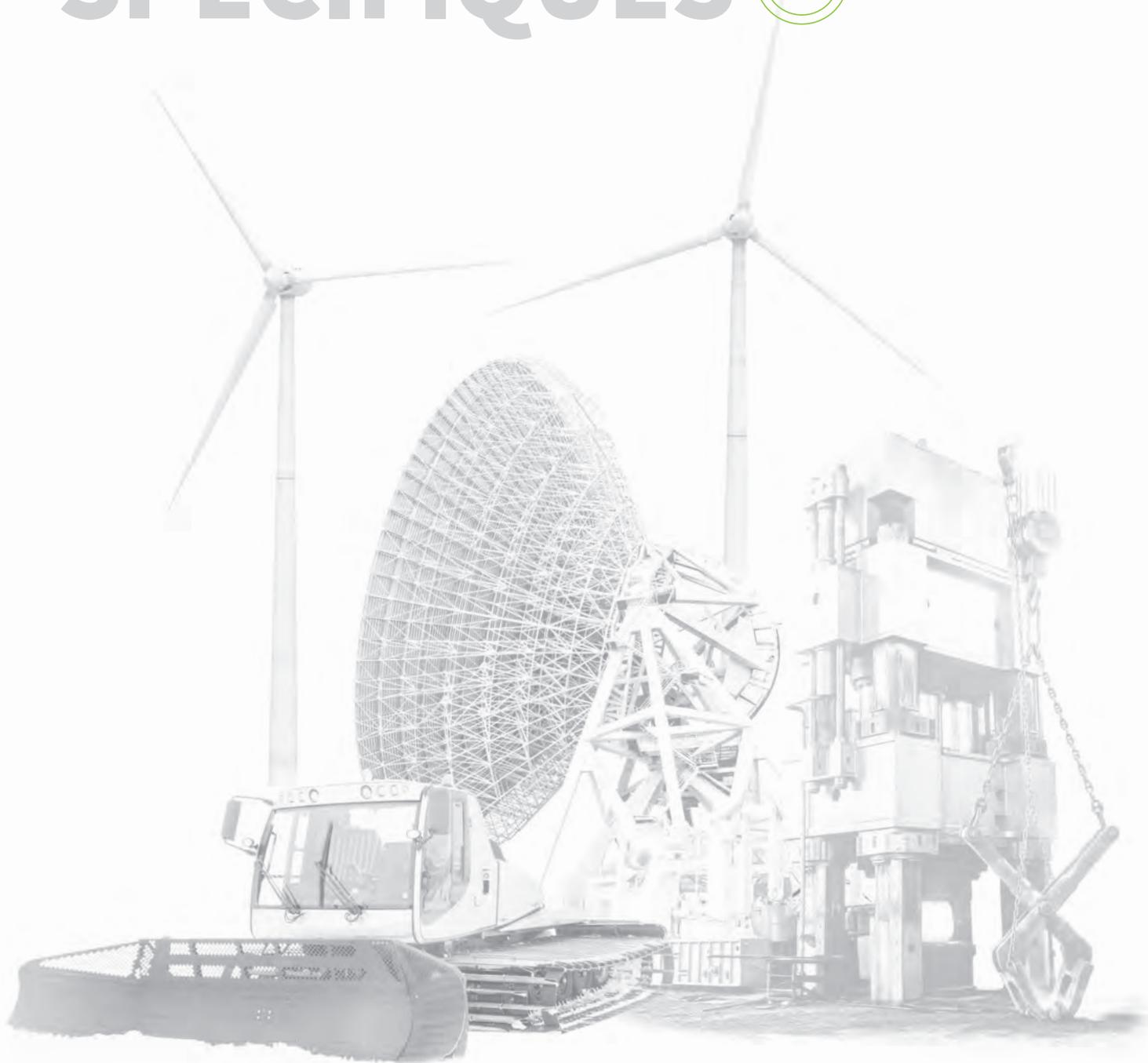


Le mouvement avec précision

RÉDUCTEURS INDUSTRIELS ET SPÉCIFIQUES





UN NOUVEL ÉLAN

« Chez ZIMM, notre ambition est d'améliorer sans cesse la performance et la qualité de nos réducteurs industriels. Pour découvrir précisément comment nous y sommes parvenus, consultez les pages suivantes, ou, mieux encore, visitez nos usines en personne. »

