SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ POUR APPLICATIONS MINIÈRES

Concepteur d'étanchéité industrielle

GROUPE LATTY®

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ DÉDIÉES **A L'INDUSTRIE MINIÈRE**

100 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LE DOMAINE DE L'ÉTANCHÉITÉ INDUSTRIELLE

Le GROUPE LATTY a construit sa réputation sur le respect des règles de qualité très strictes qui garantissent la répétitivité et la sécurité des produits.

ÉTANCHÉITÉ HAUTE PERFORMANCE **POUR L'INDUSTRIE MINIÈRE**

Le GROUPE LATTY compte 280 salariés répartis sur 15 sites, doit sa position de **leader dans le domaine de l'étanchéité industrielle** à la haute performance de ses produits et services.

Depuis plus d'un siècle, le GROUPE LATTY **conçoit, fabrique et s'engage, sur son site de production en France**, à mettre en œuvre les **solutions d'étanchéité les plus efficaces et innovantes** pour ses clients de l'industrie minière.

Les conditions de travail dans **ces secteurs sont souvent extrêmes, avec des contraintes** liées à la gestion des gravats, à la poussière omniprésente, à la boue glissante et à l'humidité constante. Ces facteurs, qui **affectent non seulement la productivité mais aussi la sécurité des travailleurs et des équipements,** nécessitent des solutions robustes et adaptées.

Nos produits ont été conçus pour **offrir une résistance optimale face à ces conditions difficiles.** Nous avons intégré des technologies avancées et des matériaux de haute qualité pour **garantir leur efficacité et leur durabilité, tout en tenant compte des normes strictes de sécurité.**

En offrant des solutions fiables et performantes, nous contribuons à améliorer la sécurité, la productivité et la rentabilité des exploitations minières, tout en respectant les exigences environnementales et réglementaires spécifiques à chaque région.

VISITE VIRTUELLE **DEPUIS CHEZ VOUS !**

Profitez d'une expérience immersive pour découvrir ou redécouvrir l'entreprise LATTY.

Des étanchéités spécialement conçues pour économiser l'eau des pompes dans des environnements abrasifs et exigeants.

Fort de son expérience dans les mines et les environnements difficiles, les solutions d'étanchéité du GROUPE LATTY répondent aux principales contraintes liées aux industries des mines et carrières que sont les gravats, la poussière, la boue, l'humidité, mais également dans les industries des travaux publics.

Le GROUPE LATTY est en mesure d'étudier avec vous les solutions les plus adaptées à vos environnements particulièrement difficiles, tout en prenant en compte la sécurité de vos équipes et de vos équipements.

Tresses d'étanchéité, garnitures mécaniques ou joints plats, le GROUPE LATTY est en mesure de vous proposer la solution d'étanchéité la plus adaptée pour vos pompes heavy, slurry, permettant une réduction de la consommation d'eau, pour des régions arides ou mal irriguées, pour fluides chargés et/ou pour des conditions d'utilisation difficiles.

LATTYCORE 7189 G
LA TRESSE DÉDIÉE AUX ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

PLUS D'ÉLASTICITÉ
L' élasticité procurée par l'âme graphite permet une diminution des temps de rodage, un espacement des resserrages et une étanchéité optimale sous faible serrage.

DES FROTTEMENTS RÉDUITS
Diminution des frottements qui vous garantit de réelles économies d'eau et d'énergie, avec peu ou pas d'usure de la chemise d'arbre.

PLUS D'INERTIE CHIMIQUE
À la différence des élastomères, elle résiste à la plupart des agents chimiques tels que les agents minéraux, solvants...

UNE RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT
Le graphite est l'un des matériaux résistant le plus au vieillissement, ce qui permet d'augmenter, de façon significative très importante, le temps d'intervention entre deux maintenances. Une réduction, entre 20 et 25% des coûts et du temps de maintenance, peut être envisagée.

UNE TENUE À LA TEMPÉRATURE
Le graphite contrairement aux élastomères ne subit aucun retrait et aucunes modifications de structure en présence de hautes et basses température.

UNE FACILITÉ DE MANIPULATION ET DE TRANSFORMATION
Grâce à la souplesse du graphite, les opérations de montage et de démontage sont facilitées.

COMPOSITION DE LA TRESSE
ÂME GRAPHITE

1. CORPS DE LA TRESSE

Fils en composites phénoliques et polyacryliques imprégnés de PTFE grâce à notre procédé Filcoat.

