





## 95 años de experiencia en el campo de la estanqueidad industrial.

El **GROUPE LATTY®** es una referencia en la estanqueidad industrial y debe su situación de líder a una voluntad de inversión en Investigación y Desarrollo de productos específicos de sellado. El **GROUPE LATTY®** concibe y fabrica en su centro de producción de **BROU** (28 - Eure-et-Loir) el conjunto de sus gamas de productos, especialmente adaptados para los entornos industriales más exigentes.

### El GROUPE LATTY® está presente en industrias tan variadas como...

- PETROQUÍMICA
- ENERGÍA
- QUÍMICA
- FARMACIA
- CRIOGÉNICA
- AGROALIMENTARIO



### ... y propone :

- Soluciones completas adaptadas a cada tipo de bombas
- Gamas de productos estándar o especiales
- Un laboratorio de investigación y desarrollo
- La realización de homologación de sus equipos
- Formaciones adaptadas a sus necesidades
- Fabricación francesa, garantía de calidad

## FORMACIONES



### ¡El personal bien formado es a la vez más competente y más eficaz!

Nuestras formaciones se orientan a la elección de las soluciones de estanqueidad, enfocándolas hacia la implementación y las buenas prácticas de montaje, que son la garantía de seguridad para su plantilla y de fiabilidad para sus equipos.

Cada año se organizan numerosas formaciones multilingües, ya sea en nuestro centro de producción o en los centros de los clientes, sobre:

- Válvulas
- Equipos rotativos
- Bridas

Estamos autorizados como organismo de Formación.

## LABORATORIO I&D



### Soluciones probadas en su equipo

El **GROUPE LATTY®** invierte anualmente una media del 5% de su cifra de negocios en Investigación y Desarrollo de nuevos productos y procesos. La empresa ha integrado en el seno de su fábrica un laboratorio de ensayos que le permite probar sus productos en las condiciones de utilización óptimas, así como en los propios equipos de sus clientes.

Las investigaciones se basan esencialmente en la resolución de las problemáticas de sus clientes, que pueden ser:

- reducir las fuerzas de fricción,
- utilizar materiales sencillos y eficaces,
- disminuir los tiempos de mantenimiento,
- disponer de productos innovadores.

Desde hace varios años, el **GROUPE LATTY®** invierte en su propio laboratorio de ensayos y de pruebas, instalado sobre más de 500 m<sup>2</sup>, y que dispone de más de 15 células de ensayos, equipadas con aparatos de medida de precisión:

- Presión: desde el vacío hasta 650 bar
- Temperatura: desde -200°C hasta 650°C con posibilidad de realizar choques térmicos
- Velocidad: de 0 a 6000 rpm
- Varios espectrómetros de masa con helio para medir las fugas.

El **GROUPE LATTY®** es miembro de la Fluid Sealing Association (FSA) y de la European Sealing Association (ESA)

## DIRECTIVAS, NORMAS Y HOMOLOGACIONES

Nuestra diversa gama de cierres mecánicos cumple con las siguientes homologaciones, directivas y normas:



# SOLUCIONES DE ESTANQUEIDAD PARA LA INDUSTRIA PAPELERA



Desde el descortezado al bobinado, el conjunto de nuestra gama de productos está en fase con las exigencias técnicas requeridas por la industria del papel.

El uso de elementos de calidad garantiza fiabilidad, seguridad, aumento de la duración de equipos, reducción del consumo de agua y disminución de costes de mantenimiento.



## CIERRES MECÁNICOS

- Soporte técnico para adaptabilidad y montaje de nuestros productos,
- Caras de fricción y juntas adaptadas para aumentar la vida del servicio,
- Caras de fricción robustas mediante arrastres mecánicos y encastados,
- Soluciones de montaje simple, con o sin lavado (flush, quench),
- Cierres mecánicos dobles para aplicaciones con productos químicos (licores, ácidos...),
- Cierres mecánicos de seguridad que permiten proteger el medioambiente,
- Inventario y estandarización de los parques de bombas que permiten la racionalización de las existencias,
- Sistema auxiliar que permite un ahorro real de agua,
- Homologaciones disponibles: ATEX, FDA o CE 1935/2004.



## EMPAQUETADURAS

- Soporte técnico para adaptabilidad y montaje de nuestros productos,
- Empaquetaduras a base de aramida para responder a aplicaciones abrasivas,
- Empaquetadura con alma de grafito, mayor flexibilidad y resistencia así como una excelente recuperación elástica,
- Empaquetaduras sin silicona, para no alterar la adherencia de la pasta de papel,
- Impregnación de los hilos según nuestro procedimiento « Filcoat » que aumenta la duración de las empaquetaduras,
- Empaquetaduras homologadas FDA o CE 1935/2004 dedicadas al papel alimentario y resistentes a la abrasión,
- Empaquetaduras homologadas BAM para aplicación en oxígeno, con resistencia química perfecta,
- Disminución del desgaste y consumo energético gracias a un coeficiente de fricción muy débil



