



SOLUCIONES DE ESTANQUEIDAD INDUSTRIAL

LATTY.COM

GRUPE
LATTY[®]

SOLUCIONES

**INDUSTRIA
PAPELERA**

INTRODUCCIÓN

SOLUCIONES DE ESTANQUEIDAD INDUSTRIAL
DESDE 1920



LAS SOLUCIONES LATTY PARA LA INDUSTRIA PAPELERA



El conjunto de estas soluciones representa una fuente de beneficios financieros sostenibles.

En la industria papelera, la estanqueidad es un factor crítico de rendimiento. La humedad constante, las variaciones de temperatura, las altas presiones y los fluidos agresivos someten a los equipos a duras condiciones.

En este entorno exigente, la fiabilidad de los sistemas de estanqueidad condiciona directamente la disponibilidad de las instalaciones, la seguridad de las operaciones y el control de los costes. Frente a estas exigencias, las soluciones desarrolladas por el GROUPE LATTY aportan respuestas concretas en torno a cinco beneficios clave.



MAYOR SEGURIDAD

Reforzar la seguridad de los equipos y de las instalaciones gracias a soluciones fiables.



REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE AGUA

Preservar el medio ambiente limitando el consumo de agua.



IMPACTO ECOLÓGICO

Actuar en favor del medio ambiente optimizando el tratamiento y la reutilización de las aguas residuales.



REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

Reducir la huella energética para un futuro más sostenible.



REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE PARADA

Soluciones fiables y duraderas para maximizar la disponibilidad de los equipos.



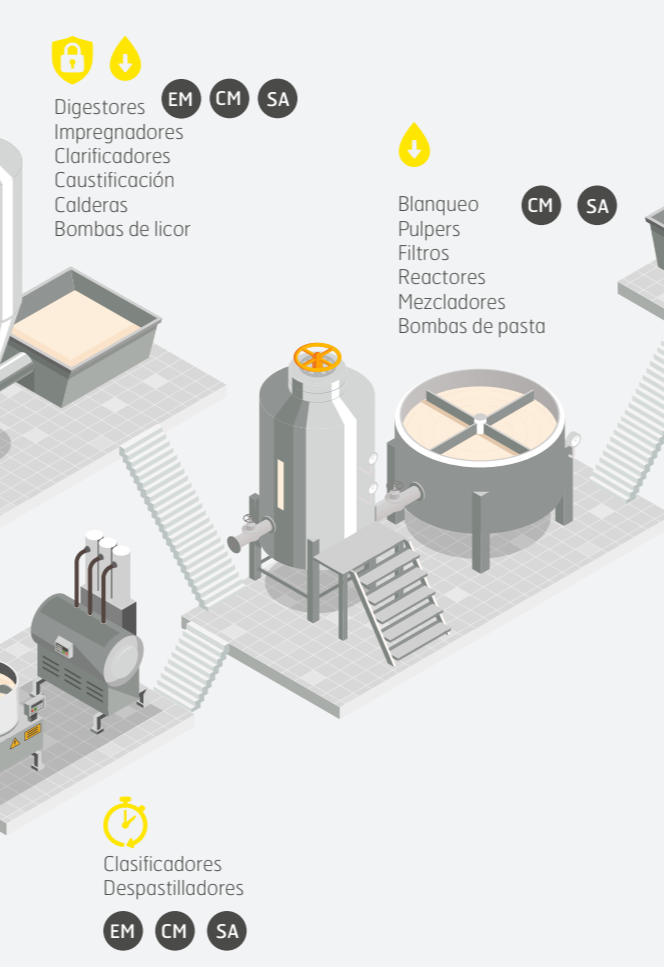
REPARACIÓN Y FORMACIÓN

Servicios completos para optimizar el rendimiento y la durabilidad de los equipos.

