

AGRO

TRANSMISSION

Sélection 2020



MICHAUD CHAILLY®

Roulements à billes pour l'industrie agroalimentaire

Des solutions fiables et conformes aux normes d'hygiène alimentaire pour environnements chauds et corrosifs.

LUB SOLID

Graisse solide alimentaire

Caractéristiques techniques

- Pas d'espace vide : roulement rempli à 100% par le lubrifiant
- Graisse conforme aux exigences sanitaires de la FDA
- Pas de fuite de graisse, très bonne résistance aux lavages



Bénéfices

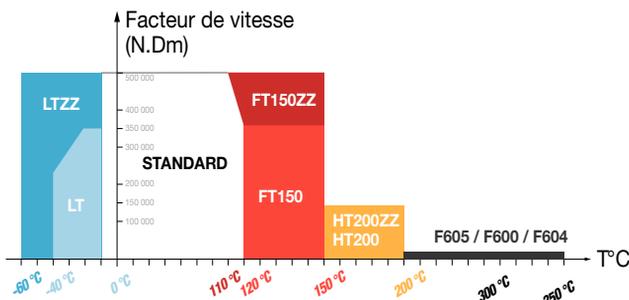
- Réduction du nombre d'arrêts machine et donc du temps de maintenance
- Insert 100% étanche contre la corrosion et la pollution
- Pas de regraisage, ni d'entretien
- Propreté de la chaîne de production garantie

TOP LINE

Conçus pour les températures extrêmes

Caractéristiques techniques

- Lubrifiants et matériaux d'étanchéité spéciaux pour des utilisations entre -60°C et 200°C
- Gammes F600 et F604 pour très hautes températures (jusqu'à 350°C)



2

NORMES D'HYGIÈNE

GRAISSÉ À VIE

TEMPÉRATURES

PARTICULES FINES

HUMIDITÉ



Solution d'entraînement pour l'industrie
agro-alimentaire

Traitement de Surface **nsd** **tupH**



- Conforme FDA 21 CFR 175-300.
- Alternative économique à l'acier inoxydable.
- Résistance à la corrosion, aux produits chimiques, acides et produits détergents.
- Pas d'écaillage.

**PROCHAINEMENT
DISPONIBLE**

Version IE5+

0,25 à 1,1 KW



Tapis modulaire KleanTop

Les tapis Rexnord KleanTop en plastique modulaire conviennent aux applications exigeant le respect de la réglementation relative à l'hygiène, en particulier celle des denrées alimentaires.

Configuration à la demande.

Bientôt disponible en matériau détectable

- Résistance à la température
- Résistance à l'abrasion
- Capacité de charge élevée
- Facilité de nettoyage

Possibilités

Code préfixe	BHT	BLT	DUV	FTR	HUV	SMB	WHT	WLT	WSM
Matière	PP	HDPE	POM	PA	PP	POM	PP	HDPE	POM
Couleur									
	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA



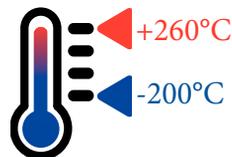
Contact direct avec les produits alimentaires

D-TEKBLUE® Eliminer le risque de contamination

Caractéristiques techniques

- produit breveté en PTFE, de **couleur bleue**, identifiable par des capteurs optiques, systèmes de **détection de métaux ou rayons X**
- possibilité d'identifier tout fragment de **D-TEKBLUE**
- **disponible en plaques** de 1200 x 1200, épaisseur 5,10,15,20 et en **barres** de diamètre 30 à 120, longueur 300 mm

- résistance élevée aux produits chimiques
- matériaux très glissant
- résistance aux fortes températures, à l'usure et aux fortes compressions

**PTFE G673** Dureté et élasticité dans un même produit

Caractéristiques techniques

- Composé de **PTFE vierge et d'Inox 316L**
- Détectable avec équipements **Rayon-X**
- Disponible en plaques, tubes, barres et pièces usinées



- réduction du fluage
- excellent état de surface après usinage
- haute résistance à l'usure et aux températures élevées
- bon glissement et devant être détecté par un capteur

5

FDA

CE
1935-2004UE
10/2011

Testez-le

Éléments ROSTA Inox



Solution fiable, sans entretien, silencieuse, résistant à la corrosion et aux surcharges pour toutes applications sur cribles, convoyeurs ou tamiseurs.