## JUNTAS PLANAS

- En PTFE modificado, extruido y expandido para aplicaciones químicas, ideal en superficies de bridas dañadas,
- Juntas para boca de hombre de calderas,
- Con muy buena recuperación elástica y baja relajación
- Juntas específicas para aplicaciones de vapor,
- Con tratamiento antiadherente en las dos caras,
- Con muy buen comportamiento a sollicitaciones mecánicas, térmicas y químicas,
- Compatibles con todo tipo de fluido, incluyendo corrosivos,
- Disponibilidad en juntas cortadas,
- Homologadas FDA o CE 1935/2004 para aplicaciones alimentarias

# LOS DESAFÍOS MEDIOAMBIENTALES DE LA INDUSTRIA PAPELERA

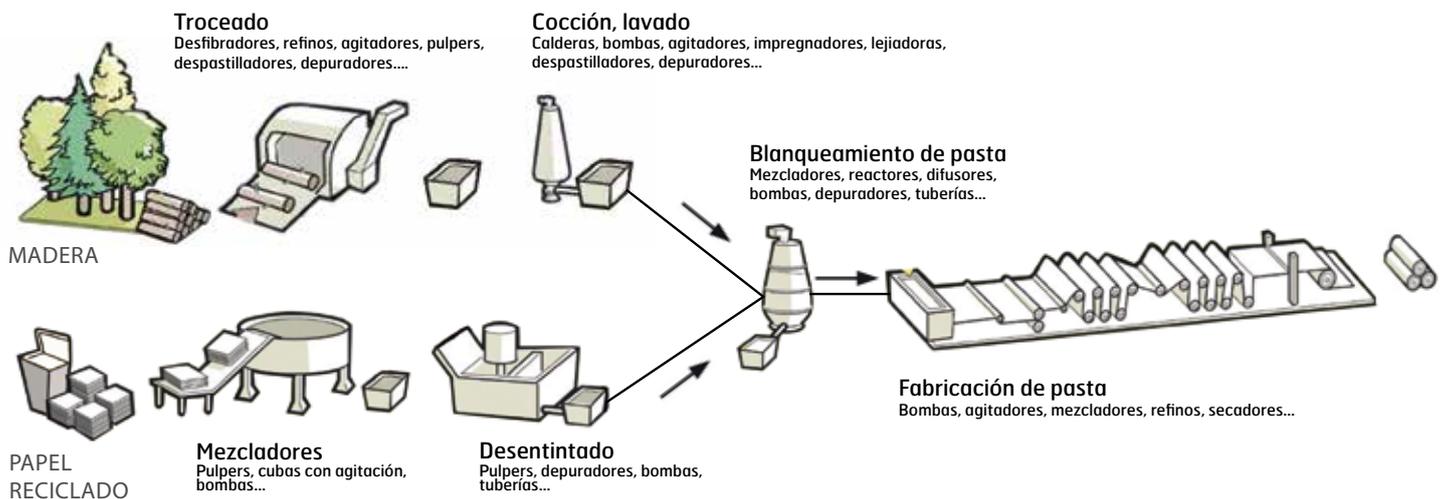


El GROUPE LATTY se asocia con la industria papelera para preservar el medioambiente y hacer fiable la estanqueidad. A pesar que en los últimos decenios se han controlado y reducido los desechos de aguas residuales, el control del agua y la energía siguen siendo un desafío mayor en los procesos papeleros.

Sensible a estos desafíos e integrando las problemáticas de sus clientes, el GROUPE LATTY ha desarrollado nuevas soluciones de estanqueidad que permiten influir en el control y reducción de agua y energía.

Estas soluciones tienen un impacto directo en los consumos y desechos de sustancias peligrosas al agua e indirectamente en los costes de mantenimiento o la duración de materiales y equipos, reduciendo o incluso suprimiendo fugas, que generan corrosión. El uso de soluciones de estanqueidad LATTY permite economizar en energía (agua, electricidad,...) y en costes de funcionamiento.

## EQUIPOS DE FABRICACIÓN



## SOLUCIONES DE ESTANQUEIDAD

El conjunto de las soluciones de estanqueidad del GROUPE LATTY está presente en todas las etapas de la fabricación de papel, ya sea a partir de madera o de papel reciclado



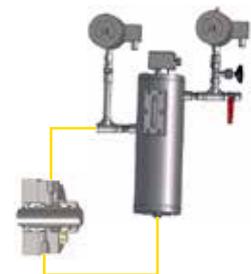
Junta rotativa para aplicación en caja de vapor, cilindro secador



Agitación en pulper en fondo de cuba con PECODY



Cubas con agitación lateral



Sistema auxiliar (LATTY Ser Flow Meter o Termosifón) para reducción de consumos de agua.

# EL SERVICIO DEL GROUPE LATTY



El conjunto de las soluciones de estanqueidad del GROUPE LATTY está presente en todas las etapas de la fabricación de papel, ya sea a partir de madera o de papel reciclado

- Junta rotativa para aplicación en caja de vapor, cilindro secador
- Agitación en pulper en fondo de cuba con PECODY
- Cubas con agitación lateral
- Sistema auxiliar (LATTY Ser Flow Meter o Termosifón) para reducción de consumos de agua.

## DISEÑO Y ENSAYOS

Nuestros técnicos e ingenieros trabajan en proyectos preliminares, en colaboración con nuestros clientes, para determinar las especificaciones. Esto se puede complementar con visitas in situ para integrar mejor los problemas específicos de cada proyecto y considerar todas las opciones posibles.

Durante la fase de diseño, los proyectos se pueden modelar utilizando el software CAD / DAO para anticipar su comportamiento en funcionamiento.

## FABRICACIÓN

Elaborados en nuestra fábrica de FRANCIA, cada producto es único, por su concepción y fabricación, incluso si se produce en serie, siguiendo procedimientos específicos y conforme a nuestra calificación ISO 9001. Mejoramos sin cesar nuestros productos para estar más cerca de las exigencias de los constructores de máquinas.

## INTERVENCIÓN IN SITU – ASISTENCIA

Con las intervenciones in situ, apoyamos a nuestros clientes con nuestra experiencia y con la recomendación de cambio si es necesario y con recomendaciones de mantenimiento (operativo y preventivo), formación, instalaciones, contratos de servicio y seguimiento de proyectos. Nuestros equipos técnicos calificados

aseguran y verifican la calidad de los equipos y sus conjuntos de estanqueidad. Pueden asistir a puestas en marcha y determinar medidas y acciones a realizar para optimizar el funcionamiento y reducir los tiempos de intervención.

## REPARACIÓN

Nuestra red de centros de servicio y reparación nos permite intervenir rápidamente en el reacondicionamiento de todo tipo de cierre mecánico estándar o especial. Por nuestra experiencia, podemos ayudar en la adaptación de materiales según las evoluciones tecnológicas y medioambientales.

## FORMACIÓN

Nuestra formación está orientada a la elección de soluciones de estanqueidad y hacia las buenas prácticas de montaje y mantenimiento, con el objetivo de seguridad y fiabilidad. Cada año organizamos numerosas formaciones, realizadas en nuestra fábrica o in situ. Estamos homologados como Organismo de Formación.





#### LATTY INTERNATIONAL S.A.

Oficina central  
57 bis, rue de Versailles  
91400 ORSAY - FRANCIA  
Tel. +33 (0)1 69 86 11 12  
sales-marketing@latty.com

#### LATTY INTERNATIONAL S.A.

Atención al cliente y fábrica  
1 rue Xavier Latty  
28160 BROU - FRANCIA  
Tel. +33 (0)2 37 44 77 77  
customerservice@latty.com

#### LATTY ARGENTINA S.A. \*

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

#### LATTY IBERICA S.L. ESTANQUEIDAD

Pedro IV, 29-35, 4º 6ª  
08018 BARCELONA - ESPANA  
Tel. +34 (93) 356 99 90  
latty@latty.es

#### MECANETANCHE S.A.S \*

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

#### LATTY BELGIUM S.A./N.V.

Chaussée de Namur 92 bte 07  
1300 WAVRE - BELGIA  
Tel. +32 (0)10 24 62 08  
info@latty.be

#### LATTY INTERNATIONAL Ltd \*

Westfield Road - RETFORD  
Notts, DN22 7BT - INGLATERRA  
Tel. +44 (0)1 777 708836  
sales@latty.co.uk

#### LATTY SOUTH AFRICA Ltd \*

108 Billingham Rd, Founders View South  
Modderfontein, Edenvale, 1610  
SUD AFRICA  
Tel. +27 (0)11 452 9755  
support@latty.co.za

#### LATTY CENTRAL & WEST AFRICA

ABIDJAN COSTA DE MARFIL  
Tel. (+225) 09287816  
latty.cwa@latty.com

#### LATTY MAROC TECHNISEALS S.A.R.L. \*

51, rue Hadj Ahmed Balafrej -  
B.P. 3167  
20290 CASABLANCA - MARRUECOS  
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 CHILIE SpA \*

Avda. Echenique 6664-A  
La Reina SANTIAGO - CHILE  
Tel. +56 229 334 957  
araneda@lattychile.com

#### MECASEAL S.A.R.L. \*

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

\*Filiales con taller de reparación y reacondicionamiento de cierres mecánicos



www.latty.com

Las indicaciones contenidas en esta documentación solo son orientativas y no pueden generar la responsabilidad de LATTY internacional SA. En efecto, no garantizamos los resultados de nuestros productos en caso de montaje defectuoso o de utilización no conforme a las indicaciones. LATTY internacional SA. se responsabiliza únicamente de la calidad de sus productos, ya que no interviene ni en el montaje, ni en la aplicación que deben hacerse siguiendo las reglas del oficio.



FABRICA  
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

