



GARNITURE MÉCANIQUE NORMALISÉE COMPENSÉE **LATTYseal B23**

/ TRESSSES / JOINTS / GARNITURES MECANQUES / RACCORDS
PACKUNGEN / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN
UNIONS / PACKUNGEN / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN
TIVAS / EMPAQUETADURAS / JUNTAS / CIERRES MECANICOS / JUNTAS
GARNITURES MECANQUES / RACCORDS TOURNANTS / TRESSSES / JOINTS
UNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNG / PACKUNGEN

Concepteur d'étanchéité industrielle

**GROUPE
LATTY®**

L'ÉTANCHÉITÉ MAÎTRISÉE DANS LES CONDITIONS LES PLUS SÉVÈRES

Et si les solutions d'étanchéité du **GROUPE LATTY** pouvaient réellement **transformer la performance de vos installations** ?



La **sécurité de vos équipements** est-elle suffisamment garantie pour éviter les arrêts imprévus et protéger vos process ?



Votre **consommation d'eau** est-elle encore tenable face aux exigences actuelles de sobriété et de maîtrise des ressources ?



Votre **temps moyen de bon fonctionnement** (MTBF) répond-il à vos ambitions de continuité opérationnelle ou subissez-vous trop d'interventions de maintenance ?



Votre **coût total d'exploitation** (TCO) reflète-t-il une exploitation optimisée, ou bien payez-vous le prix caché des fuites et des pertes d'efficacité ?

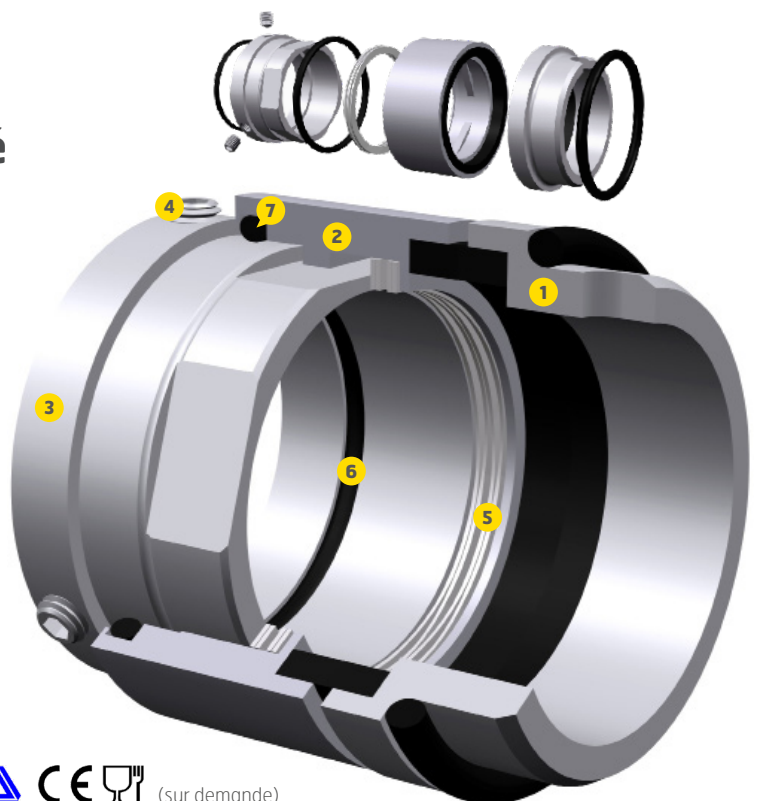
Face à ces multiples enjeux, notre garniture mécanique **LATTYseal B23** constitue une **réponse complète et éprouvée**.

AVANTAGES

- **Idéale pour fluides colmatant et cristallisant**, grâce à l'entraînement pentagonal et le ressort protégé.
- **Faible coût d'utilisation** grâce à la réparabilité des faces de frictions frettées.
- **Meilleure durée de vie et grande plage d'utilisation** grâce au design compensé
- **Adaptée aux fluides corrosifs et chimiquement agressif** grâce au corps métallique en Duplex 1.4462
- **Design robuste** : pas de soudures ni pions d'entraînement
- **Arbre de pompe protégé** par chemise
- **Montage simple**, liaison chemise/grain tournant par emboîtement.
- **Indépendante du sens de rotation**.