- Bonne résistance mécanique
- Faible niveau d'abrasion
- Peu ou pas d'usure de la chemise

2. COEUR DE LA TRESSE

Âme en graphite expansé

- Reprise élastique remarquable
- Diminution des temps de rodage
- Espacement des resserrages
- Diminution des frottements
- Facilite l'installation

RETOURS D'EXPÉRIENCES

Au-delà de sa capacité à faire évoluer les organisations, les retours d'expériences constituent avant tout une opportunité de partage et d'apprentissage pour l'ensemble des acteurs.

Nos équipes mettent à votre disposition des retours d'expériences d'applications dans les principales mines mondiales.

RioTinto BARRICK bhpbilliton VALE

ANGLO AMERICAN GLENCORE CODELCO

LATTYSEAL SERVICES

Le GROUPE LATTY, fort de ses 100 ans d'expérience comme concepteur et fabricant de solutions d'étanchéité industrielle, **dispose d'un réseau de centres de services, de réparation et de reconditionnement de garnitures** mécaniques en France et au travers de ses filiales à l'export.

LATTYSeal services est un service complet mis à votre disposition pour vous apporter notre savoir-faire et nos conseils dans la recherche permanente d'amélioration de vos systèmes. Nos équipes vous assistent afin d'améliorer la performance de vos systèmes d'étanchéité et de réduire vos coûts de maintenance en **augmentant les temps entre deux interventions.**

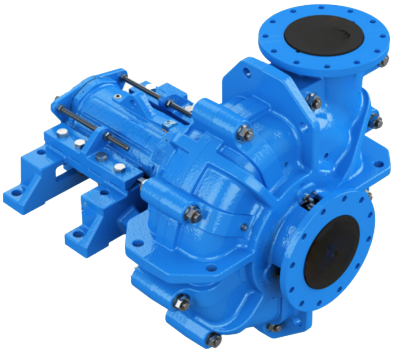
- Intervention sur site pour réparation des matériels clients,
- Formations animées par nos experts afin de rendre plus performants vos équipements et vos intervenants,
- Reconditionnement de vos garnitures mécaniques.

EFFICACITÉ OPTIMISÉE

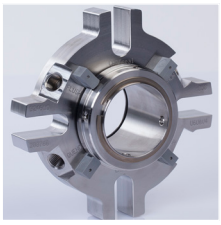
Nos solutions d'étanchéité LATTY comme notre tresse **LATTYcore 7189G** se montent et s'adaptent sur les pompes de circulation Heavy-duty slurry de toute marque où elles ont déjà fait leur preuve.

Elles répondent aux différentes conditions de fonctionnement des étapes du process d'extraction des minerais :

- broyage,
- classification,
- séparation
- filtration.



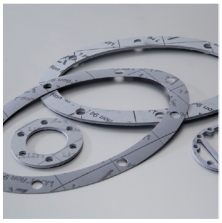
ÉTANCHÉITÉ INDUSTRIELLE
AUSSI DANS NOTRE GAMME



GARNITURES MÉCANIQUES

Des garnitures mécaniques robustes adaptées aux environnements abrasifs, pour fluides chargés et/ou pour des conditions d'utilisation difficiles.

- Garnitures Mécaniques cartouche
- Garnitures Mécaniques composants



JOINTS PLATS

Certaines qualités peuvent être utilisées dans les presse-étoupes des pompes ou entre les bagues de tresse, pour limiter la pénétration des boues abrasives.

