

Soluciones especialmente concebidas para economizar agua en bombas trabajando en situaciones abrasivas y exigentes



Gracias a su experiencia en minería y en ambientes difíciles, GROUPE LATTY responde a las dificultades de sellado relacionadas con la industria de minas y canteras, tales como gravas, polvo, barro, humedad... que se encuentran igualmente en la industria de obra pública.

GROUPE LATTY ofrece a sus clientes el estudio de las mejores soluciones adaptadas a ambientes particularmente difíciles, siempre teniendo en cuenta la seguridad del personal y la maquinaria.

Con sus empaquetaduras, cierres mecánicos y juntas planas, GROUPE LATTY puede proponer la solución de estanqueidad más adecuada, permitiendo una reducción del consumo de agua, en regiones áridas o mal abastecidas, para fluidos abrasivos y/o para condiciones de uso difíciles.

LATTYCORE 7189 G

LA EMPAQUETADURA IDEADA PARA AMBIENTES DIFÍCILES



ELASTICIDAD

La elasticidad que su alma de grafito le otorga permite una **disminución del tiempo de puesta en marcha**, un **espaciado entre reaprietes** y un sellado óptimo con bajo valor de apriete.

FRICCIÓN REDUCIDA

La disminución de rozamiento garantiza **verdaderas economías en consumo de agua y de energía**, con débil desgaste de la camisa del eje.

RESISTENCIA QUÍMICA

A diferencia de los elastómeros, **resiste a la mayoría de productos químicos** como agentes minerales, disolventes...

RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO

El grafito es uno de los materiales que mejor resiste al envejecimiento, lo que permite aumentar el tiempo entre intervenciones, con una reducción de los costes asociados al mantenimiento del orden del 20 a 25%

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Al contrario que los elastómeros, el grafito no sufre ninguna modificación ni dimensional ni de estructura al subir la temperatura.

FACILIDAD DE MANIPULACIÓN Y TRANSFORMACIÓN

Las operaciones de montaje y desmontaje vienen facilitadas por la flexibilidad del grafito.

COMPOSICIÓN DE LA EMPAQUETADURA ALMA DE GRAFITO

1. CUERPO DE LA EMPAQUETADURA

Hilos compuestos, fenólicos y poliacrílicos impregnados con PTFE por nuestro procedimiento Filcoat

- Buena resistencia mecánica
- Bajo nivel de abrasión
- Débil desgaste de camisas

2. ALMA DE LA EMPAQUETADURA

Alma de grafito expandido

- Importante recuperación elástica
- Disminución del tiempo de puesta en marcha
- Reaprietes espaciados
- Disminución de la fricción
- Facilidad de instalación





REFERENCIAS DE APLICACIONES

El conocimiento de resultados en aplicaciones es una oportunidad para compartir y aprender para todas las partes interesadas.

Nuestros equipos le brindan referencias de aplicaciones en las principales minas del mundo.

RioTinto

BARRICK

bhpbilliton

VALE

ANGLO AMERICAN

GLENCORE

CODELCO

LATTYSEAL SERVICES

El GRUPO LATTY, con sus 100 años de experiencia como diseñador y fabricante de soluciones de sellado industrial, **cuenta con una red de centros de servicio, reparación y reacondicionamiento** en Francia y a través de sus filiales.

LATTYSeal Services es un servicio integral a su disposición para brindarle nuestro saber hacer y nuestro asesoramiento en la búsqueda constante de la mejora de sus sistemas. Nuestros equipos ayudan a **mejorar el rendimiento de sus sistemas de sellado y a reducir sus costos de mantenimiento** al aumentar el tiempo entre dos intervenciones.

- Intervención in situ para reparar el equipo del cliente,
- Formaciones dirigidas por nuestros expertos para hacer que su personal y equipos sean más eficientes,
- Reparación de sus sellos mecánicos.

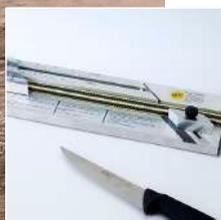
HERRAMIENTAS / ACCESORIOS

MÁQUINA CORTA EMPAQUETADURAS

- Herramienta para cortar las empaquetaduras a la longitud adecuada sin riesgo de error
- Se suministra con un cuchillo adecuado para realizar un buen corte.
- Facilidad de uso gracias a un cursor deslizante que relaciona la sección de empaquetadura con el diámetro del eje obteniendo directamente la longitud precisa para la formación del anillo.

MÁQUINA CORTA JUNTAS

- Corta fácil y rápidamente juntas de todo tipo de material
- Se puede utilizar en una amplia gama de dimensiones (80 a 1250 mm),
- Precisión de la dimensión y geometría de la junta, repetibilidad garantizada
- Disponible en versión manual o motorizada.





TAMBIÉN EN LA GAMA LATTY

Empaquetaduras

Concebidas para resistir a fluidos cargados en bombas alternativas y rotativas.



LATTYflon 4757



LATTYtex 4777



LATTYflon 7188

Juntas planas

Gama completa para cualquier aplicación de estanqueidad estática. Alguna de nuestras calidades puede montarse entre los anillos de empaquetadura en bombas para limitar la entrada de lodos o productos abrasivos.



LATTYgold 92



LATTYgold 5 ACID



LATTYgraf HPML



LATTYflon UNISEAL

Cierres mecánicos

Cierres mecánicos robustos adaptados a ambientes abrasivos, para fluidos cargados y/o condiciones de aplicación difíciles



Cierres mecánicos dobles



Cierres mecánicos simples

Las subsidiarias y los centros de servicio de GROUPE LATTY están disponibles en todo el mundo para responder a sus solicitudes.
Lista de ubicaciones en www.latty.com

S / TRESSES / JOINTS / GARNITURES MECANQUES / RACCORDS TOURNANTS / TRESSES / JOINTS / PACKUNGEN / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNG / PACKUNGEN / UNIONS / PACKINGS / JOINTINGS / MECHANICAL SEALS / ROTARY UNIONS / PACKINGS / JOINTINGS

www.latty.com