Nouveau



Élément oscillant STI -
Tête de bielle
modèle F72-STI

Nouveau



Élément oscillant AUI
modèle F72-AUI

6

Autres modèles



Élément ressort
modèle F71-DW-A



Pieds antivibratoires réglable
modèle F73-NOX



Support cylindrique élastique
F5-100

«Prenez soin de vos transmissions»



1 ressort



2 ressorts



3 ressorts

Patins en polyéthylène dur PE-UHMW

Course de ressort utilisable : env. 40 mm.

Plage de température : -20°C à +60°C (brièvement jusqu'à 80°C).

Fonctionnement silencieux

Résistant à l'usure



Élément tendeur

A1-820/821

Acier inoxydable et caoutchouc naturel

Acier galvanisé et caoutchouc naturel



A1-830 inox



A1-80



A1-84

Douilles à billes

Large gamme de douilles à billes indispensable à de nombreux mouvements linéaires



Nouveau

B81-DBCR



Nouveau

B81-DBMT



Nouveau

B81-DBTCR



Nouveau

B81-DBBCR

ÉGALEMENT DISPONIBLE EN INOX

- Haute qualité grâce à des examens de fonctionnement complets
- Excellent rapport qualité-prix
- Sécurité garantie par plusieurs dizaines d'années d'expérience dans les différents domaines de la construction mécanique
- Longue durée de vie grâce à de diverses options d'étanchéité
- Utilisation même en conditions difficiles

ROLLON
BY TIMKEN

Guidage à galets économique en ZINC ou INOX

8

- Ultra compact
- Longue durée de vie
- Galet central réglable pour annulation de jeu
- Racleurs frontaux pour ambiances polluées



Nouveau

B2-CXXU

Billes porteuses

La bille porteuse bouge dans tous les sens pour permettre un transfert aisé de charges légères ou lourdes ainsi qu'un changement de direction instantané.



	3025-15 Spécial	515-4-15NS Spécial
Matériaux du corps	AISI304	
Matériaux de la bille	AISI316	
Capacité de charge maxi	36 kg/bille	25 kg/bille
Capacité de charge bille inversée maxi	18 Kg/bille	12 kg/bille
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> - Faible hauteur totale - Fixation assurée par 2 vis - Bille très débordante pour un maximum d'efficacité - Version standard sans joint pour optimiser les vitesses de déplacements 	<ul style="list-style-type: none"> - Conception compacte pour permettre plus de billes au mètre carré - Clips de fixation en AISI301 intégré au corps pour un montage rapide - Flasque supérieur conique pour faciliter l'évacuation des liquides

Les unités de transfert à billes ALWAYSE offrent la solution idéale de manutention des matériaux lorsque les charges doivent être déplacées en douceur, avec précision et dans n'importe quelle direction avec un minimum d'effort

- Très importante capacité de charge
- Température d'utilisation : de -30°C à +70°C en service continu, +100°C en service intermittent
- Billes livrées pré lubrifiées ne nécessitant aucun entretien
- Conseils et détermination technique sur simple demande

Gamme de paliers bleu
**L'assurance d'une sécurité proactive
 des aliments !**



Déte
ctabilité
par des
systèmes
optiques

Roulement-insert* en acier inoxydable ou revêtu de zinc, prélubrifié avec de la NSF H1, une graisse sans allergène certifiée casher 1K et par la fondation halal américaine (AHF)