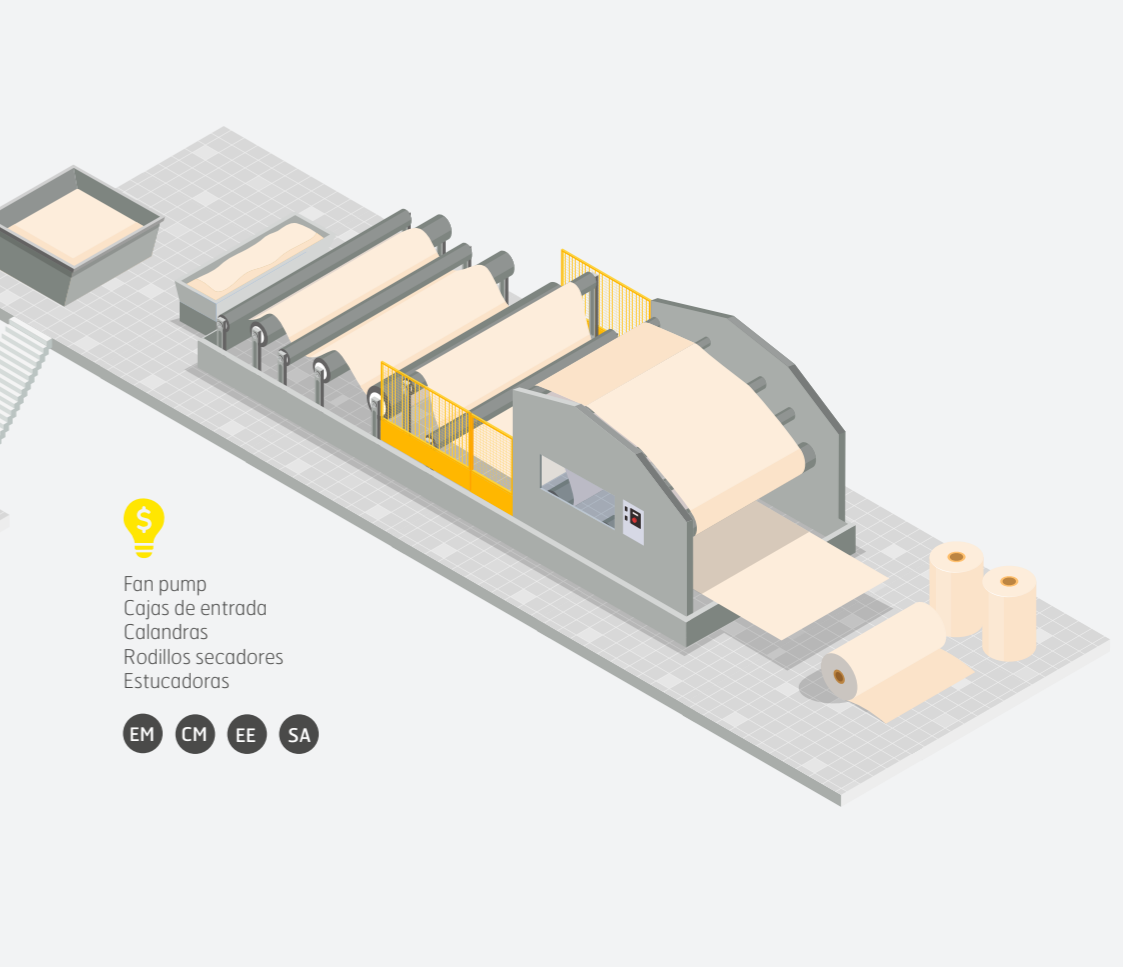
PREPARACIÓN DE PASTA (MADERA VIRGEN)



BLANQUEO DE LA PASTA



FABRICACIÓN DEL PAPEL



PREPARACIÓN DE PASTA (PAPEL RECICLADO)



LAS SOLUCIONES LATTY PARA LA INDUSTRIA PAPELERA

EM EMPAQUETADURAS
CM CIERRE MECÁNICO

EE ESTANQUEIDAD ESTÁTICA
SA SISTEMA AUXILIAR



MAYOR SEGURIDAD

Proteger a los equipos y las instalaciones.

