





## 95 ans d'expérience dans le domaine de l'étanchéité industrielle

Référence dans l'étanchéité industrielle, le **GROUPE LATTY®** doit son positionnement de leader à une forte volonté d'investissement en Recherche et Développement sur des produits spécifiques pour vos matériels. Le **GROUPE LATTY®** conçoit et fabrique sur son site de production de BROU (28 - Eure-et-Loir) l'ensemble de ses gammes de produits, spécialement adaptées aux environnements industriels les plus exigeants.

### Le GROUPE LATTY® est présent dans différents secteurs industriels... et vous propose :

- PÉTROCHIMIE
- ENERGIE
- CHIMIE
- PHARMACIE
- CRYOGÉNIE
- AGROALIMENTAIRE

- Des solutions complètes adaptées à chaque typologie de pompes
- Des gammes de produits standard ou sur-mesure
- Un laboratoire de recherches et d'essais
- La réalisation d'homologations de vos matériels
- Des formations adaptées à vos besoins
- Une fabrication française, gage de qualité

### FORMATION



#### Un salarié bien formé est à la fois plus compétent et plus efficace !

Nos formations sont dédiées au choix des solutions d'étanchéité sur vos équipements industriels. Orientées vers la mise en œuvre et les bonnes pratiques de montage, elles sont gages de sécurité pour vos personnels et de fiabilité pour vos matériels.

Chaque année, nous organisons de nombreuses formations multilingues, réalisées sur notre site de production ou sur sites clients en :

- Robinetterie
- Machines tournantes
- Assemblages boulonnés

Nous sommes agréés Organisme de Formation.

### LABORATOIRE R&D



#### Des solutions testées sur votre matériel

Le **GROUPE LATTY®** investit en moyenne chaque année 5% de son chiffre d'affaires en Recherche et Développement pour des nouveaux produits et process. L'entreprise a intégré au sein de son usine un laboratoire d'essais lui permettant de tester ses produits dans les conditions d'utilisation optimum ainsi que sur les propres matériels de ses clients.

Les recherches sont essentiellement basées sur la résolution des problématiques clients, qui peuvent être :

- réduire les efforts de frottement,
- utiliser des matériels simples et efficaces,
- diminuer les temps de maintenance,
- disposer de produits innovants.

Depuis plusieurs années, le **GROUPE LATTY®** a investi dans ses propres laboratoires d'essais et de tests, installés sur plus de 500 m<sup>2</sup> et disposant de plus de 15 cellules d'essais, équipées d'appareils de mesure de précision :

- pression : du vide jusqu'à 650 bar
- température : de -200°C à 650°C avec possibilité de réaliser des chocs thermiques
- vitesse : de 0 à 6000 tr/mn
- plusieurs spectromètres de masse à l'hélium pour la mesure des fuites.

Le **GROUPE LATTY®** est membre de la Fluid Sealing Association (FSA) et de l'European Sealing Association (ESA)

### DIRECTIVES, NORMES ET HOMOLOGATIONS

Nos différentes gammes de garnitures mécaniques répondent aux homologations, directives et normes suivantes :



# GARNITURE MÉCANIQUE CARTOUCHE

## LATTY CARTseal® B24

Le **GRUPE LATTY®** a conçu pour vous une nouvelle gamme de garnitures mécaniques cartouches permettant de vous fournir de nouvelles solutions d'étanchéité.

La garniture mécanique CARTseal® B24 apporte, grâce à ses **homologations FDA, CE 1935-2004, ACS et ATEX**, performance et sécurité de vos matériels tout en favorisant la protection de l'environnement.

**CARTseal® B24 : une solution fiable, économique et techniquement complète.**

## AVANTAGES

- Garniture mécanique stationnaire : hautes vitesses de rotation, accepte un décalage angulaire de l'arbre
- Garniture prête à l'emploi : pas de réglage au montage, diminution des temps de maintenance
- Ressorts encapsulés dans le boîtier cartouche, pas de perte ou de mauvaise manipulation au montage
- S'adapte à tout type d'équipement
- Fabrication Française



Système d'entraînement surfacique performant : évite les casses au démarrage sur produits colmatants et permet une répartition homogène de l'effort.

## HOMOLOGATIONS

- FDA
- CE 1935/2004
- ACS
- ATEX IIGD IIA-IIB T6 à T3

## DIMENSIONS

- Disponibles en version moulées ou usinées :
- Brides moulées (1) :  $\varnothing < 70$
  - Brides usinées (2) :  $\varnothing > 70$

## PARAMÈTRES D'UTILISATION (non associés)

- Pression : 0 à 25 bar (2,5 MPa)
- Température : de -20°C à +220°C ( -4°F à +428°F)
- Vitesse : 20 m/s

## TYPES D'INDUSTRIES

- Chimie
- Pharmacie
- Automobile
- Agroalimentaire
- Chaufferies
- Papeterie
- Métiers de l'eau



## MATÉRIELS

- Pompes centrifuges
- Pompes volumétriques
- Agitateurs verticaux et horizontaux
- Mélangeurs





## LATTY CARTseal® B24

Les garnitures mécaniques cartouches CARTseal® B 24610 ou B 24810 avec flush, se déclinent en plusieurs versions.