* Diamètre d'arbre de 20 à 50 mm



Couvercle d'obturation en élastomère polyuréthane thermoplastique certifié FDA et CE



Cage en polymère

**Réduction
 des risques**

**Nettoyage
 plus rapide**
33%

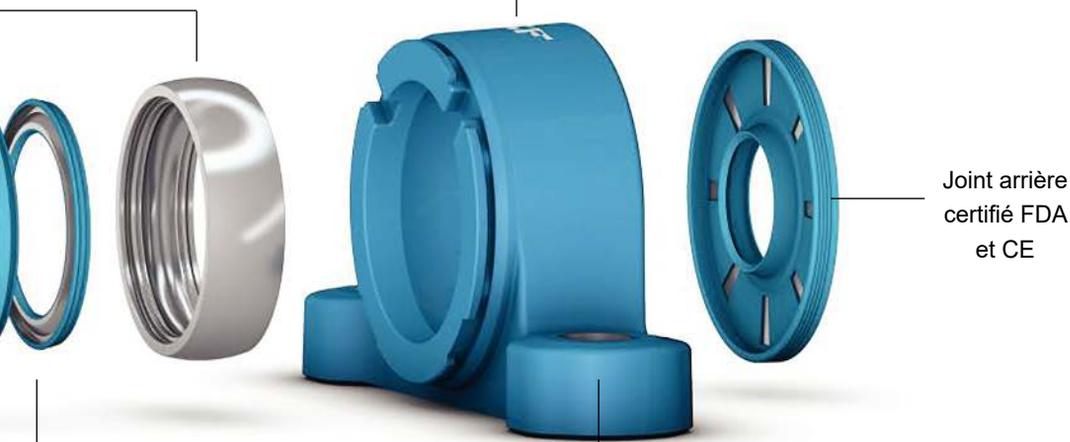
**Meilleure
 hygiène des
 aliments**

Gamme de paliers bleu

L'assurance d'une sécurité proactive des aliments !



Palier en composé polypropylène (hydrophobique) avec joint de base en caoutchouc surmoulé certifié FDA et CE



Système d'étanchéité, composé d'un déflecteur en acier inoxydable et de caoutchouc synthétique, certifié FDA, de couleur bleu

Trous de fixation équipés d'inserts en acier inoxydable

Joint arrière certifié FDA et CE

Moins
de graisse
dans les eaux
usées

Réduction
des coûts de
maintenance

Energie
récupérée
41%

Vérins Clean Design et Inox

Les vérins en inox sont lubrifiés
avec de la graisse USDA-H1
et agréés pour le contact avec les aliments.



**Vérin compact ISO21287
Clean Design**

Diamètre de piston de 20 à 80 mm



**Vérin cylindrique inox
Clean Design**

Diamètre de piston de 32 à 100 mm



Vérin normalisé Inox ISO1552

Diamètre de piston de 32 à 125 mm



**Vérin de guidage inox
Clean Design**

Diamètre de piston de 20 à 63 mm



**Vérin normalisé inox ISO6432,
Clean Design**

Diamètre de piston de 12 à 25 mm



**Vérin normalisé ISO1552
Clean Design**

Diamètre de piston de 32 à 125 mm

12

- Possibilité de fonctionner à sec grâce à un joint racleur de tige adapté
- Versions basses (-40°C), hautes températures (+120°C)
- Amortissement élastique ou auto-ajusté, pas de vis de réglages, zones de rétentions supprimées

FLUOROPRENE XP

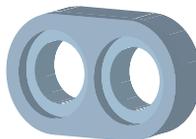
Matière universelle pour l'étanchéité des milieux alimentaires !



