

A photograph of a paper mill interior. Large rolls of paper are being processed by machinery. Yellow overhead cranes are visible. A large yellow circular graphic is overlaid on the right side of the image.

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ INDUSTRIELLE

LATTY.COM

A yellow circular logo with the text 'GROUPE LATTY' in bold, dark grey letters. The word 'LATTY' is significantly larger and more prominent than 'GROUPE'.

GROUPE
LATTY[®]

SOLUTIONS
**INDUSTRIE
PAPETIÈRE**

INTRODUCTION

CONCEPTEUR D'ÉTANCHÉITÉ INDUSTRIELLE
DEPUIS 1920



LES SOLUTIONS LATTY POUR L'INDUSTRIE PAPETIÈRE



L'ensemble de ces solutions représente une source de gains financiers durables.

Dans l'industrie papetière, l'étanchéité est un facteur critique de performance. Humidité constante, températures variables, pressions élevées et fluides agressifs mettent les équipements à rude épreuve.

Dans cet environnement exigeant, la **fiabilité des systèmes d'étanchéité conditionne directement la disponibilité des installations, la sécurité des opérations et la maîtrise des coûts.**

Face à ces impératifs, les solutions développées par le **GROUPE LATTY** apportent des réponses concrètes autour de cinq bénéfices clés.



SÉCURITÉ ACCRUE

Renforcer la sécurité de vos équipes et de vos installations grâce à des solutions fiables.



RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'EAU

Préserver l'environnement en limitant nos consommations d'eau.



IMPACT ÉCOLOGIQUE

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



RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS ENERGIE

Réduire votre empreinte énergétique pour un avenir plus durable.



DIMINUTION DES TEMPS D'ARRÊT

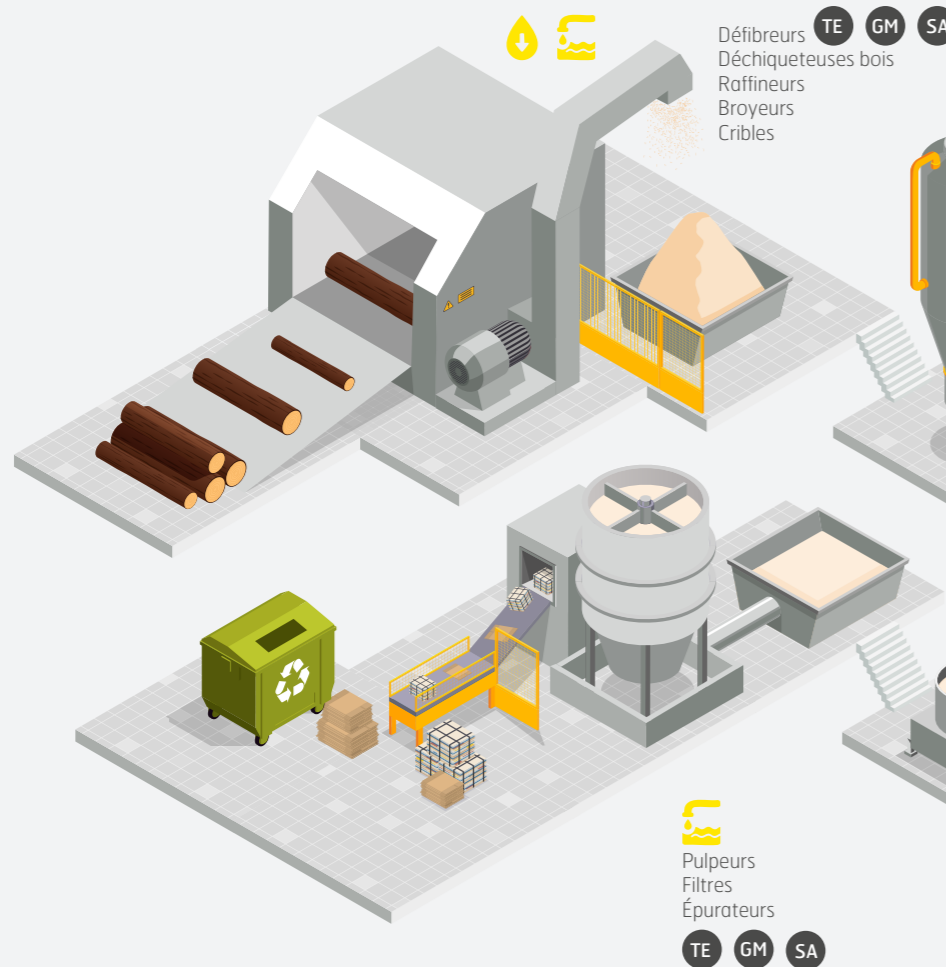
Des solutions fiables et durables pour maximiser la disponibilité de vos équipements.