### CARTseal® B 24610 / B 24810

#### Version cartouche simple effet

- Modularité exceptionnelle
- Adaptation totale à tout type d'environnement
- Cales de montage auto-écartantes
- Connexion par flushing en version standard

### CARTseal® B 24610 Q / B 24810 Q

#### Version avec flush et quench

- Alimentation par un fluide sans pression
- Améliore la durée de vie de la garniture sur des produits cristallisants, solidifiants ou vaporisants
- Les propriétés hydrophiles du matériau de la bague du quench entretiennent un film de lubrification épais et permanent, garant d'une longévité élevée
- Capable de supporter des coupures d'eau momentanées
- Connexion par flushing en version standard

### CARTseal® B 24610 PP / B 24810 PP

#### Version sans circulation de fluide, sans flush

- Spécialement conçue pour les applications où la circulation de produit est **inutile ou proscrite**
- CARTseal® B 24610 PP / B 24810 PP présente tous les avantages reconnus de CARTseal® B 24610 avec une bride amincie permettant une meilleure lubrification des faces de frottement

### CARTseal® B 24610 PPQ / B 24810 PPQ

#### Version sans circulation de fluide, sans flush et avec quench

- Intègre une garniture auxiliaire agissant comme quench
- Spécialement conçue pour les applications où la circulation de produit est inutile ou proscrite
- Bride amincie permettant une meilleure lubrification des faces de frottement





## CARTseal® B 24810 DB

### Version cartouche double compensation

- Capable de fonctionner comme garniture mécanique double pressurisée ou comme garniture tandem sans pression de barrage
- Flexibilité et fiabilité optimales de l'étanchéité
- Réduit l'espace entre la chemise et l'élément tournant, ce qui permet d'augmenter la surface de contact
- La chemise ne possède aucun pion qui risque de se perdre, ni soudure qui puisse amoindrir les caractéristiques du métal

## CARTseal® B 24810 DBSA

### Version double compensation avec insert

- Destinée à des applications dans des milieux extrêmement agressifs et corrosifs
- Les pièces en contact avec le fluide de la garniture sont réalisées en matériaux adaptés aux milieux agressifs (hastelley, inconel) ou avec des revêtements optionnels

Options sur matériaux :

- joints : perfluorés
- faces : frottement à sec, carbure de silicium hautes performances



## CARTseal® B 24810 DBVP

### Version double compensation et vis de pompage

- Fonctionne comme garniture double pressurisée ou comme garniture tandem sans pression de barrage
- Intègre une vis de pompage (VP) permettant la circulation du fluide de barrage, évitant ainsi l'installation d'une motopompe.
- Le système de pompage est dépendant du sens de rotation (droite ou gauche)





LATTY INTERNATIONAL S.A.  
57 bis, rue de Versailles  
91400 ORSAY - FRANCE  
Tel. +33 (0)1 69 86 11 12  
sales-marketing@latty.com

LATTY ARGENTINA S.A. \*  
Nuestra Sra. de la Merced 5334  
(1678) CASEROS PCIA. DE BS. AS.  
ARGENTINE  
Tel. +54 (11) 4734 8481  
ventas@latty.com.ar

LATTY BELGIUM S.A./N.V.  
Chaussée de Namur 92 bte 07  
1300 WAVRE - BELGIQUE  
Tel. +32 (0)10 24 62 08  
info@latty.be

LATTY DICHTUNGSTECHNIK A.G. \*  
Henzmannstrasse 39  
4800 ZOFINGEN - SUISSE  
Tel. +41 (0)62 752 20 84  
latty@Bluewin.ch

LATTY IBERICA S.L. ESTANQUEIDAD  
Pedro IV, 29-35, 4º 6º  
08018 BARCELONA - ESPAGNE  
Tel. +34 (93) 356 99 90  
latty@latty.es

LATTY INTERNATIONAL Ltd \*  
Westfield Road - RETFORD  
Notts, DN22 7BT - ANGLETERRE  
Tel. +44 (0)1 777 708836  
sales@latty.co.uk

LATTY MAROC TECHNISEALS S.A.R.L. \*  
51, rue Hadj Ahmed Balafrej -  
B.P. 3167  
20290 CASABLANCA - MAROC  
Tel. +212 (0)5 22 24 80 90  
lattymaroc@menara.ma

LATTY 2RS GmbH \*  
Im Auel 22  
D-53783 - EITORF  
ALLEMAGNE  
Tel. +49 (0)2243 / 84658-0  
latty2rs@latty.de

LATTY SOUTH AFRICA Ltd \*  
108 Billingham Rd, Founders View South  
Modderfontein, Edenvale, 1610  
AFRIQUE DU SUD  
Tel. +27 (0)11 452 9755  
support@latty.co.za

LATTY Seal Services  
Centres de Services, réparation et  
reconditionnement de garnitures mécaniques

LATTY MECASEAL  
2, impasse du Crachet  
Zone Artisanale  
59193 ERQUINGHEM - LYS  
FRANCE  
Tel. +33 (0)3 20 77 12 89  
lattyseal.service@latty.com

LATTY MECANETANCHE  
174, rue des Saules  
Z.I. Le Chapelier  
38110 SAINT-JEAN DE SOUDAIN  
FRANCE  
Tel. +33 (0)4 74 97 01 09  
lattyseal.service@latty.com



Garniture mécanique cartouche  
CARTseal® B24

\*Filiales possédant un atelier de réparation et de reconditionnement de garnitures mécaniques.

LATTY BROU (06-15)- Réf : 900016040



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

www.latty.com