Joint clamp

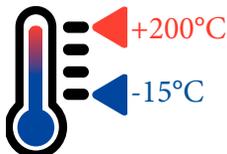


Joint torique



Pièces
spéciales

La couleur bleue interdit les confusions



Certifiée conforme :

- CE 1935/2004 - 2023/2006
- FDA 21 CFR 177.2600
- NSF 51
- 3-A® Sanitary Standards Classe I
- MEDICAL USP Chapter 87 - 88 - Classe VI



- Haute résistance dans les environnements agressifs.
- Résiste à l'eau chaude, à la vapeur et aux lavages intensifs CIP/SIP.
- Se monte en lieu et place du HNBR, du EPDM et du FKM.
- Particulièrement performante dans les environnements gras (Graisses, huiles...) et chimiques (acide, arômes spécifiques...).

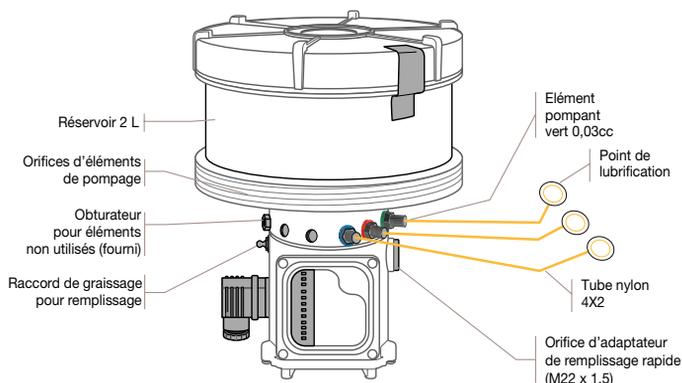
FREUDENBERG XPRESS®
QUALITY IN RECORD TIME

Matière usinable XP4I

Usinage sur mesure de tous les profils d'étanchéité conformément à un modèle ou à un plan.

Polipump

Le graissage centralisé à la portée de tous



Rentabilité

La PoliPUMP a spécialement été conçue pour **pallier aux risques de mauvaise lubrification**, entraînant des arrêts de production. **Très rapidement rentable**, ce système de graissage multipoint augmentera la disponibilité de vos équipements tout en réduisant vos coûts de maintenance.



Performance

Lubrifier simultanément et en toute sécurité de 1 à 35 points de graissage, avec la graisse de votre choix (NLGI 00 à 2), jusqu'à une distance de 20 mètres.

Précise et constante, la PoliPUMP devient votre alliée sur le long terme.

14



Simplicité

Enfin une centrale de lubrification **rapide et facile à installer** : aucune compétence technique n'est requise pour la mise en place de votre PoliPUMP.

Prête à l'emploi et Ecologique, recharger facilement votre pompe tout en diminuant vos déchets

Gamme outillage Inox



- Structure extérieure en acier inoxydable
- Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable
- Poignées des tiroirs en aluminium.

Nouveau

Nouveau



Nouveau



Nouveau



Nouveau



Nouveau



Nouveau



Nouveau

Les outils BETA INOX sont stérilisables en autoclave à 121°.

Détail d'une page produit



- Faciliter vos choix de produits
- Sécuriser vos conceptions
- Optimiser vos stocks
- Sécuriser vos approvisionnements
- Offre multi-supports

- + Photo produit
- + Dessins 2D
- + Données techniques
- + Produits associés
- + Dimensions
- + Conseils de montage