La seguridad no es una opción: es la base de todo rendimiento sostenible.

Entre máquinas rápidas, procesos térmicos y productos químicos, la producción exige una vigilancia constante.

Gracias a un enfoque centrado en la prevención y la tecnología, las soluciones de estanqueidad del GRUPO LATTY refuerzan la seguridad y la fiabilidad de los entornos industriales.

CASO PRÁCTICO

OPTIMIZACIÓN DE LA SEGURIDAD Y FIABILIDAD DE LAS INSTALACIONES

Las soluciones del GROUPE LATTY aseguran el proceso y al personal, al mismo tiempo que mejoran la fiabilidad de las instalaciones.

EQUIPO DEL CLIENTE

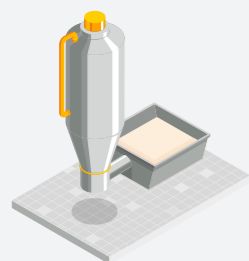
Bomba centrífuga de anillo líquido.

Condiciones de funcionamiento :

Diámetro del eje 50 mm, velocidad 1500 rpm, presión 3 bar, licor negro 19 %, temperatura 115 °C

PROBLEMÁTICA DEL CLIENTE

Esta bomba presentaba importantes fugas de licor negro muy peligroso y corrosivo, pH > 13 T° 120°C, constituyendo un importante riesgo humano y material.



Esta experiencia adquirida presenta una solución que ha demostrado su eficacia. Otras soluciones de estanqueidad desarrolladas por el GROUPE LATTY también pueden implementarse.



BENEFICIO LATTY | MAYOR SEGURIDAD



REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE AGUA

Preservar el medio ambiente limitando el consumo de agua.



Siendo el agua un recurso estratégico en la fabricación de papel, su preservación es un desafío esencial para los industriales.

Las soluciones de estanqueidad del GROUPE LATTY reducen considerablemente las pérdidas de agua en los equipos rotativos y sistemas de proceso.

Además de mejorar las prestaciones de estanqueidad, las soluciones del GROUPE LATTY contribuyen a reducir el consumo de agua. De este modo, ayudan a los industriales a cumplir sus compromisos en este ámbito.



CASO PRÁCTICO

REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE AGUA

Cero consumo de agua, fuga controlada, fiabilidad recuperada y satisfacción del cliente demostrada en el terreno.

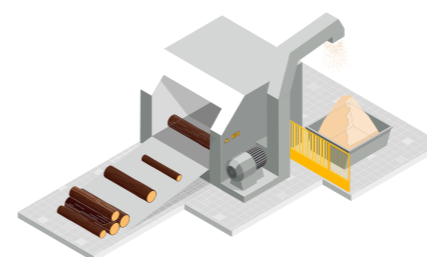
EQUIPO DEL CLIENTE

Refino

Condiciones de funcionamiento : Diámetro del eje 110 mm, velocidad 1500 rpm, presión 6 bar, temperatura 40 °C

PROBLEMÁTICA DEL CLIENTE

La solución instalada, no perteneciente a LATTY, requiere un importante aporte de agua limpia sin garantizar la fiabilidad de la instalación. Las repetidas intervenciones de mantenimiento provocan una disminución del rendimiento de la máquina.



Esta experiencia adquirida presenta una solución que ha demostrado su eficacia. Otras soluciones de estanqueidad desarrolladas por el GROUPE LATTY también pueden implementarse.



SOLUCIÓN

LATTYCORE 7189G

La empaquetadura LATTYcore 7189G se implementó para reforzar la estanqueidad reduciendo el consumo de agua.

Gracias a su tecnología única, esta solución permitió eliminar definitivamente el aporte de agua limpia, mejorar la vida útil de la estanqueidad y responder a los desafíos de sobriedad medioambiental. La tecnología LATTYcore también genera importantes beneficios económicos.

Basado en la experiencia adquirida n.º 1294.