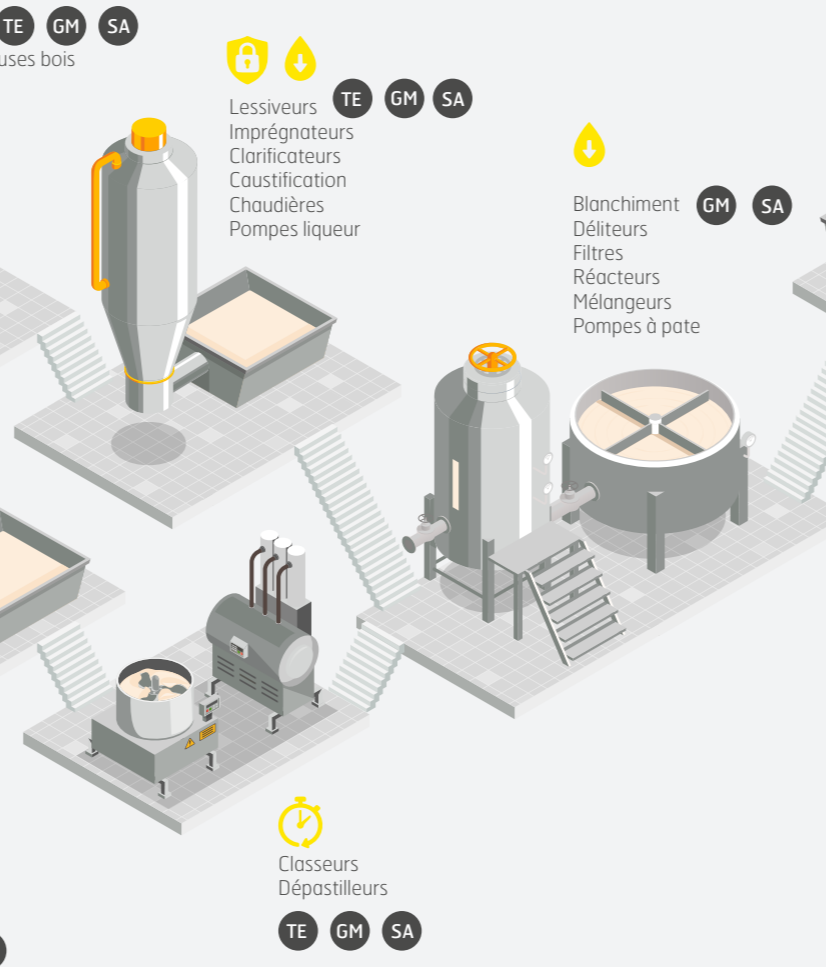
RÉPARATION ET FORMATION

Services complets pour optimiser la performance et la durabilité de vos équipements.

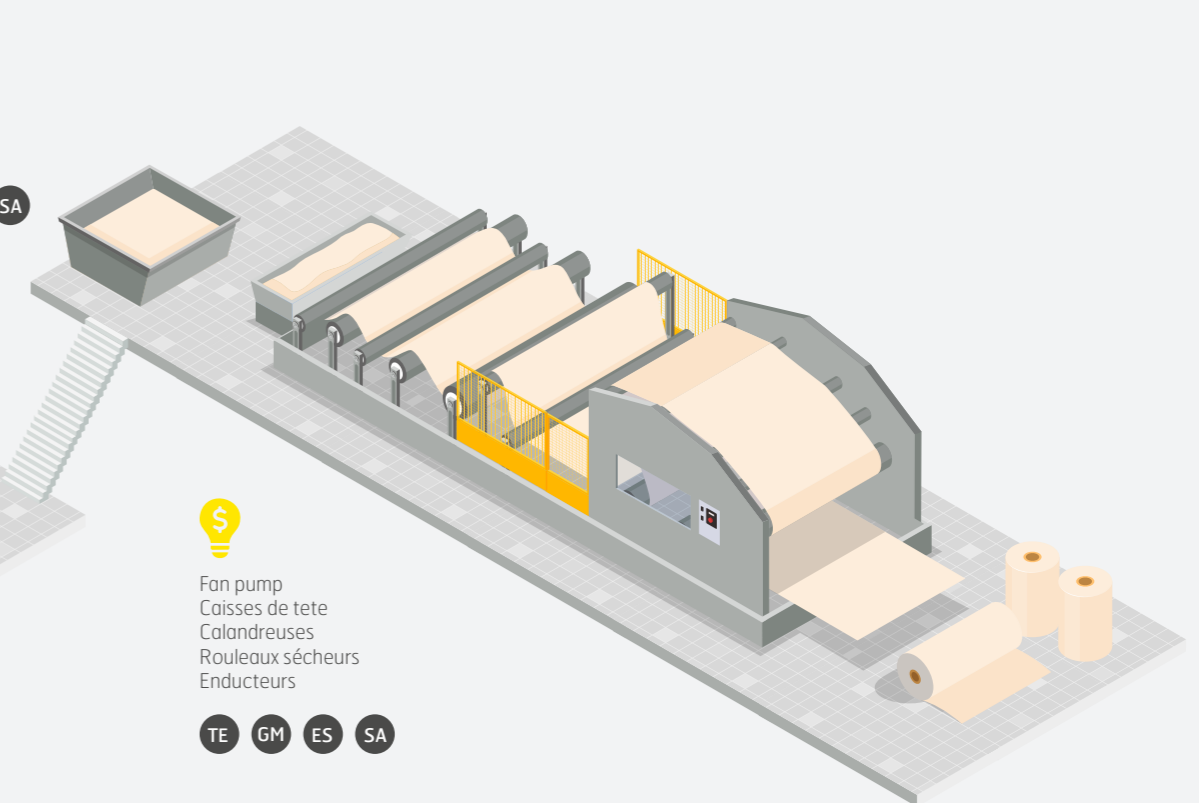
PRÉPARATION PÂTE (BOIS BRUT)



BLANCHIMENT DE LA PÂTE



FABRICATION DU PAPIER



PRÉPARATION PÂTE (PAPIER RECYCLÉ)

TE TRESSE D'ÉTANCHÉITÉ
GM GARNITURE MÉCANIQUE

ES ÉTANCHÉITÉ STATIQUE
SA SYSTÈME AUXILIAIRE





SÉCURITÉ ACCRUE

Protéger vos équipes et vos installations.

La sécurité n'est pas une option : c'est le socle de toute performance durable.

Entre machines rapides, procédés thermiques et produits chimiques, la production exige une vigilance constante.

Grâce à une approche axée sur la prévention et la technologie, les solutions d'étanchéité du GROUPE LATTY renforcent la sécurité et la fiabilité des environnements industriels.

RETOUR D'EXPÉRIENCE

OPTIMISATION DE LA SÉCURITÉ ET FIABILITÉ DES INSTALLATIONS

Les solutions du GROUPE LATTY sécurisent le process et le personnel, tout en fiabilisant les installations

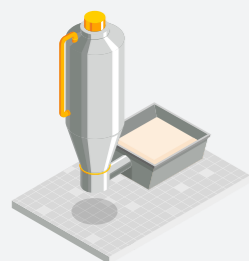
ENVIRONNEMENT CLIENT

Pompe à anneau liquide centrifuge.

Conditions de fonctionnement : diamètre d'arbre 50 mm (1,96"), vitesse 1500 tr/min, pression 3 bar (43,51 Psi), liqueur noire 19%, température 115°C (239°F).

PROBLÉMATIQUE CLIENT

Cette pompe présentait des fuites importantes de liqueur noire très dangereuse et corrosive : pH > 13, 120°C (248°F), ces fuites constituent un risque humain et matériel important.



Ce retour d'expérience présente une solution qui a démontré son efficacité. D'autres solutions d'étanchéité développées par le GROUPE LATTY peuvent également être mises en œuvre.



RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'EAU

Préserver l'environnement en limitant nos consommations d'eau.



L'eau étant une ressource stratégique dans la fabrication du papier, sa préservation est un défi essentiel pour les industriels.

Les solutions d'étanchéité du GROUPE LATTY réduisent fortement les pertes d'eau sur les équipements rotatifs et systèmes de process. Tout en améliorant les performances d'étanchéité, les solutions du GROUPE LATTY contribuent à la réduction de consommation d'eau. Elles aident ainsi les industriels à respecter leurs engagements dans ce domaine.



RETOUR D'EXPÉRIENCE

RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'EAU

Zéro consommation d'eau, fuite maîtrisée, fiabilité retrouvée et satisfaction client prouvée sur le terrain.

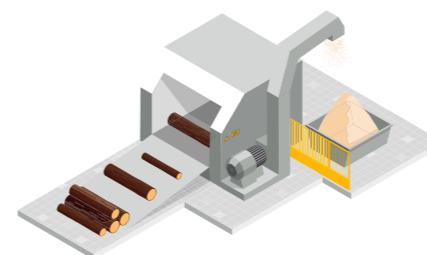
ENVIRONNEMENT CLIENT

Raffineur

Conditions de fonctionnement : diamètre d'arbre 110 mm (4,33"), vitesse 1500 tr/min, pression 6 bar (87,02 Psi), température 40°C (104°F).

PROBLÉMATIQUE CLIENT

La solution en place non LATTY nécessite un apport important en eau propre sans pour autant fiabiliser l'installation. Les interventions de maintenance répétitives provoquent une chute du rendement machine.



Ce retour d'expérience présente une solution qui a démontré son efficacité. D'autres solutions d'étanchéité développées par le GROUPE LATTY peuvent également être mises en œuvre.



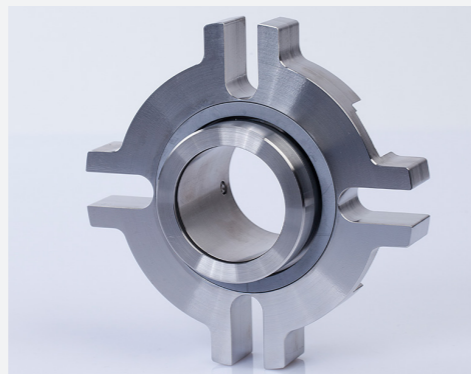
SOLUTION

LATTYCORE 7189G

La tresse LATTYcore 7189G a été déployée afin de renforcer l'étanchéité tout en réduisant les consommations d'eau.

Grâce à sa technologie unique, cette solution a permis de supprimer définitivement l'apport en eau propre, d'améliorer la durée de vie de l'étanchéité et de relever les enjeux de sobriété environnementale. La technologie LATTYcore génère également des gains financiers significatifs.

Issu du retour d'expérience n°1294



SOLUTION

CARTSEAL B23812 DBS

Notre garniture CARTseal B23812 DBS (double de sauvegarde) permet une protection contre les fuites grâce à une garniture mécanique secondaire arrière, dite « de sauvegarde », qui se met en contact en cas de défaillance de la première barrière d'étanchéité. Elle renforce la sécurité du personnel et protège les équipements dans les procédés agressifs tels que les liqueurs noires ou les liqueurs vertes, tout en évitant l'ajout d'un fluide externe habituellement utilisé dans les garnitures doubles.

Cette solution DBS combine sécurité des personnes et protection des installations, tout en supprimant le recours à un fluide externe à l'eau.

Issu du retour d'expérience n°1269



IMPACT ÉCOLOGIQUE

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



RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

Economiser l'énergie en supprimant les pertes de fluide



Maîtriser le traitement de l'eau n'est pas un choix, c'est un enjeu environnemental majeur pour protéger notre planète.

En réduisant les risques de contamination et en optimisant les systèmes, les solutions d'étanchéité du GROUPE LATTY permettent aux papetiers d'atteindre leurs objectifs environnementaux tout en respectant les normes en vigueur. Diminuer les émissions d'eau usée, c'est préserver l'écosystème et renforcer la responsabilité écologique.



La production papetière est très énergivore. Chaque optimisation participe à la réduction des coûts et de l'empreinte carbone.

Limitant frottements, pertes de charge et fuites, les solutions du GROUPE LATTY diminuent significativement la consommation énergétique des équipements.

En assurant un fonctionnement stable, elles améliorent l'efficacité sans compromettre la productivité. Moins d'énergie consommée, c'est plus de compétitivité et un pas vers une industrie papetière plus responsable.



RETOUR D'EXPÉRIENCE

IMPACT ÉCOLOGIQUE

Réduction significative de l'impact environnemental tout en assurant l'amélioration durable et continue des rendements.

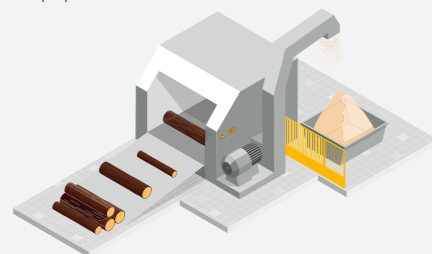
ENVIRONNEMENT CLIENT

Presse-étoupe sur défibreur

Conditions de fonctionnement : Vitesse 1500 tr/min, pression 9 bar (130,53 Psi), température 120°C (248°F).

PROBLÉMATIQUE CLIENT

Une préconisation de 45L/min pour arroser le presse étoupe et assurer son bon fonctionnement génère de forte consommation d'eau qui peuvent être de 2 m3 par heure, soit 10000 m3 par an. Notre client souhaite une solution plus économe tout en assurant un bon fonctionnement de l'équipement Défibreur.



SOLUTION

SYSTÈMES AUXILIAIRES - LATTYLUB

Grâce au kit de lubrification LATTY, il est possible de transformer un fonctionnement en eau perdue en un circuit fermé. L'eau n'est plus rejetée en continu. Le circuit d'une capacité de moins de 10L est vidangé tous les 2 à 3 mois.

Cette approche permet de réduire considérablement les volumes d'eaux usées, de limiter la consommation d'eau et de diminuer la charge sur les systèmes de traitement, tout en garantissant un contrôle optimal du système d'étanchéité. Les installations gagnent en efficacité et l'impact environnemental est fortement réduit.

Issu du retour d'expérience n°25-100

RETOUR D'EXPÉRIENCE

RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

La solution mise en place a permis de **réduire les consommations d'énergie** tout en assurant un fonctionnement stable et fiable dès le premier montage.

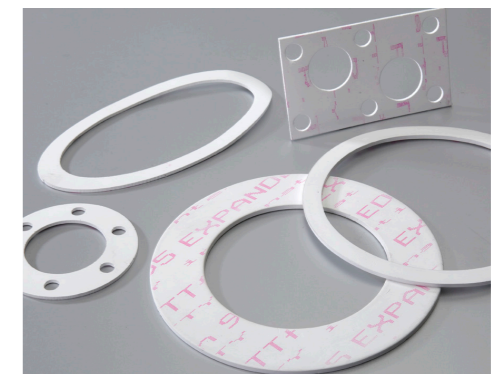
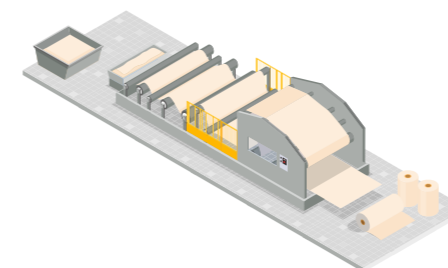
ENVIRONNEMENT CLIENT

Rouleaux sècheurs

Conditions de fonctionnement : pression 4 bar (58,01 Psi), température 210°C (410°F).

PROBLÉMATIQUE CLIENT

La complexité de mise en oeuvre de l'étanchéité d'origine entraînaient des arrêts fréquents et une consommation énergétique excessive, tout en compliquant le maintien d'une température stable et l'efficacité des équipements.



SOLUTION

LATTYFLON 95

Le joint LATTYflon 95 a permis de créer un circuit parfaitement étanche sur cylindres sècheurs. Leur montage est simple et l'étanchéité optimale dès la mise en service.

Grâce à cette solution, les pertes de chaleur sont réduites. La consommation d'énergie diminue significativement et les machines fonctionnent plus efficacement et en continu.

La réduction des arrêts de production permet d'améliorer la productivité tout en diminuant l'impact énergétique des installations.

Issu du retour d'expérience n°1173

Ce retour d'expérience présente une solution qui a démontré son efficacité. D'autres solutions d'étanchéité développées par le GROUPE LATTY peuvent également être mises en oeuvre.



Ce retour d'expérience présente une solution qui a démontré son efficacité. D'autres solutions d'étanchéité développées par le GROUPE LATTY peuvent également être mises en oeuvre.



DIMINUTION DES TEMPS D'ARRÊTS

Des solutions fiables et durables pour maximiser la disponibilité de vos équipements.

Dans un secteur où la cadence de production est soutenue, chaque arrêt non planifié représente une perte de productivité et un coût significatif.

Les solutions du GROUPE LATTY, reconnues pour leur robustesse et leur longévité, permettent de réduire les phénomènes d'usure prématurée, les interventions de maintenance d'urgence et les risques de défaillance.

En sécurisant les machines clés, elles maximisent la disponibilité, réduisent les arrêts et augmentent production, sérénité et rentabilité.

RETOUR D'EXPÉRIENCE

DIMINUTION DES TEMPS D'ARRÊTS

La solution permet de supprimer les arrêts subis de production tout en diminuant de façon drastique les pertes de produits.

ENVIRONNEMENT CLIENT

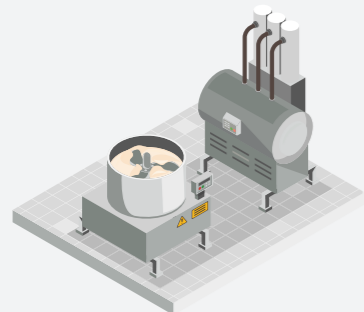
Agitateur horizontal sur cuve de pâte à papier

Conditions de fonctionnement : diamètre d'arbre 103 mm (4,05"), vitesse 300 tr/min, température 40°C (104°F).

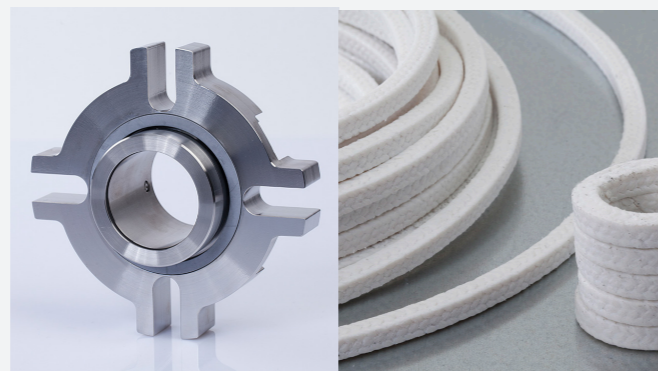
PROBLÉMATIQUE CLIENT

Les fuites importantes au niveau du presse étoupe entraînent une perte de produit, ainsi que des consommations d'eau excessives.

De plus, le nettoyage obligatoire provoque une augmentation des arrêts de production.



Ce retour d'expérience présente une solution qui a démontré son efficacité. D'autres solutions d'étanchéité développées par le GROUPE LATTY peuvent également être mises en œuvre.



SOLUTION

LATTYSEAL B23812 & LATTYFLON 5790

La solution préconisée consiste en l'installation d'une garniture mécanique LATTYseal B23812 associée à une tresse LATTYflon 5790, combinant les avantages d'une garniture mécanique avec la sécurité d'un presse-étoupe de secours.

En cas de fuite ou d'usure de la garniture mécanique, la tresse prend le relais, maintenant un niveau de fuite tolérable jusqu'à la prochaine maintenance et évitant ainsi tout arrêt de production.

Issu du retour d'expérience n°1266



RÉPARATION DES GARNITURES MÉCANIQUES

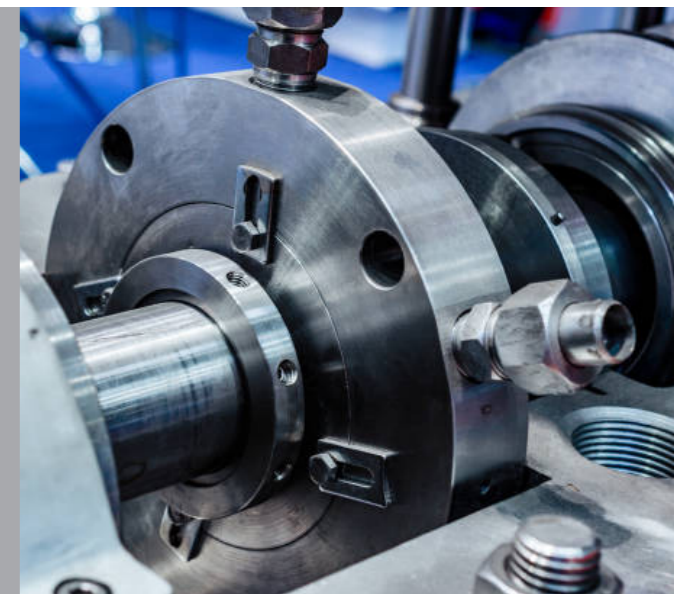
LATTYseal Services : ateliers spécialisés dans la réparation, le reconditionnement et la fiabilisation de vos garnitures mécaniques.



Afin d'accompagner nos clients dans l'optimisation de leurs équipements, nous proposons un service complet de réparation, de reconditionnement et de fiabilisation.

Ce service vous permet de bénéficier de notre savoir-faire ainsi que de nos conseils dans une démarche continue d'amélioration de vos systèmes.

Équipé d'outils et de matériels spécifiques, notre atelier contribue à prolonger la durée de vie de vos équipements tout en réduisant vos coûts de maintenance.



RÉPARATION, RECONDITIONNEMENT ET FIABILISATION DE VOS GARNITURES MÉCANIQUES

Permet d'améliorer la fiabilité des équipements tout en réduisant significativement les coûts de maintenance.

PROBLÉMATIQUE CLIENT

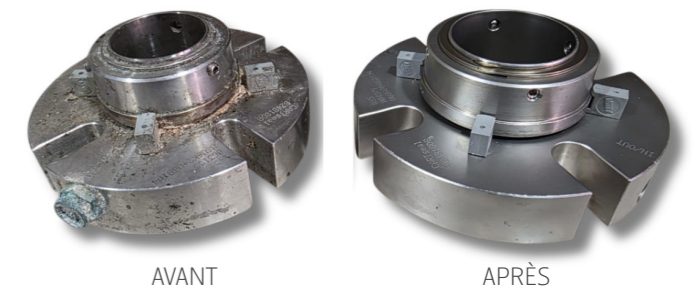
Le changement d'une garniture mécanique est coûteux et entraîne des coûts de maintenance importants.

OBJECTIF CLIENT

Dans une démarche R.S.E (Responsabilité Sociétale et Économique) notre client nous demande nos possibilités de mise en place d'une solution de réparation et de reconditionnement des garnitures mécaniques afin d'améliorer la fiabilité des équipements et d'optimiser la gestion de la maintenance.

INFORMATION

Retrouver les adresses de notre centre de services proche de chez vous sur latty.com



SOLUTION

RECONDITIONNEMENT ET RÉPARATION DE VOS GARNITURES MÉCANIQUES

Le reconditionnement et la réparation des garnitures mécaniques ont permis d'améliorer la fiabilité des équipements tout en réduisant les coûts de maintenance.

Le diagnostic systématique des éléments internes permet lorsque cela est nécessaire de fiabiliser le système en utilisant des matériaux adaptés aux conditions de service (faces de frictions, joints, etc...)

Réparer au lieu de remplacer systématiquement par du neuf permet de s'inscrire dans une démarche économique et écologique.



FORMATION

Formations techniques orientées vers la mise en œuvre et les bonnes pratiques de montage.

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

Nos formations portent sur le choix des solutions d'étanchéité et les bonnes pratiques de montage, afin de renforcer la sécurité des équipes et la fiabilité des équipements. Elles sont organisées sur notre site de production ou directement chez nos clients.

Certifié QUALIOPi, délivrée au titre de la catégorie d'action suivante: Actions de formation sous le n°2021/96874.1.



FORMATIONS ÉTANCHÉITÉ INDUSTRIELLE

Les formations dispensées par nos équipes permettent d'améliorer la disponibilité des équipements.

PROBLÉMATIQUE CLIENT

Acquérir les connaissances et les bonnes pratiques de montage des solutions d'étanchéité.

OBJECTIFS DE NOS FORMATIONS

- Comprendre les différents phénomènes de fuites,
- Établir un cahier des charges, permettant de préconiser un système d'étanchéité,
- Sélectionner une étanchéité en fonction des conditions de services
- Acquérir les bonnes pratiques de montage et de maintenance d'une étanchéité sur nos bancs instrumentés.



SOLUTION

FORMATIONS

Nos formations permettent de réduire la fréquence des pannes, d'améliorer le rendement des installations, optimiser les coûts de maintenance et renforcer les compétences techniques du personnel.

SOURCE DE SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ INDUSTRIELLE DEPUIS 1920



QUI SOMMES-NOUS ?

Le GROUPE LATTY conçoit et fabrique ses solutions d'étanchéité sur son site de production en France.

En conformité avec les exigences strictes et spécifiques de l'industrie papetière, nos produits sont rigoureusement conçus, contrôlés et testés à chaque étape du processus de fabrication.

Grâce à cette expertise, nous offrons à nos clients des solutions d'étanchéité sur mesure, fiables et durables, répondant aux contraintes environnementales, techniques et opérationnelles de l'industrie papetière.

FABRIQUÉ EN FRANCE



VISITE À 360°

Une visite en immersion, au cœur de la fabrication des tresses, garnitures mécaniques et joints statiques.

LATTYSEAL SERVICES

Nous proposons une gamme complète de services afin d'accompagner nos clients dans la fiabilisation, la performance et la durabilité de leurs installations.

PRÉCONISATION TECHNIQUE

Chaque application étant unique, nous vous guidons vers les solutions d'étanchéité les mieux adaptées à vos contraintes.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Nos techniciens vous accompagnent tout au long de vos projets du diagnostic en passant par l'aide au montage jusqu'à la mise en service.

FABRICATION SUR MESURE

Nous concevons également des solutions d'étanchéité sur mesure, adaptées à vos contraintes et à vos conditions d'utilisation pour garantir une efficacité maximale.



SOLUTIONS

INDUSTRIE PAPETIÈRE



Les filiales et centres de services du GROUPE LATTY sont à votre disposition à travers le monde pour répondre à vos demandes. Liste des implantations sur notre site web.

LATTY.COM



Les indications portées sur cette documentation ne le sont qu'à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité de LATTY international S.A. En effet, nous ne garantissons pas les performances de nos produits en cas de montage défectueux ou en cas d'utilisation non conforme aux indications portées. LATTY international S.A. ne répond que de la qualité de ses produits, n'intervenant ni dans le montage, ni dans la mise en œuvre qui doivent être faits dans les règles de l'art.