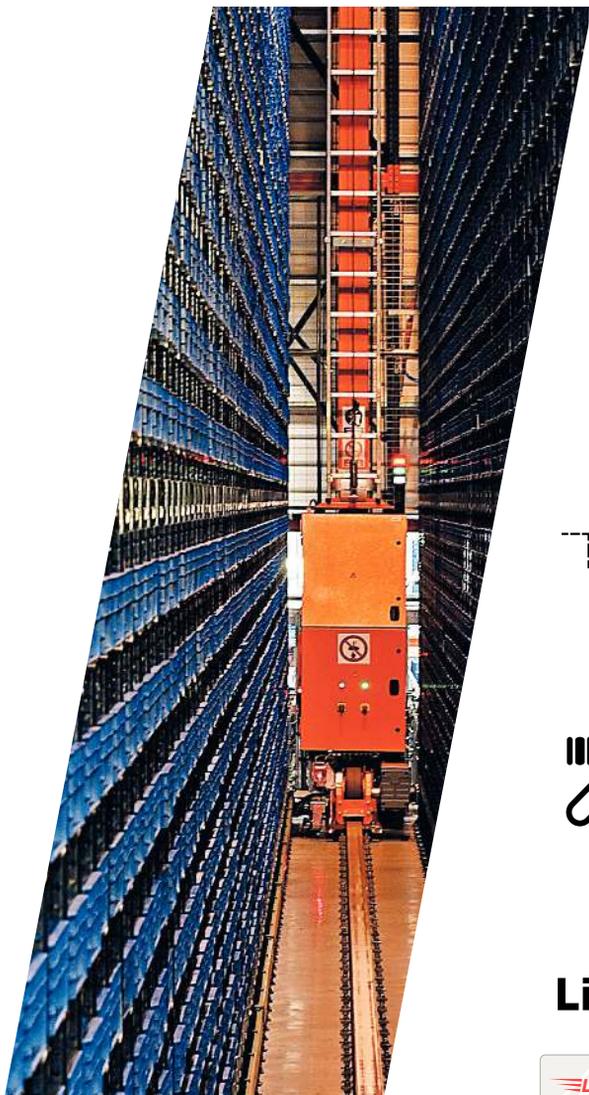
16



Modélisations
3D

michaud-chailly.fr

Plus de 30 000 références disponibles
2 plateformes logistiques



ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



Logistique efficace,
conformité >99,8% :
contrôle précis des
lignes de livraison.



Suivi en temps réel
de vos commandes.



Intégration
possible de
vos codes articles
et Gencode lors
des expéditions.

Livraison à **J+1**
pour les commandes
passées jusqu'à



18h



Nos gammes et services

Roulements Lubrification



Glissement, fixation et amortissement



Étanchéité



Pneumatique et fluides



Trans



Motor



Roulements - Lubrification

ASKUBAL  **FAB**  **SCHAEFFLER** **NADELLA** **NTN** **SNR** **perma** **SKF** **TIMKEN**

Étanchéité

 **DICHTOMATIK**
Any seal. Any size.
a brand of  **FREUDENBERG**  **LAFLY**  **Frenzelit**  **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER

Transmission

Glissement, fixation et amortissement

CMD  **Fates** **LORD**  **MADLER** **NBK**  **optibelt** **REXNORD**
ROSTA  **RULAND**
Center-to-center shaft collars and couplers **sedis**  **KTR** **STÜWE**  **TSUBAKI**
Innovation in Motion **AMC** **MECANOAUCHO** **FLENDER**  **Forbo** **igus**  **MEGADYNE**  **SIAM RINGSPANN**
SELFPOIL  **AMC**

Pneumatique et

 **ALFAFLEX** **ASCO** 

Motorisation

GRUNDFOS 

Guidage et Entr

 **Accuride** **QUICKSHIP** **PROGRAMME** **ALFAFLEX**

ROLLON  **BY TIRREN** **RK ROSE**

Plastiques techn

 **arja** **EXSTO** 

Livraison à J+1

Prise de commandes jusqu'à 18h



Transmission



Guidage
Entraînement linéaires



Motorisation



Plastiques Techniques



Outils
Fourniture industrielle



fluides



italvibras
g.slingardi

Leroy-Somer



Warner
Electric

Entraînement linéaires

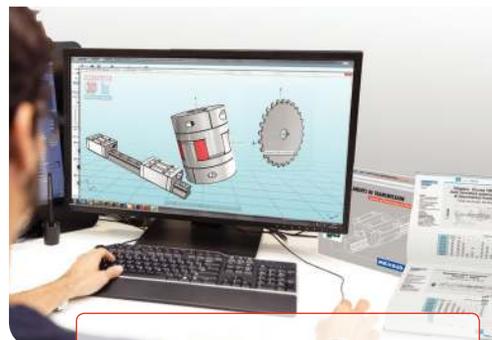


Techniques

Outils et Fourniture industrielle



WWW.MICHAUD-CHAILLY.FR



Une bibliothèque de plus de 120 000 composants en 3D

Vos agences de proximité

● ANNECY

Tél. 33 (0)4 50 22 77 00
annecy@michaud-chailly.fr

● BORDEAUX

Tél. 33 (0)5 57 53 08 08
bordeaux@michaud-chailly.fr

● CLERMONT-FERRAND

Tél. 33 (0)4 73 99 26 00
clermont-ferrand@michaud-chailly.fr

● COMPIEGNE

Tél. 33 (0)3 44 30 20 00
compiegne@michaud-chailly.fr

● DIJON-LONGVIC

Tél. 33 (0)3 80 66 87 93
dijon@michaud-chailly.fr

● GRENOBLE

Tél. 33 (0)4 38 02 02 05
grenoble@michaud-chailly.fr

● LE HAVRE

Tél. 33 (0)2 35 11 22 22
lehavre@michaud-chailly.fr

● LILLE

Tél. 33 (0)3 20 86 21 02
lille@michaud-chailly.fr

● LYON - CHASSIEU

Tél. 33 (0)4 72 80 70 00
michaudlyon@michaud-chailly.fr

● MARSEILLE - VITROLLES

Tél. 33 (0)4 42 46 33 33
marseille@michaud-chailly.fr

● METZ-LUXEMBOURG-BELGIQUE

Tél. 33 (0)3 87 34 09 09
metz@michaud-chailly.fr

● MONTBELIARD

Tél. 33 (0)3 81 32 15 83
montbeliard@michaud-chailly.fr

● NANCY

Tél. 33 (0)3 83 95 50 50
nancy@michaud-chailly.fr

● NANTES

Tél. 33 (0)2 40 92 98 20
nantes@michaud-chailly.fr

● ORLEANS

Tél. 33 (0)2 38 14 38 90
orleans@michaud-chailly.fr

● PARIS

Tél. 33 (0)1 61 37 02 60
paris@michaud-chailly.fr

● PAU

Tél. 33 (0)5 59 90 37 10
pau@michaud-chailly.fr

● QUIMPER

Tél. 33 (0)2 29 40 32 20
quimper@michaud-chailly.fr

● REIMS-CORMONTREUIL

Tél. 33 (0)3 26 82 80 20
reims@michaud-chailly.fr

● ST-ETIENNE

Tél. 33 (0)4 77 75 42 20
saint-etienne@michaud-chailly.fr

● TOULOUSE

Tél. 33 (0)5 61 15 88 43
toulouse@michaud-chailly.fr

● VALENCE

Tél. 33 (0)4 75 40 88 40
valence@michaud-chailly.fr

● VILLENEUVE-LOUBET

(Agence Emile Maurin)
Tél. 33 (0)4 92 13 80 00
villeneuveloubet@emile-maurin.fr

Plateforme logistique

1, chemin de la Pierre Blanche - 69800 Saint-Priest Mi-plaine
Tél. 33 (0)4 72 90 33 00 - Fax 33 (0)4 37 25 21 40

Ne pas jeter sur
la voie publique



Michaud Chailly - Agroalimentaire 2020-2021 - 02/2020

Une couverture nationale

MICHAUD CHAILLY®

S.A.S. AU CAPITAL DE 2 096 272 € - 319 416 939 R.C.S. LYON

Siège social

7, rue du Souvenir - BP 9160
69263 Lyon Cedex 09 - FRANCE

0 825 002 555 Service 0,15 € / min
+ prix appel

www.michaud-chailly.fr

