



# DICHTUNGSLÖSUNGEN WASSERSTOFF

/ TRESSSES / JOINTS / GARNITURES MECANQUES / RACCORDS TOURNANTS / DREHDURCHFÜHRUNGEN / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNGEN / PACKUNGS  
NIONS / PACKINGS / EMPAQUETADURAS / GARNITURES MECANQUES / RACCORDS TOURNANTS / TRESSSES / DREHDURCHFÜHRUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNGEN / PACKUNGS

*Designer Industrielösungen*



# ABDICHTUNG GEHT UNS ALLE AN – AUF ALLEN EBENEN!

Die GROUPE LATTY beschäftigt 300 Mitarbeitende an 14 Standorten und verdankt ihre Führungsposition im Bereich der industriellen Dichtungen der hohen Leistungsfähigkeit ihrer Produkte und Dienstleistungen.

Seit über einem Jahrhundert entwirft, produziert und engagiert sich die GROUPE LATTY an ihrem Produktionsstandort in Frankreich, um ihren Kunden in der die effizientesten und innovativsten Dichtungslösungen anzubieten.

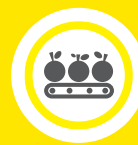


## Maßgeschneiderte Angebote für industrielle Anforderungen

Die GROUPE LATTY investiert Tag für Tag in Lösungen zur Gewährleistung der Personal- und Material-sicherheit bei gleichzeitiger Optimierung der Rentabilität Ihrer Anlagen.



Energieerzeugung



Lebensmittelindustrie



Pharmaindustrie



Öl und Gas



Bergbau und Steinbrüche



Wasserbehandlung



Papierindustrie



Chemische Industrie



Schifffahrt

## UMWELT



### Umweltfreundliche Lösungen!

Unser Sortiment LATTYlub unterstützt Sie bei Ihren Bemühungen zur Senkung des Wasser- und Energieverbrauchs und verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlagen

Unsere Zubehörreihe gewährleistet gleichzeitig die Druckhaltung der Gleitringdichtungen und die Temperierung des Sperrmediums.

Unsere technischen Teams können die Installation und Wartung der Anlagen bei Ihnen vor Ort übernehmen.

Unser Sortiment LATTYlub wird vorab im Werk getestet und validiert, um eine sichere Inbetriebnahme zu gewährleisten.

## SERVICES



### Auf die Wiederaufbereitung Ihrer Gleitringdichtungen spezialisierte Servicezentren

Die GROUPE LATTY verfügt über ein Netz von Service-, Reparatur- und Instandsetzungszentren in Frankreich und von Filialen im Ausland.

LATTYSeal service ist ein Rundumservice, der Ihnen unser Know-how und Beratung zur Verfügung stellt, damit wir Ihre Systeme kontinuierlich verbessern können. Unsere qualifizierten Techniker, die speziell für Ihre unterschiedlichen Produktionsanforderungen geschult sind, bieten Ihnen Beratung, Audits und Fehlerbehebung an.

- Instandsetzung von Standard- oder kundenspezifischen Dichtungen, Gehäusen, Rührwerken usw.
- Beratung und Verbesserung der Zuverlässigkeit Ihrer Dichtungen
- Begutachtung Ihrer Materialien

## SCHULUNGEN



### Ein gut ausgebildeter Mitarbeiter ist kompetenter und leistungsfähiger!

Unsere Schulungen sind auf die Auswahl von Dichtungslösungen für Ihre Industrieanlagen ausgerichtet. Das Schwergewicht liegt auf der Umsetzung richtiger Montageverfahren zur Gewährleistung der Sicherheit Ihrer Mitarbeitenden und Anlagen.

Jedes Jahr führen wir zahlreiche mehrsprachige Schulungen in unseren Produktionsstätten oder bei unseren Kunden durch mit folgenden Themen:

- Armaturen
- Drehende Maschinen
- Schraubverbindungen

QUALIOPi-zertifiziert für die Kategorie der Schulungsmaßnahmen unter der Nr. 2021/96874.1

# DIE HERAUSFORDERUNGEN BEIM ABDICHTEN IN DER WASSERSTOFFINDUSTRIE

Die **GRUPE LATTY**, der französische Marktführer für industrielle Dichtungen, unterstützt aktiv die Energiewende durch die Entwicklung innovativer Lösungen für grüne und erneuerbare Energien, insbesondere Wasserstoff. Sie engagiert sich seit langem für die Schaffung nachhaltiger Alternativen, um den Herausforderungen der Dekarbonisierung in verschiedenen Industriesektoren zu begegnen.

Eine große Herausforderung für die sichere und effiziente Nutzung von Wasserstoff ist die Dichtigkeit.

Aufgrund seiner geringen Größe durchdringt Wasserstoff leicht herkömmliche Materialien und stellt daher ein Problem für die Eindämmung und die sichere Handhabung dar. Diese Fähigkeit, Materialien zu durchdringen, führt zu komplexen technologischen und ingenieurwissenschaftlichen Herausforderungen und erfordert innovative Lösungen, um die Sicherheit und Effizienz von Wasserstoffsystemen zu gewährleisten.

Wasserstofflecks können nicht nur die Effizienz von Systemen beeinträchtigen, indem sie die Menge des für Prozesse oder Endanwendungen verfügbaren Wasserstoffs verringern, sondern sie bergen auch ein erhebliches Explosionsrisiko in Gegenwart von Sauerstoff.

Die Herausforderungen bei der Wasserstoffabdichtung lassen sich in zwei große Kategorien unterteilen:

- **Extreme Temperaturschwankungen** bei der Erzeugung, der Umwandlung und dem Transport von Wasserstoff
- **Chemische oder physikalische Wechselwirkungen** zwischen Wasserstoff und anderen Materialien, die zu unerwünschten Reaktionen oder zur Zersetzung von Materialien führen können, wodurch deren Wirksamkeit und Langlebigkeit verringert wird

## LATTY STARTET EIN PROGRAMM FÜR KOLLABORATIVE FORSCHUNG!

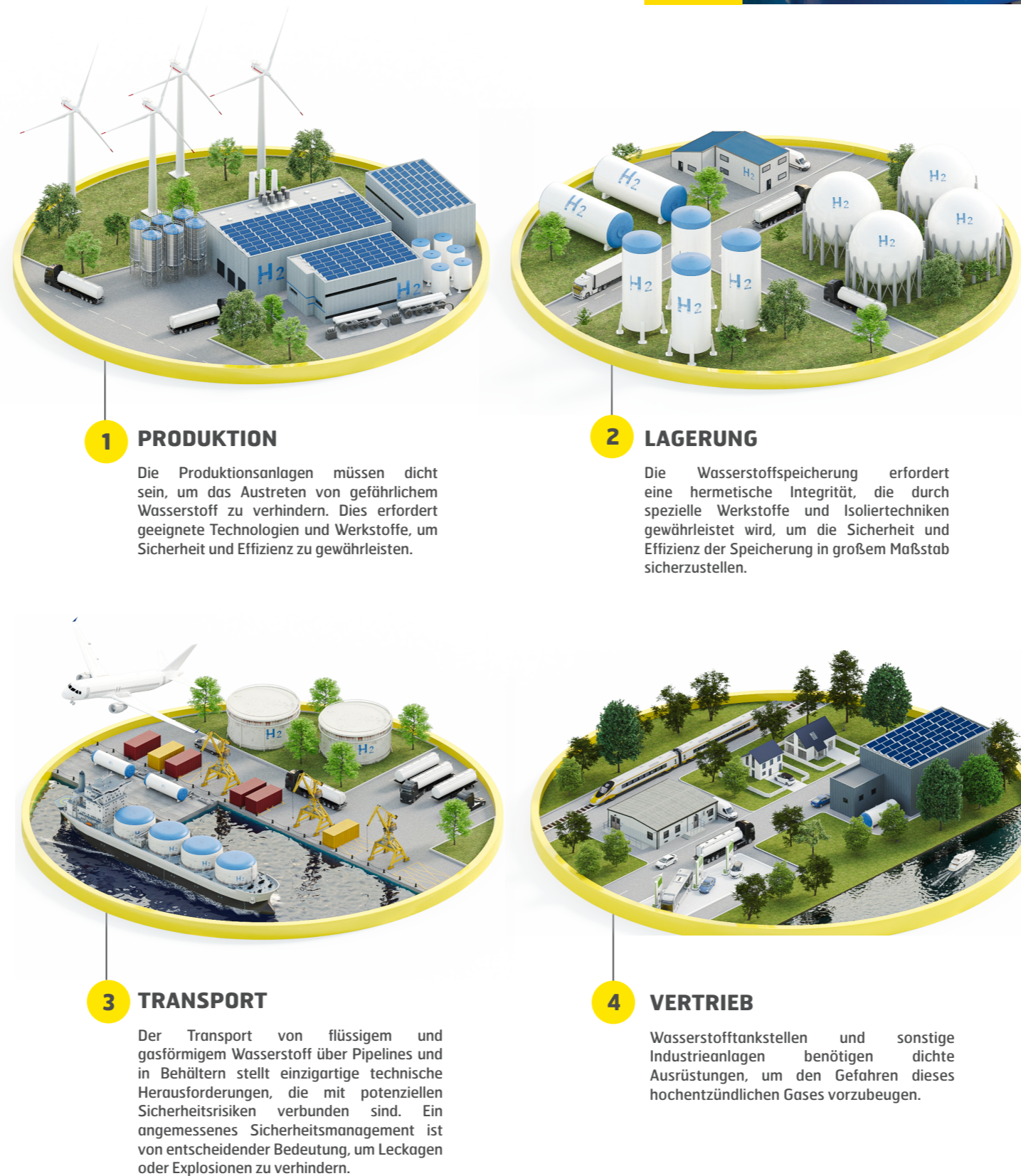
Die **GRUPE LATTY** investiert jedes Jahr 5% ihres Umsatzes in Forschung und Entwicklung, um innovative und nachhaltige Produkte zu entwickeln, die ihren Kunden bei der Energiewende und der Dekarbonisierung unterstützen.

Als Marktführer im Bereich der Dichtungen startet die **GRUPE LATTY** in Zusammenarbeit mit **IRDL** & **CETIM** ein dreijähriges Forschungsprogramm im Bereich der wasserstoffbasierten Dichtungslösungen. Angesichts der weltweiten Suche nach nachhaltigen und innovativen Lösungen zielt dieses Programm auf die Entwicklung von wasserstofftauglichen Dichtungslösungen ab, um die Herausforderungen der Energiewende zu meistern.

Dank unserer Zusammenarbeit können wir neue Wege beschreiten und das hohe technische Niveau sowie die Innovationskapazitäten unserer Dichtungslösungen aufrechterhalten.

IRDL: Forschungsinstitut Dupuy de Lôme  
CETIM: Technisches Zentrum der mechanischen Industrien

## WASSERSTOFFKREISLAUF



## HOCHLEISTUNGSFÄHIGE LATTY-LÖSUNGEN

Als Marktführer entwickelt die **GRUPE LATTY** maßgeschneiderte Dichtungslösungen für die gesamte Wasserstoff-Wertschöpfungskette.

Die Lösungen der **GRUPE LATTY** ermöglichen eine sichere und effiziente Verarbeitung dieses für die Energiewende entscheidenden Gases und gewährleisten so optimale Sicherheit und Effizienz.

Sie erhöhen die Nachhaltigkeit der Anlagen (durch kürzere Wartungszyklen) und verbessern deren Energieeffizienz durch die Reduzierung von Schadstoffemissionen und Leckagen.

- Drehende Maschinen  
CARTseal B 24810 DB  
LATTYseal B 17  
Gehäuse LATTYmix  
LATTY Pecody
- Armaturen  
LATTYpacking Emissions Fugitives
- Statische Abdichtung  
LATTYflon 94 L  
LATTYgold 92  
LATTYgraf HPML