Garniture mécanique compensée à ressort protégé

- 1 Grain fixe fretté à encoche chanfreinée positionné par joint torique.
- 2 Entraînement pentagonal permettant d'accroître la résistance mécanique lors des arrêts / démarrages.
- 3 Chemise de compensation permettant de fonctionner au delà de 10 bar(g).
- 4 Fixation par deux vis de grand diamètre positionnées à 90° assurant perpendicularité et sécurité d'entraînement.
- 5 Rondelle ressort sans soudure réduisant l'encombrement axial (ressort protégé et anticolmatant).
- 6 Joint torique statique sous chemise d'entraînement (pas d'usure de l'arbre).
- 7 Joint torique dynamique travaillant en permanence sur une surface propre.



MATERIAUX

Faces de frottement

- Couple carbone graphite imprégnation résine (B1) / carbure de silicium fritté (U6)
- Carbone graphite imprégnation métallique : (A)*
- Carbure de tungstène liant nickel : (U2)*
- Carbone graphite pour frottement à sec : (C4)*

Joints toriques

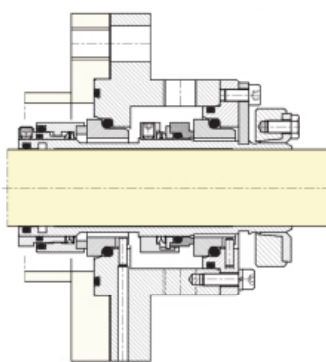
- Ethylène propylène : (E1)
- Elastomère fluoré FKM: (V4)
- Elastomère perfluoré (FFKM) : (K) ou (K2)*
- Enrobé PTFE : (M1) ou (M6)*

Composants métalliques

- Duplex 1.4462 : (G7)
- Acier inoxydable 1.4571 : (G2)
- Hastelloy C 276 : (T5)*
- Hastelloy C 22 : (T7)*

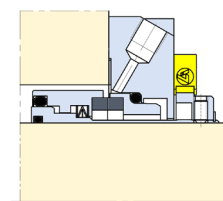
**uniquement sur demande*

EXEMPLES D'ADAPTATIONS



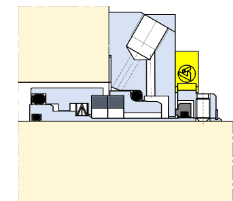
LATTYseal B23210 + U6810

*Pour application tandem
montage cartouche*



LATTYseal B23612

Montage cartouche



LATTYseal B23612 Q

*Montage cartouche
avec quench*

CONDITIONS D'UTILISATION*

Diamètres d'arbres	18 mm à 100 mm**
Pression	25 bar(g)
Température	de -20°C à +160°C
Vitesse	20 m/s

**les paramètres vitesse, température et pression ne peuvent être associés.*

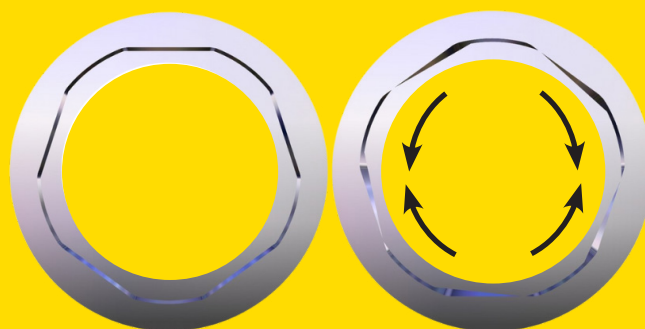
*** autres diamètres sur demande.*

APPLICATIONS

Recommandé dans les industries véhiculant des produits chargés tels que : l'agroalimentaire, la papeterie, les mines et carrières, l'industrie sucrière ou autres industries lourdes.

Entraînement pentagonal

En cas de fréquents cycles de démarrage, la suppression des pions soudés ainsi que les faibles jeux de fonctionnement du système pentagonal diminuent de manière importante le risque de matage et de casse de la garniture mécanique.



LATTYSEAL B231

Faces de frottement dynamique carbone

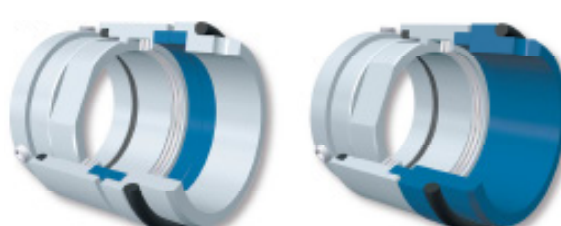


LATTYseal B23112 B U6

LATTYseal B23110 B U6*

LATTYSEAL B232

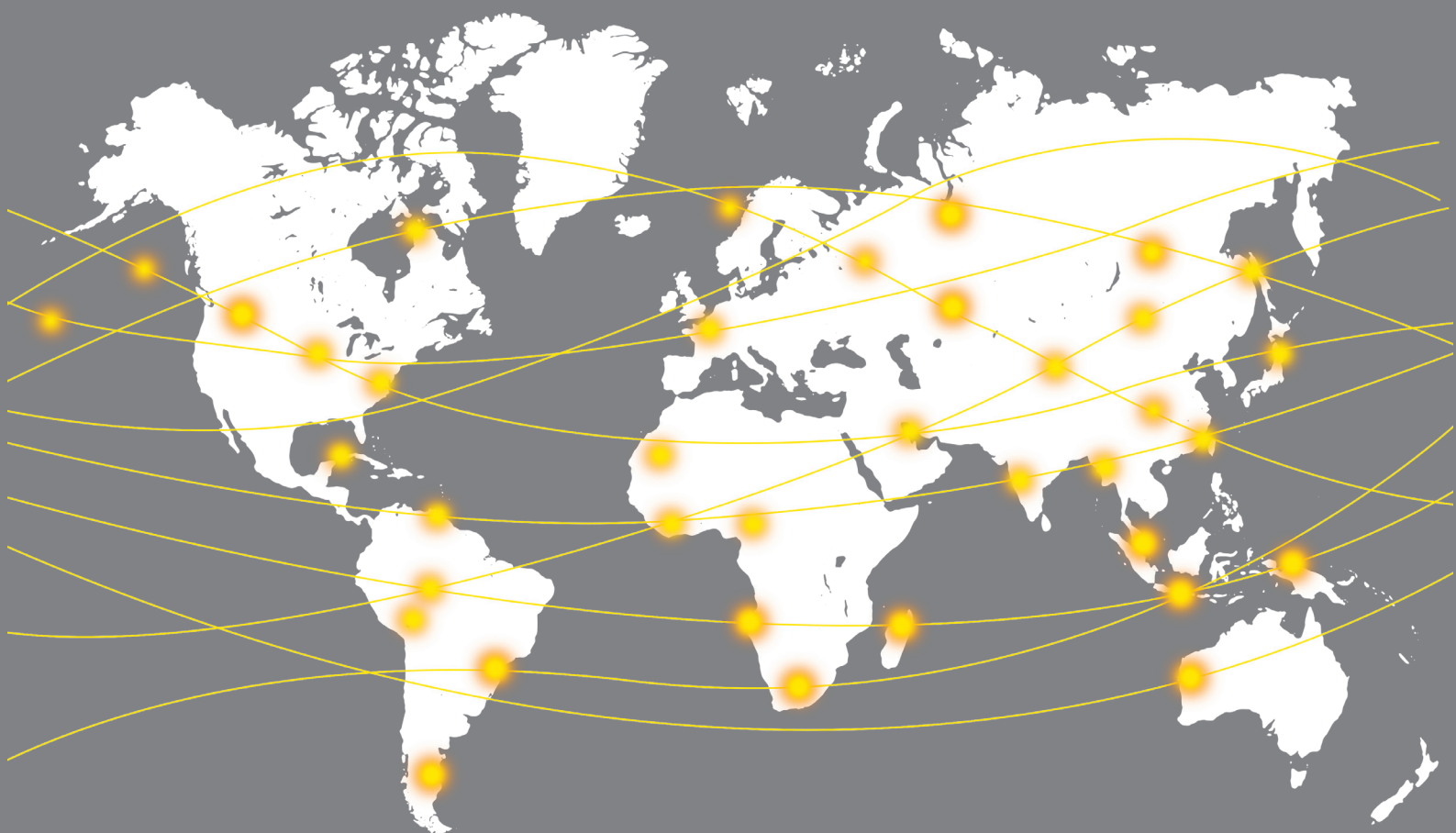
Faces de frottement dynamique silicium



LATTYseal B23212 U6 U6

LATTYseal B23210 U6 U6*

**uniquement sur demande*



Les filiales et centres de services du GROUPE LATTY sont à votre disposition à travers le monde pour répondre à vos demandes. Retrouvez toutes nos coordonnées sur notre site web.



SITE DE PRODUCTION
1, rue Xavier Latty - F-28160 BROU, FRANCE
Tel. +33 (0)2 37 44 77 77. Fax. +33 (0)2 37 44 77 99
customerservice@latty.com

LATTY.COM