IMPACTO ECOLÓGICO

Agir pour l'environnement en optimisant le traitement et la réutilisation des eaux usées.

Controlar el tratamiento del agua no es una elección, sino un importante reto medioambiental para proteger nuestro planeta.

Al reducir los riesgos de contaminación y optimizar los sistemas, las soluciones de estanqueidad del GRUPO LATTY permiten a los fabricantes de papel alcanzar sus objetivos medioambientales respetando al mismo tiempo las normativas vigentes.

Reducir las emisiones de aguas residuales significa preservar el ecosistema y reforzar la responsabilidad ecológica.

CASO PRÁCTICO

IMPACTO ECOLÓGICO

Reducción significativa del impacto medioambiental garantizando al mismo tiempo una mejora sostenible y continua del rendimiento..

EQUIPO DEL CLIENTE

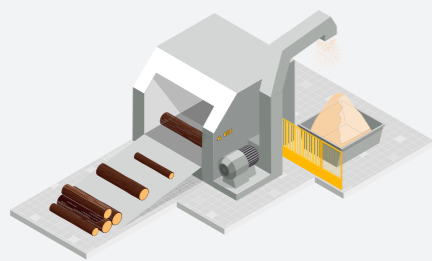
Prensaestopas en desfibrador

Condiciones de funcionamiento : velocidad 1500 rpm, presión 9 bar, temperatura 120 °C

PROBLEMÁTICA DEL CLIENTE

Una recomendación de 45 L/min para irrigar el prensaestopas y garantizar su correcto funcionamiento genera un elevado consumo de agua, que puede alcanzar los 2 m³ por hora, es decir, 10 000 m³ al año.

Nuestro cliente desea una solución más económica garantizando al mismo tiempo el correcto funcionamiento del desfibrador.



Esta experiencia adquirida presenta una solución que ha demostrado su eficacia. Otras soluciones de estanqueidad desarrolladas por el GRUPO LATTY también pueden implementarse.



BENEFICIO LATTY | IMPACTO ECOLÓGICO



REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

Ahorrar energía eliminando las pérdidas de fluido.



La producción papelera consume mucha energía. Cada optimización contribuye a reducir los costes y la huella de carbono.

Al limitar los rozamientos, las pérdidas de carga y las fugas, las soluciones del GRUPO LATTY reducen significativamente el consumo energético de los equipos.

Al garantizar un funcionamiento estable, mejoran la eficiencia sin comprometer la productividad. Menos energía consumida significa más competitividad y un paso hacia una industria papelera más responsable.



CASO PRÁCTICO

REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

La solución implementada permitió **reducir el consumo energético** garantizando un funcionamiento estable y fiable desde el primer montaje.

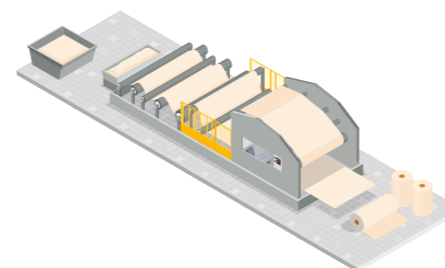
EQUIPO DEL CLIENTE

Rodillos secadores

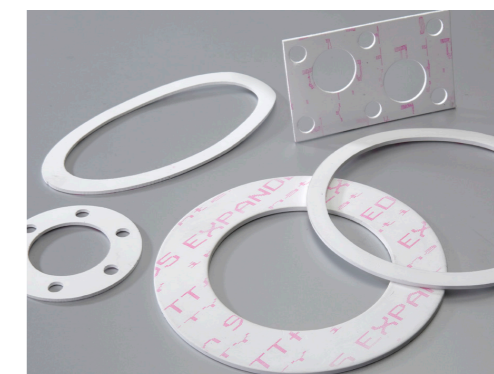
Condiciones de funcionamiento : presión 4 bar, temperatura 210 °C

PROBLEMÁTICA DEL CLIENTE

La complejidad de implementación de la estanqueidad original provocaba paradas frecuentes y un consumo energético excesivo, además de dificultar el mantenimiento de una temperatura estable y la eficacia de los equipos.