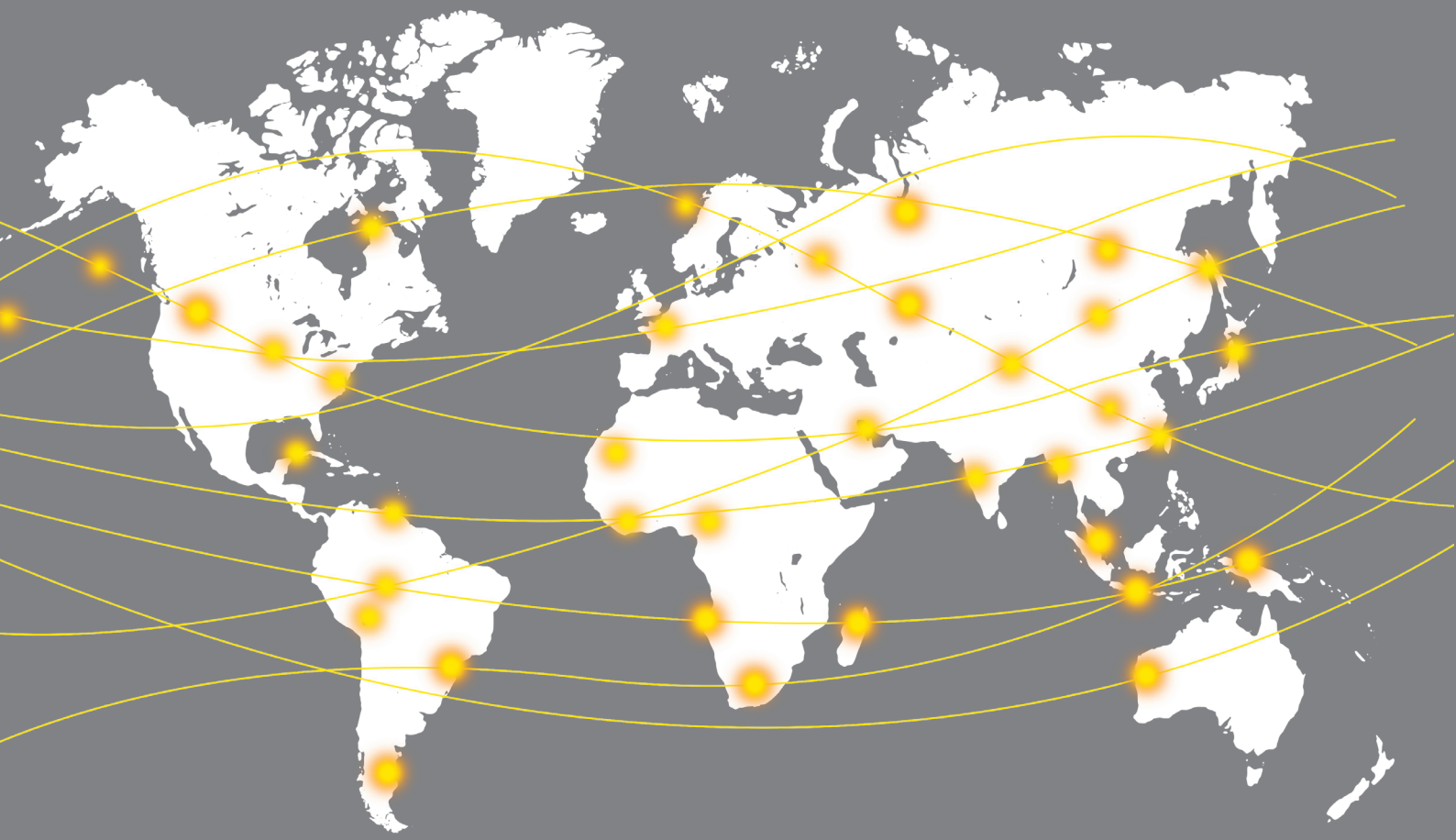
- LATTYgold 92
- LATTYflon 94 L

APPAREIL COUPE-TRESSES

- Outils permettant de couper les tresses à la longueur adaptée sans risque d'erreur,
- Facilité d'utilisation grâce à un curseur comportant les sections de tresse, avec échelle des diamètres d'arbre et permettant d'obtenir directement la longueur précise de l'anneau en millimètres et en pouces,
- Un couteau approprié est fourni avec l'appareil.

MACHINE À DÉCOUPER

- Découper facilement et rapidement sans traçage des joints de tout type de matières,
- Utilisation possible dans une large plage de dimensions (80 à 1 250 mm),
- Précision du dimensionnel et de la géométrie du joint, répétitivité assurée,
- Disponible en version manuelle ou motorisée.



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.

LATTY BROU (03/2025)- Réf - 900031555

S / **GARNITURES MECANIQUES** / RACCORDS TOURNANTS / TRESSES / JOINTS
P HDICHTUNGEN / **GLEITRINGDICHTUNGEN** / DREHDURCHFÜHRUNG / PACKUNGEN
U / JOINTINGS / **MECHANICAL SEALS** / ROTARY UNIONS / **PACKINGS** / JOINTING

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

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION