

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.

INDUSTRIELLE DICHTUNGS LÖSUNGEN

LATTY.COM

A yellow circular logo containing the text 'GROUPE LATTY' in a bold, sans-serif font. The word 'GROUPE' is smaller and positioned above 'LATTY'. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the word 'LATTY'.

GROUPE
LATTY[®]

LÖSUNGEN FÜR DIE
PAPIERINDUSTRIE



DIE LATTY-LÖSUNGEN FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE



Diese Gesamtheit an Lösungen stellt eine Quelle nachhaltiger finanzieller Vorteile dar.

In der Papierindustrie ist die Dichtung ein entscheidender Leistungsfaktor. Ständige Feuchtigkeit, wechselnde Temperaturen, hoher Druck und aggressive Medien setzen die Anlagen stark unter Belastung.

In dieser anspruchsvollen Umgebung bestimmt die Zuverlässigkeit der Dichtungssysteme direkt die Verfügbarkeit der Anlagen, die Betriebssicherheit sowie die Kostenkontrolle.

Angesichts dieser Anforderungen bieten die vom **GROUPE LATTY** entwickelten Lösungen konkrete Antworten, die sich auf fünf zentrale Vorteile stützen.



ERHÖHTE SICHERHEIT
Die Sicherheit Ihrer Teams und Anlagen durch zuverlässige Lösungen stärken.



REDUZIERUNG DES WASSERVERBRAUCHS
Die Umwelt schützen, indem der Wasserverbrauch reduziert wird.



ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK
Für die Umwelt handeln durch die Optimierung der Behandlung und Wiederverwendung von Abwasser.



REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS
Den Energieverbrauch senken, um den ökologischen Fußabdruck für eine nachhaltigere Zukunft zu reduzieren.



REDUZIERUNG DER STILLSTANDZEITEN
Zuverlässige und langlebige Lösungen, um die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen zu maximieren.

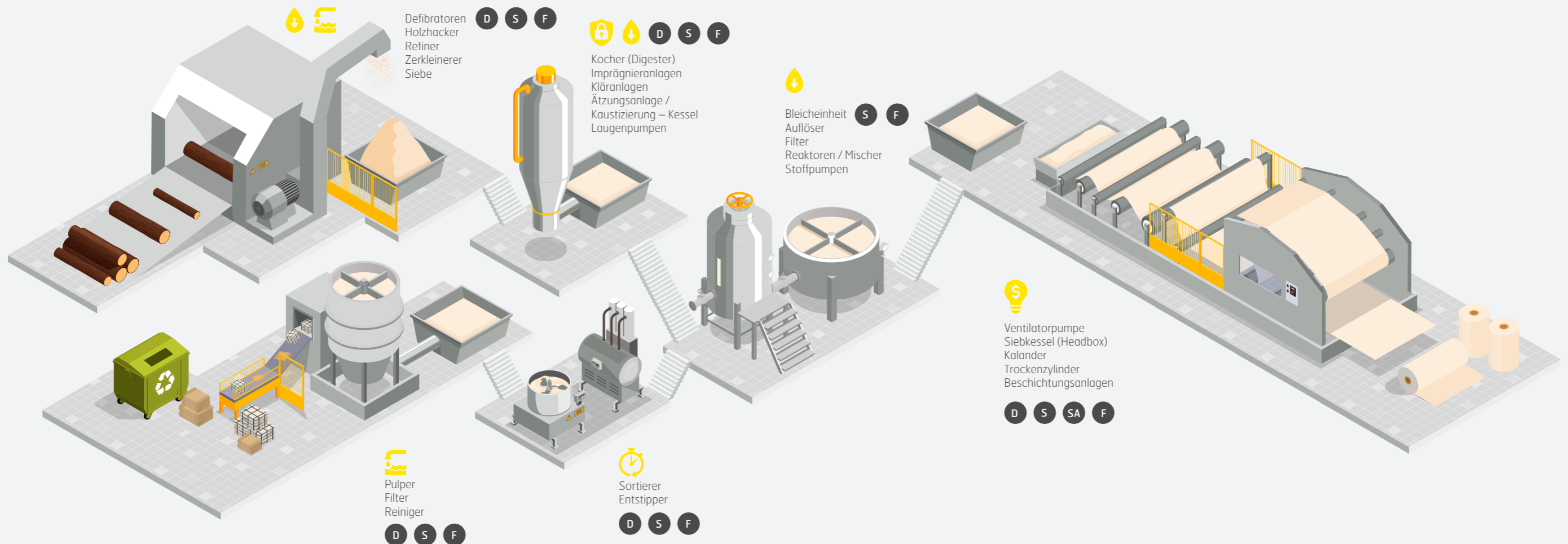


REPARATUR UND SCHULUNGEN
Umfassende Dienstleistungen zur Optimierung der Leistung und Lebensdauer Ihrer Anlagen.

HOLZSTOFFAUFBEREITUNG (ROHHLIZ)

BLEICHUNG DES ZELLSTOFFS

PAPIERHERSTELLUNG



ALTPAPIERAUFBEREITUNG

- D DICHTUNGSGEFLECHT
- SA STATISCHE ABDICHTUNG
- S STOPFBUCKSPACKUNG
- F FLACHDICHTUNG





ERHÖHTE SICHERHEIT

Die Sicherheit Ihrer Teams und Anlagen durch zuverlässige Lösungen stärken.

Sicherheit ist keine Option: Sie ist die Grundlage jeder nachhaltigen Leistung.

Zwischen schnellen Maschinen, thermischen Prozessen und chemischen Produkten erfordert die Produktion eine ständige Wachsamkeit.

Durch einen präventions- und technologieorientierten Ansatz stärken die Dichtungslösungen der GROUPE LATTY die Sicherheit und Zuverlässigkeit industrieller Umgebungen.

ERFAHRUNGSBERICHT

OPTIMIERUNG DER SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT DER ANLAGEN

Die Lösungen der GROUPE LATTY sichern den Prozess und das Personal und erhöhen gleichzeitig die Zuverlässigkeit der Anlagen.

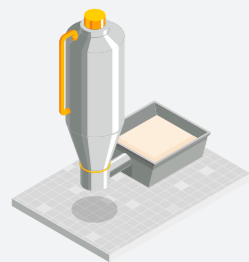
KUNDENUMGEBUNG

Zentrifugal-Flüssigkeitsringpumpe.

Betriebsbedingungen: Wellendurchmesser 50 mm, Drehzahl 1500 U/min, Druck 3 bar, Schwarzlauge 19 %, Temperatur 115 °C.

KUNDENPROBLEM

Diese Pumpe wies erhebliche Leckagen von Schwarzlauge auf, die stark gefährlich und korrosiv ist (pH > 13, Temperatur 120 °C). Diese Leckagen stellen ein erhebliches Risiko für Personal und Anlagen dar.



Diese Praxiserfahrung stellt eine Lösung vor, die ihre Wirksamkeit bewiesen hat. Weitere vom GROUPE LATTY entwickelte Dichtungslösungen können ebenfalls eingesetzt werden.



REDUZIERUNG DES WASSERVERBRAUCHS

Die Umwelt schützen, indem der Wasserverbrauch reduziert wird.



Da Wasser eine strategische Ressource in der Papierherstellung ist, stellt dessen Schonung eine wesentliche Herausforderung für die Industrie dar.

Die Dichtungslösungen der GROUPE LATTY reduzieren Wasserverluste an rotierenden Anlagen und Prozesssystemen erheblich. Gleichzeitig verbessern sie die Dichtungsleistung und tragen zur Senkung des Wasserverbrauchs bei. Damit unterstützen sie die Industrieunternehmen dabei, ihre Verpflichtungen in diesem Bereich einzuhalten.



ERFAHRUNGSBERICHT

REDUZIERUNG DES WASSERVERBRAUCHS

Null Wasserverbrauch, kontrollierte Leckage, wiederhergestellte Zuverlässigkeit und in der Praxis nachgewiesene Kundenzufriedenheit.

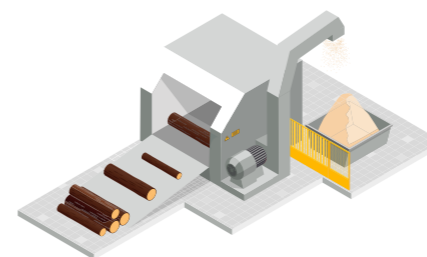
KUNDENUMGEBUNG

Refiner

Betriebsbedingungen: Wellendurchmesser 110 mm, Drehzahl 1500 U/min, Druck 6 bar, Temperatur 40 °C.

KUNDENPROBLEM

Die vorhandene Nicht-LATTY-Lösung erfordert einen hohen Verbrauch an Frischwasser, ohne die Zuverlässigkeit der Anlage sicherzustellen. Die wiederholten Wartungseingriffe führen zu einem Rückgang der Maschinenleistung.



Diese Praxiserfahrung stellt eine Lösung vor, die ihre Wirksamkeit bewiesen hat. Weitere vom GROUPE LATTY entwickelte Dichtungslösungen können ebenfalls eingesetzt werden.



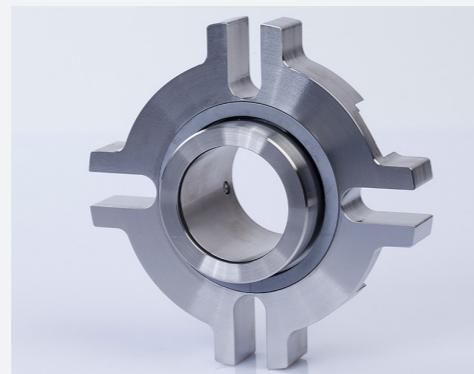
LÖSUNG

LATTYCORE 7189G

Die Packung LATTYcore 7189G wurde eingesetzt, um die Abdichtung zu verbessern und gleichzeitig den Wasserverbrauch zu reduzieren.

Dank ihrer einzigartigen Technologie konnte diese Lösung die Zufuhr von Frischwasser dauerhaft eliminieren, die Lebensdauer der Abdichtung erhöhen und den Anforderungen der ökologischen Nachhaltigkeit gerecht werden. Die LATTYcore-Technologie erzielt zudem erhebliche finanzielle Einsparungen.

Basierend auf Praxiserfahrungen n°1294



LÖSUNG

CARTSEAL B23812 DBS

Unsere CARTseal B23812 DBS (Double Back-Up Seal) bietet einen Leckageschutz durch eine sekundäre hintere Gleitringdichtung („Backup-Dichtung“), die im Falle eines Ausfalls der ersten Gleitringpaarung zum Einsatz kommt. Sie erhöht die Sicherheit des Personals und schützt die Anlagen in aggressiven Prozessen wie Schwarzlauge oder Grünlauge, ohne die sonst bei Doppeldichtungen übliche externe Sperrflüssigkeit zu benötigen.

Diese DBS-Lösung kombiniert Personensicherheit und Anlagenschutz und eliminiert gleichzeitig den Einsatz einer externen Sperrflüssigkeit auf Wasserbasis.

Basierend auf Praxiserfahrungen n°1269



ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

Für die Umwelt handeln durch die Optimierung der Behandlung und Wiederverwendung von Abwasser.



REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS

Den Energieverbrauch senken, um den ökologischen Fußabdruck für eine nachhaltigere Zukunft zu reduzieren.



Die Kontrolle der Wasseraufbereitung ist keine Wahl, sondern eine zentrale ökologische Herausforderung zum Schutz unseres Planeten.

Durch die Reduzierung von Kontaminationsrisiken und die Optimierung der Systeme ermöglichen die Dichtungslösungen der GROUPE LATTY den Papierherstellern, ihre Umweltziele zu erreichen und gleichzeitig die geltenden Vorschriften einzuhalten.

Die Verringerung von Abwassereinleitungen bedeutet den Schutz des Ökosystems und die Stärkung der ökologischen Verantwortung.



Die Papierproduktion ist sehr energieintensiv. Jede Optimierung trägt zur Senkung der Kosten und des CO₂-Fußabdrucks bei.

Durch die Begrenzung von Reibung, Druckverlusten und Leckagen reduzieren die Lösungen der GROUPE LATTY den Energieverbrauch der Anlagen erheblich. Dank eines stabilen Betriebs verbessern sie die Effizienz, ohne die Produktivität zu beeinträchtigen. Weniger Energieverbrauch bedeutet mehr Wettbewerbsfähigkeit und einen weiteren Schritt hin zu einer verantwortungsvolleren Papierindustrie.



ERFAHRUNGSBERICHT

ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

Deutliche Reduzierung der Umweltbelastung bei gleichzeitiger Sicherstellung einer nachhaltigen und kontinuierlichen Leistungssteigerung.

ERFAHRUNGSBERICHT

REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS

Die eingesetzte Lösung ermöglichte eine Reduzierung des Energieverbrauchs bei gleichzeitig stabilem und zuverlässigem Betrieb bereits ab der ersten Montage.

KUNDENUMGEBUNG

Stopfbuchse an einem Defibrator

Betriebsbedingungen: Drehzahl 1500 U/min, Druck 9 bar, Temperatur 120 °C.

KUNDENPROBLEM

Eine empfohlene Spülwassermenge von 45 L/min zur Kühlung und Schmierung der Stopfbuchse führt zu einem sehr hohen Wasserverbrauch, der bis zu 2 m³ pro Stunde bzw. 10.000 m³ pro Jahr erreichen kann. Der Kunde wünscht sich eine wassersparendere Lösung, die gleichzeitig einen zuverlässigen Betrieb des Defibrators gewährleistet.



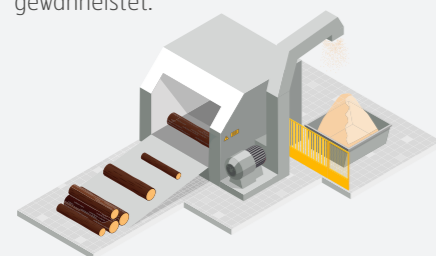
LÖSUNG

HILFSSYSTEME – LATTYLUB

Dank des LATTYLUBSchnier- und Kühlsystems ist es möglich, einen offenen Durchflussbetrieb in einen geschlossenen Kreislauf umzuwandeln. Das Wasser wird nicht mehr kontinuierlich abgeleitet. Der Kreislauf mit einem Volumen von weniger als 10 Litern wird alle 2 bis 3 Monate entleert gereinigt und aufgefüllt.

Dieser Ansatz ermöglicht eine deutliche Reduzierung der Abwassermengen, eine Senkung des Wasserverbrauchs und eine Entlastung der Aufbereitungssysteme, bei gleichzeitig optimaler Kontrolle des Dichtungssystems. Die Anlagen werden effizienter betrieben und die Umweltbelastung wird erheblich reduziert.

Basierend auf Praxiserfahrungen n°25-100



Diese Praxiserfahrung stellt eine Lösung vor, die ihre Wirksamkeit bewiesen hat. Weitere vom GROUPE LATTY entwickelte Dichtungslösungen können ebenfalls eingesetzt werden.



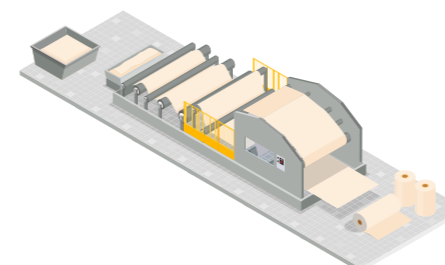
KUNDENUMGEBUNG

Trockenzylinder

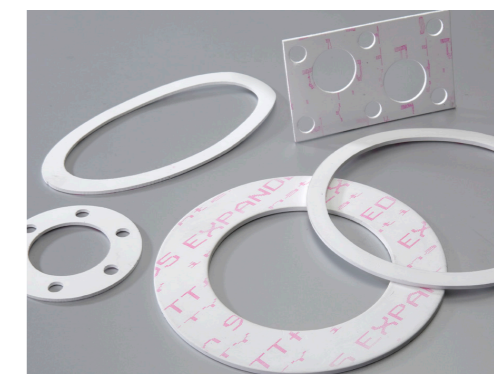
Betriebsbedingungen: Druck 4 bar, Temperatur 210 °C.

KUNDENPROBLEM

Die Komplexität der ursprünglichen Dichtungslösung führte zu häufigen Stillständen und einem überhöhten Energieverbrauch, erschwerte gleichzeitig die Aufrechterhaltung einer stabilen Temperatur sowie die Effizienz der Anlagen.



Diese Praxiserfahrung stellt eine Lösung vor, die ihre Wirksamkeit bewiesen hat. Weitere vom GROUPE LATTY entwickelte Dichtungslösungen können ebenfalls eingesetzt werden.



LÖSUNG

LATTYFLON 95

Die Dichtung LATTYflon 95 ermöglicht die Herstellung eines vollständig dichten Kreislaufs an Trockenzylindern. Die Montage ist einfach und die Abdichtung ist bereits bei Inbetriebnahme optimal.

Dank dieser Lösung werden Wärmeverluste reduziert. Der Energieverbrauch sinkt deutlich, und die Maschinen arbeiten effizienter und kontinuierlicher.

Die Reduzierung von Produktionsstillständen verbessert die Produktivität und senkt gleichzeitig den Energieverbrauch der Anlagen.

Basierend auf Praxiserfahrungen n°1173



REDUZIERUNG DER STILLSTANDZEITEN

Zuverlässige und langlebige Lösungen zur Maximierung der Verfügbarkeit Ihrer Anlagen.

In einem Produktionssektor mit hoher Taktung stellt jeder ungeplante Stillstand einen erheblichen Produktivitätsverlust und Kostenfaktor dar.

Die Lösungen der GROUPE LATTY, bekannt für ihre Robustheit und Langlebigkeit, ermöglichen die Reduzierung von vorzeitigem Verschleiß, Notfallwartungen und Ausfallrisiken.

Durch die Absicherung zentraler Maschinen erhöhen sie die Verfügbarkeit, reduzieren Stillstände und steigern Produktion, Betriebssicherheit und Rentabilität.

ERFAHRUNGSBERICHT

REDUZIERUNG DER STILLSTANDZEITEN

Die Lösung ermöglicht die Eliminierung ungeplanter Produktionsstillstände und reduziert gleichzeitig die Produktverluste drastisch.

KUNDENUMGEBUNG

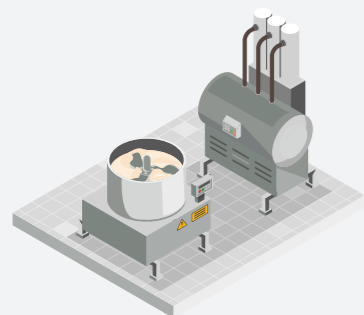
Horizontaler Rührer an einem Zellstoffbehälter

Betriebsbedingungen: Wellendurchmesser 103 mm, Drehzahl 300 U/min, Temperatur 40 °C.

KUNDENPROBLEM

Starke Leckagen an der Stopfbuchse führen zu Produktverlusten sowie zu einem übermäßigen Wasserverbrauch.

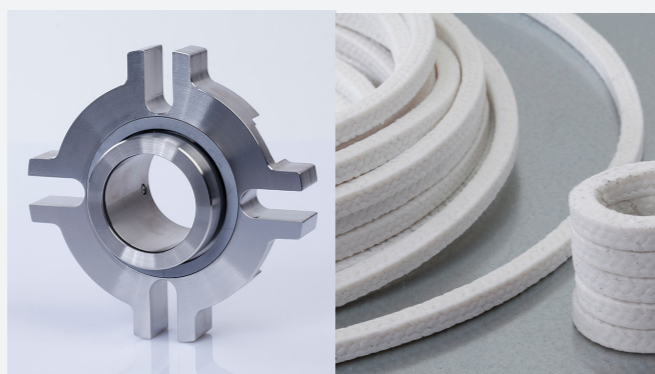
Darüber hinaus verursacht die obligatorische Reinigung eine Zunahme der Produktionsstillstände.



Diese Praxiserfahrung stellt eine Lösung vor, die ihre Wirksamkeit bewiesen hat. Weitere vom GROUPE LATTY entwickelte Dichtungslösungen können ebenfalls eingesetzt werden.



LATTY-VORTEIL | REDUZIERUNG DER STILLSTANDZEITEN



LÖSUNG

LATTYSEAL B23812 & LATTYFLON 5790

Die empfohlene Lösung besteht in der Installation einer Gleitringdichtung LATTYseal B23812 in Kombination mit einer Packung LATTYflon 5790, wodurch die Vorteile einer Gleitringdichtung mit der Sicherheit einer Backup-Stopfbuchse kombiniert werden.

Im Falle einer Leckage oder eines Verschleißes der Gleitringdichtung übernimmt die Packung die Abdichtung und hält die Leckage auf einem tolerierbaren Niveau bis zur nächsten Wartung. Dadurch werden Produktionsstillstände vermieden.

Basierend auf Praxiserfahrungen n°1266



REPARATUR VON GLEITRINGDICHTUNGEN

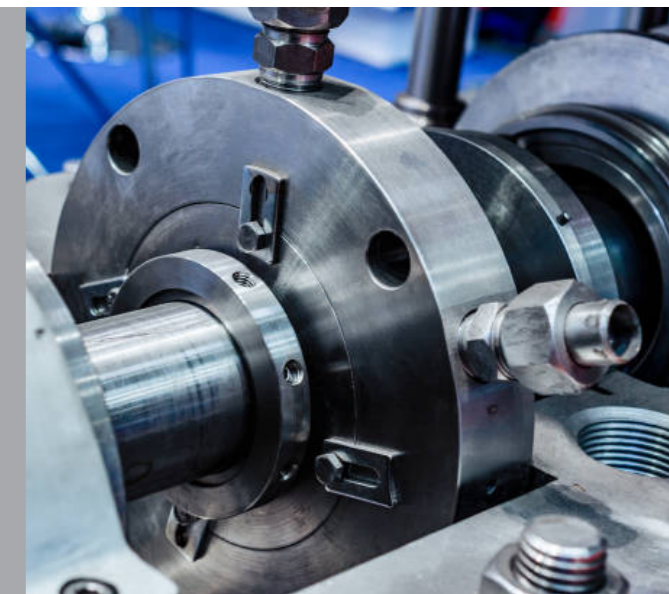


LATTYseal Services: spezialisierte Werkstätten für die Reparatur, die Aufarbeitung und die Optimierung Ihrer Gleitringdichtungen.

Zur Unterstützung unserer Kunden bei der Optimierung ihrer Anlagen bieten wir einen umfassenden Service für Reparatur, Aufarbeitung und Zuverlässigkeitssteigerung.

Dieser Service ermöglicht Ihnen, von unserem Know-how sowie unserer Beratung im Rahmen eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses Ihrer Systeme zu profitieren.

Ausgestattet mit speziellen Werkzeugen und Einrichtungen trägt unsere Werkstatt dazu bei, die Lebensdauer Ihrer Anlagen zu verlängern und gleichzeitig Ihre Wartungskosten zu senken.



REPARATUR, AUFARBEITUNG UND OPTIMIERUNG IHRER GLEITRINGDICHTUNGEN

Erhöht die Zuverlässigkeit der Anlagen und reduziert gleichzeitig die Wartungskosten erheblich.

KUNDENPROBLEM

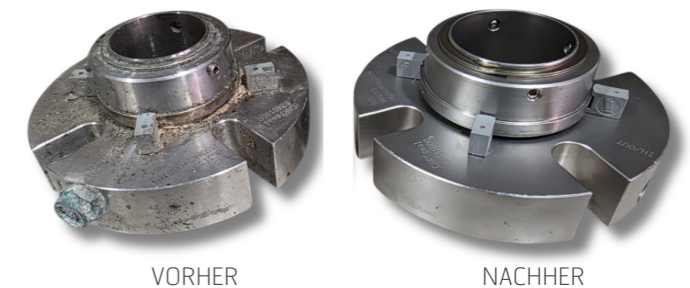
Der Austausch einer Gleitringdichtung ist kostspielig und verursacht hohe Wartungskosten.

KUNDENZIEL

Im Rahmen eines CSR-Ansatzes (Corporate Social Responsibility und wirtschaftliche Verantwortung) bittet unser Kunde uns um die Darstellung unserer Möglichkeiten zur Umsetzung einer Lösung für die Reparatur und Aufarbeitung von Gleitringdichtungen, um die Zuverlässigkeit der Anlagen zu verbessern und das Wartungsmanagement zu optimieren.

INFORMATIONEN

Die Adressen unserer Servicezentren in Ihrer Nähe finden Sie auf latty.com



LÖSUNG

AUFARBEITUNG UND REPARATUR IHRER GLEITRINGDICHTUNGEN

Die Aufarbeitung und Reparatur von Gleitringdichtungen haben die Zuverlässigkeit der Anlagen verbessert und gleichzeitig die Wartungskosten reduziert.

Die systematische Diagnose der internen Komponenten ermöglicht es, bei Bedarf das System zu optimieren, indem Materialien verwendet werden, die an die Einsatzbedingungen angepasst sind (Gleitflächen, Dichtungen usw.).

Reparieren statt systematisch durch Neuteile zu ersetzen ermöglicht die Einbindung in einen wirtschaftlichen und ökologischen Ansatz.



SCHULUNGEN

Technische Schulungen mit Fokus auf Umsetzung und bewährte Montagepraktiken.

Ein gut geschulter Mitarbeiter ist sowohl kompetenter als auch effizienter.

Unsere Schulungen behandeln die Auswahl von Dichtungslösungen sowie bewährte Montagepraktiken, um die Sicherheit der Teams und die Zuverlässigkeit der Anlagen zu stärken. Sie werden entweder an unserem Produktionsstandort oder direkt bei unseren Kunden durchgeführt.

Zertifiziert nach QUALIOPi, ausgestellt für die folgende Maßnahmenkategorie: Schulungsmaßnahmen unter der Nr. 2021/96874.1.



SCHULUNGEN INDUSTRIELLE ABDICHTUNG

Die von unseren Teams durchgeführten Schulungen ermöglichen eine Verbesserung der Anlagenverfügbarkeit.

KUNDENWUNSCH

Erwerb von Kenntnissen und bewährten Montagepraktiken für Dichtungslösungen.

ZIEL UNSERER SCHULUNGSPROGRAMME

- Die verschiedenen Leckagephänomene verstehen,
- Ein Lastenheft erstellen, um ein geeignetes Dichtungssystem zu empfehlen,
- Eine Abdichtung entsprechend den Einsatzbedingungen auswählen,
- Bewährte Montage- und Wartungspraktiken für Dichtungen an unseren instrumentierten Prüfständen erlernen.



LÖSUNG

SCHULUNGEN

Unsere Schulungen ermöglichen es, die Ausfallhäufigkeit zu reduzieren, die Anlagenleistung zu verbessern, die Wartungskosten zu optimieren und die technischen Kompetenzen des Personals zu stärken.

ANBIETER INDUSTRIELLER DICHTUNGSLÖSUNGEN SEIT 1920



WER SIND WIR?

Die GROUPE LATTY entwickelt und fertigt ihre Dichtungslösungen an ihrem Produktionsstandort in Frankreich.

In Übereinstimmung mit den strengen und spezifischen Anforderungen der Papierindustrie werden unsere Produkte in jeder Phase des Herstellungsprozesses sorgfältig entwickelt, kontrolliert und getestet.

Dank dieser Expertise bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte, zuverlässige und langlebige Dichtungslösungen, die den ökologischen, technischen und betrieblichen Anforderungen der Papierindustrie gerecht werden.

HERGESTELLT IN FRANKREICH



360°-RUNDGANG

Ein virtueller Rundgang durch die Produktion von Packungen, Gleitringdichtungen und statischen Dichtungen.

LATTYSEAL SERVICES

Wir bieten ein umfassendes Dienstleistungsportfolio, um unsere Kunden bei der Zuverlässigkeit, Leistung und Langlebigkeit ihrer Anlagen zu unterstützen.

TECHNISCHE EMPFEHLUNG

Da jede Anwendung einzigartig ist, begleiten wir Sie bei der Auswahl der am besten geeigneten Dichtungslösungen entsprechend Ihren Anforderungen.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Unsere Techniker begleiten Sie während Ihrer gesamten Projekte – von der Diagnose über die Montageunterstützung bis hin zur Inbetriebnahme.

KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNG

Wir entwickeln zudem maßgeschneiderte Dichtungslösungen, die an Ihre Anforderungen und Einsatzbedingungen angepasst sind, um eine maximale Effizienz zu gewährleisten.



LÖSUNGEN FÜR DIE

PAPIERINDUSTRIE



Die Tochtergesellschaften und Servicezentren der GROUPE LATTY stehen Ihnen weltweit zur Verfügung, um Ihre Anfragen zu beantworten. Die Liste der Standorte finden Sie auf unserer Website.

LATTY.COM



Die in dieser Dokumentation enthaltenen Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken und begründen keinerlei Haftung der LATTY International S.A. Wir übernehmen keine Gewähr für die Leistung unserer Produkte bei fehlerhafter Montage oder bei einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung gemäß den angegebenen Hinweisen. Die LATTY International S.A. haftet ausschließlich für die Qualität ihrer Produkte und ist weder an der Montage noch an der Inbetriebnahme beteiligt, die nach den anerkannten Regeln der Technik erfolgen müssen.

