+	-	++
Lubricoat J	blanc, bleu, jaune orange, rouge, transparent, vert	sec	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	non	/	-	-	++	-	++
Lubricoat KT	transparent	sec	AEM, EPDM, FKM, HNBR, NBR	oui	/	-	++	+	+	-

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

## FONCTIONNALITÉ DE SURFACE AMÉLIORÉE

Expert de l'étanchéité de précision, Hutchinson offre une large gamme de traitements de surface haute performance : marquages, poudres, films humides et films secs.

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.

Dans une démarche d'innovation responsable, nous développons également des traitements de surface sans PFAS, répondant aux nouvelles exigences réglementaires et environnementales, tout en préservant les propriétés intrinsèques du caoutchouc, et en maintenant un haut niveau de performance.



## 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

## SCHÉMAS DE PRINCIPE DE NOS PROCESS

### PROCESS SPÉCIFIQUE AUX LUBRICOATS

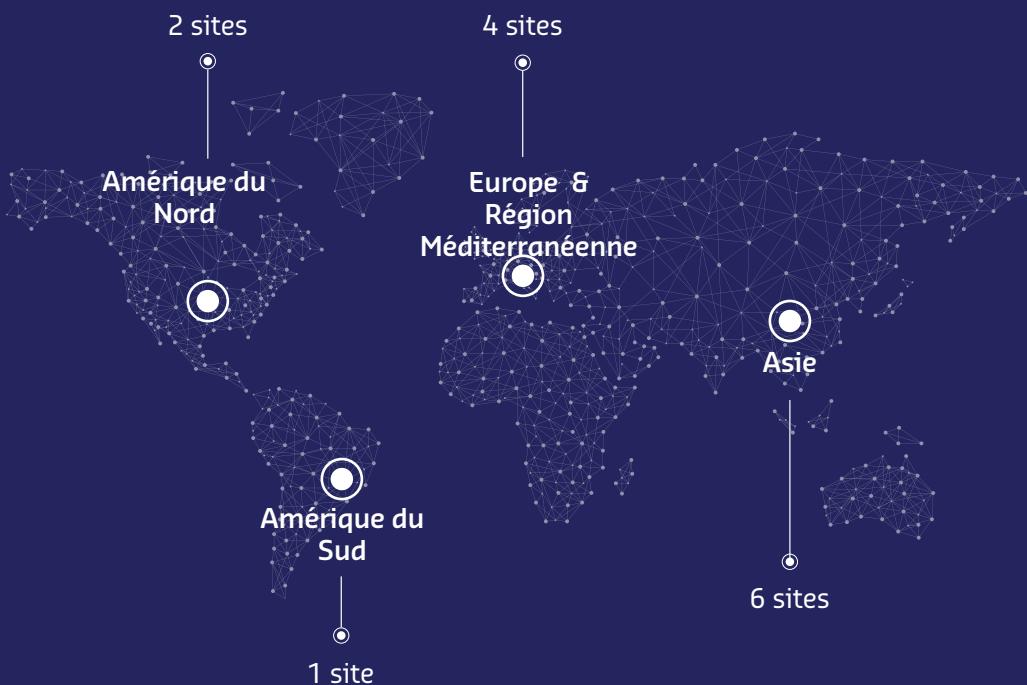


### PROCESS GÉNÉRAL DES TRAITEMENTS DE SURFACE



= 8.430 µm

## SITES DANS LE MONDE



## À PROPOS

Fabricant leader en étanchéité de précision, Hutchinson® conçoit, développe et fabrique des solutions d'étanchéité standards et sur-mesure telles que des joints toriques, bagues quadrilobes JF4®, bagues BS et joints de forme.

Expert depuis 1948, Hutchinson® est présent dans le monde entier au plus près de ses clients et sur tous les secteurs industriels.

Nous fabriquons nos mélanges issus de toutes familles d'élastomères dans nos laboratoires et installations de mélangeage, garantissant une qualité constante, au plus haut niveau.



[www.oring.hutchinson.fr](http://www.oring.hutchinson.fr)  
oring.industrie@hutchinson.com

## CONTACTS

### EUROPE

Château-Gontier - FRANCE  
oring.industrie@hutchinson.com  
Mannheim - ALLEMAGNE  
info.mannheim@hutchinson.com

### AMÉRIQUE DU NORD

Auburn Hills, Houston -  
ÉTATS-UNIS  
pss.salesna@hutchinson.com

### AMÉRIQUE DU SUD

Monte Alto - BRÉSIL  
precision@hutchinson.com.br

### ASIE

Suzhou, Pékin - CHINE  
oring.china@hutchinson.com

Chennai - INDE  
oring.india@hutchinson.com

Tokyo - JAPON  
oring.japan@hutchinson.com

Bangkok - THAÏLANDE  
oring.thailand@hutchinson.com

Séoul - CORÉE DU SUD  
oring.korea@hutchinson.com

## CHIFFRES CLÉS HUTCHINSON



4,8 Md €  
chiffre d'affaires



25  
pays



5% investis  
par an en  
recherche et  
innovation



100 sites  
dans le  
monde



> 40 000  
collaborateurs



Entreprise  
française