Esta experiencia adquirida presenta una solución que ha demostrado su eficacia. Otras soluciones de estanqueidad desarrolladas por el GRUPO LATTY también pueden implementarse.



SOLUCIÓN

LATTYFLON 95

La junta LATTYflon 95 permitió crear un circuito perfectamente estanco en cilindros secadores. Su montaje es sencillo y la estanqueidad es óptima desde la puesta en marcha.

Gracias a esta solución, las pérdidas de calor se reducen. El consumo energético disminuye considerablemente y las máquinas funcionan de manera más eficiente y continua.

La reducción de las paradas de producción permite mejorar la productividad al tiempo que disminuye el impacto energético de las instalaciones.

Basado en la experiencia adquirida n.º1173



REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE PARADA

Soluciones fiables y duraderas para maximizar la disponibilidad de sus equipos.

En un sector donde el ritmo de producción es elevado, cada parada no planificada representa una pérdida de productividad y un coste significativo.

Las soluciones del GROUPE LATTY, reconocidas por su robustez y longevidad, permiten reducir los fenómenos de desgaste prematuro, las intervenciones de mantenimiento de emergencia y los riesgos de fallo.

Al asegurar las máquinas clave, maximizan la disponibilidad, reducen las paradas y aumentan la producción, la tranquilidad y la rentabilidad.

CASO PRÁCTICO

REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE PARADA

La solución permite eliminar las paradas imprevistas de producción reduciendo drásticamente las pérdidas de producto.

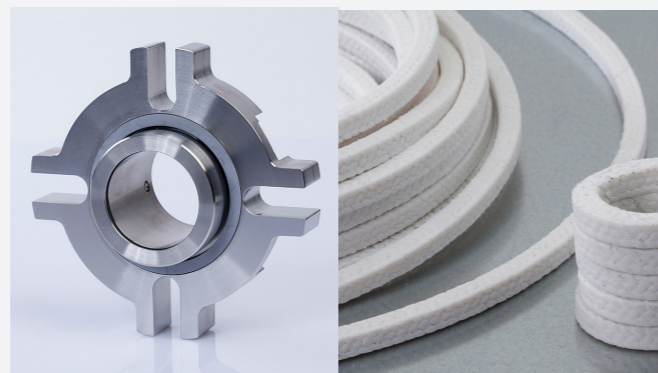
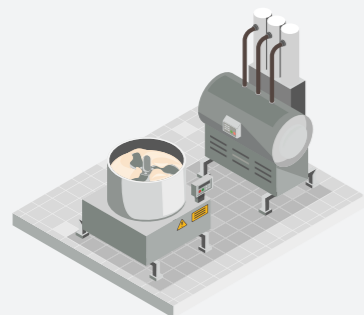
EQUIPO DEL CLIENTE

Agitador horizontal en cuba de pasta de papel.

Condiciones de funcionamiento: diámetro del eje 103 mm, velocidad 300 rpm, temperatura 40 °C

PROBLEMÁTICA DEL CLIENTE

Las importantes fugas a nivel del prensaestopos provocan pérdidas de producto y consumos excesivos de agua. Además, la limpieza obligatoria provoca un aumento de las paradas de producción.



SOLUCIÓN

LATTYSEAL B23812 & LATTYFLON 5790

La solución recomendada consiste en la instalación de un cierre mecánico LATTYseal B23812 asociado a una empaquetadura LATTYflon 5790, combinando las ventajas de un cierre mecánico con la seguridad de un cejera de respaldo.

En caso de fuga o desgaste del cierre mecánico, la empaquetadura toma el relevo, manteniendo un nivel de fuga tolerable hasta el próximo mantenimiento y evitando así cualquier parada de producción.

Basado en la experiencia adquirida n°1266

Esta experiencia adquirida presenta una solución que ha demostrado su eficacia. Otras soluciones de estanqueidad desarrolladas por el GROUPE LATTY también pueden implementarse.



REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS

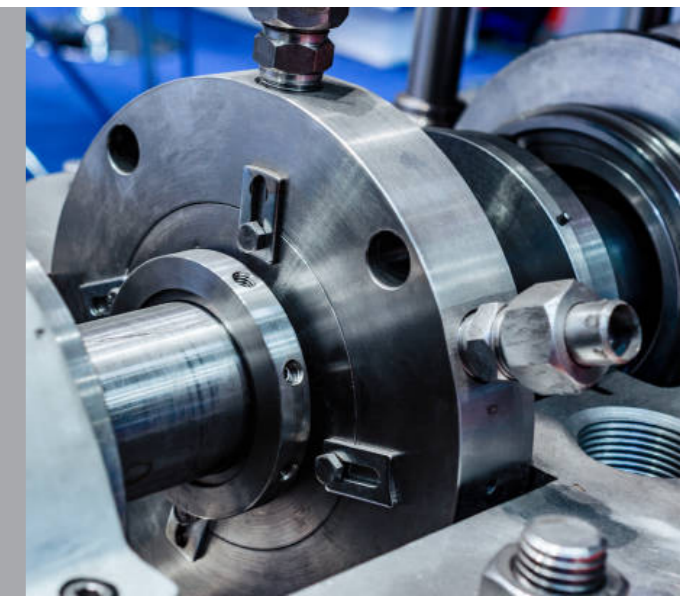
LATTYseal Services : talleres especializados en la reparación, reacondicionamiento y mejora de la fiabilidad de cierres mecánicos.



Con el fin de acompañar a nuestros clientes en la optimización de sus equipos, proponemos un servicio completo de reparación, reacondicionamiento y mejora de la fiabilidad.

Este servicio le permite beneficiarse de nuestro saber hacer, así como de nuestros consejos, dentro de un enfoque continuo de mejora de sus sistemas.

Equipado con herramientas y equipos específicos, nuestro taller contribuye a prolongar la vida útil de sus equipos al mismo tiempo que reduce sus costes de mantenimiento.



REACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS

Permite mejorar la fiabilidad de los equipos reduciendo significativamente los costes de mantenimiento.

PROBLEMÁTICA DEL CLIENTE

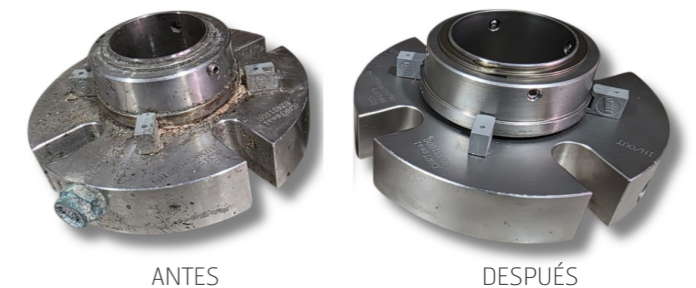
La sustitución de un sello mecánico es costosa y genera importantes costes de mantenimiento.

OBJETIVO DEL CLIENTE

Dentro de un enfoque R.S.E. (Responsabilidad Social y Económica), nuestro cliente nos solicita posibilidades de implementación de una solución de reparación y reacondicionamiento de sellos mecánicos para mejorar la fiabilidad de los equipos y optimizar la gestión del mantenimiento.

INFORMACIÓN

Encuentre las direcciones de nuestro centro de servicios más cercano en latty.com



SOLUCIÓN

REACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DE SUS SELLOS MECÁNICOS

El reacondicionamiento y la reparación de los cierres mecánicos permiten mejorar la fiabilidad de los equipos reduciendo al mismo tiempo los costes de mantenimiento.

El diagnóstico sistemático de los elementos internos permite, cuando es necesario, mejorar la fiabilidad del sistema utilizando materiales adaptados a las condiciones de servicio (caras de fricción, juntas, etc.).

Reparar en lugar de sustituir sistemáticamente por componentes nuevos permite formar parte de un enfoque económico y ecológico.



FORMACIONES

Formaciones técnicas orientadas a la puesta en práctica y a las buenas prácticas de montaje.

¡Un empleado bien formado es a la vez más competente y más eficaz!

Nuestras formaciones se centran en la elección de soluciones de estanqueidad y en las buenas prácticas de montaje, con el fin de reforzar la seguridad de los equipos y la fiabilidad de las instalaciones.

Se organizan en nuestro centro de producción o directamente en las instalaciones de nuestros clientes.



FORMACIONES ESTANQUEIDAD INDUSTRIAL

Las formaciones impartidas por nuestros equipos permiten mejorar la disponibilidad de los equipos.

PROBLEMÁTICA DEL CLIENTE

Adquirir los conocimientos y las buenas prácticas de montaje de las soluciones de estanqueidad.

OBJETIVOS DE NUESTRAS FORMACIONES

- Comprender los diferentes fenómenos de fugas,
- Elaborar un pliego de condiciones que permita recomendar un sistema de estanqueidad,
- Seleccionar una solución de estanqueidad en función de las condiciones de servicio,
- Adquirir las buenas prácticas de montaje y mantenimiento de una solución de estanqueidad en nuestros bancos instrumentados.



SOLUCIÓN

FORMACIONES

Nuestras formaciones permiten reducir la frecuencia de las averías, mejorar el rendimiento de las instalaciones, optimizar los costes de mantenimiento y reforzar las competencias técnicas del personal.

FUENTE DE SOLUCIONES DE ESTANQUEIDAD INDUSTRIAL DESDE 1920



¿QUIÉNES SOMOS?

El GROUPE LATTY diseña y fabrica sus soluciones de estanqueidad en su centro de producción en Francia.

En conformidad con las exigencias estrictas y específicas de la industria papelera, nuestros productos están rigurosamente diseñados, controlados y probados en cada etapa del proceso de fabricación.

Gracias a nuestra experiencia, ofrecemos a los clientes soluciones de estanqueidad a medida, fiables y duraderas, que responden a las exigencias medioambientales, técnicas y operativas de la industria papelera.

FABRICADO EN FRANCIA



VISITA 360°

Una visita inmersiva al corazón de la fabricación de empaquetaduras, cierres mecánicos y juntas estáticas.

LATTYSEAL SERVICES

Proponemos una gama completa de servicios para acompañar a nuestros clientes en la fiabilización, el rendimiento y la durabilidad de sus instalaciones.

RECOMENDACIÓN TÉCNICA

Cada aplicación es única, por ello guiamos hacia las soluciones de estanqueidad más adaptadas a las necesidades.

ASISTENCIA TÉCNICA

Nuestros técnicos acompañan durante todo el desarrollo de los proyectos, desde el diagnóstico y la ayuda al montaje hasta la puesta en marcha.

FABRICACIÓN A MEDIDA

También diseñamos soluciones de estanqueidad a medida, adaptadas a las necesidades y condiciones de utilización para garantizar la máxima eficacia.



SOLUCIONES

INDUSTRIA PAPELERA



Las filiales y centros de servicio del GRUPO LATTY están a su disposición en todo el mundo para responder a sus solicitudes. Lista de implantaciones disponible en nuestro sitio web.

LATTY.COM



Las indicaciones contenidas en esta documentación se facilitan únicamente a título informativo y no comprometen la responsabilidad de LATTY internacional S.A. No garantizamos el rendimiento de nuestros productos en caso de montaje defectuoso o de utilización no conforme con las indicaciones facilitadas. LATTY internacional S.A. responde únicamente de la calidad de sus productos, sin intervenir ni en el montaje ni en la puesta en funcionamiento, que deben realizarse conforme a las reglas del arte.



LATTY BROU (05-2026)-Réf 900026169