Gunther Zimmermann
Propriétaire

NOUS AVONS DÉJÀ FAIT BOUGER TANT DE CHOSES, ET ENCORE D'AUTRES NOUS ATTENDENT

Schäfer devient ZIMM

Par le rachat du groupe Schäfer, ZIMM ajoute à son savoir-faire un siècle et demi d'expérience dans la fabrication d'engrenages.

Carl Heinrich Schäfer a fondé en 1873 une entreprise de construction de machines. Au fil des décennies, l'entreprise familiale allemande a été à l'origine de nombreux et spectaculaires développements et brevets dans la fabrication d'engrenages. A titre d'exemple, l'acquisition de la machine à engrenages coniques n°7 de Klingenberg en 1931 a été une décision visionnaire. Ces dernières années, l'entreprise s'est spécialisée dans les réducteurs industriels et spéciaux compacts. À cela s'ajoute désormais le réseau de distribution et de services international de ZIMM. À l'avenir, nous vous fournirons donc des solutions spécialisées de haute finition et un conseil technique sur site.



Les deux gérants, Gunther Zimmermann et Akan Celik



5 BONNES RAISONS DE CHOISIR UN RÉDUCTEUR INDUSTRIEL ZIMM:

1

De nombreuses années d'expérience

- un savoir-faire de 145 ans et plus de 300 000 réducteurs et engrenages en service dans le monde entier
- spécialisé depuis plus d'un siècle dans les engrenages/l'ingénierie
- chaque projet est soumis à des standards stricts de sécurité élevée
- les tâches difficiles sont résolues en toute sécurité grâce à nos standards élevés

2

Un degré d'intégration verticale élevé

- conception, fabrication et montage de réducteurs et d'engrenages dans la même entreprise
- niveau de production interne supérieur à 90%
- fiabilité du produit final grâce à un processus de conception et de développement continu du produit

3

Conception spécifique à votre application

- Réducteurs et engrenages conçus selon votre cahier des charges et vos exigences
- adaptation des dimensions à vos conditions d'installation ou de montage
- solutions d'entraînement complètes en provenance d'un seul et même fournisseur

4

Qualité éprouvée et certifiée

- Made in Germany – Made by ZIMM
- installations complètes d'essai, de mesure et de contrôle
- certification ISO 9001:2015

5

Service de livraison fiable, stable et rapide

- Capacité et portée en faveur d'un service de livraison fiable et rapide

LES RÉDUCTEURS ET ENGRENAGES ZIMM, LA VALEUR AJOUTÉE ZIMM

Tous les réducteurs industriels ZIMM ont quelque chose en plus par rapport à un réducteur classique. Vous pouvez vous y fier:

En tant que constructeur de réducteurs et d'engrenages, nous considérons que les produits que nous concevons, fabriquons et livrons sont des composants essentiels de votre installation. Cette responsabilité nous tenant à cœur, nos valeurs clés sont la qualité, la fiabilité et des solutions sur mesure et adaptées à vos exigences particulières.

Cela commence par des dentures durcies et aiguisées finement. Les boîtiers robustes sont fabriqués sur mesure en fonction de leur utilisation. Grâce à nos solutions complètes réunissant embrayages, freins, moteurs, et plus, nous sommes votre partenaire pour des systèmes d'entraînements complets.

Nos spécialistes peuvent également développer des solutions personnalisées pour répondre à vos exigences spécifiques, aux restrictions liées à l'espace disponible etc.

Réducteurs industriels ZIMM

Dentures durcies et aiguisées

Protection anti-corrosion et peinture spécifique selon utilisation

Gamme de systèmes de refroidissement et d'échauffement

Options de montage et d'installation diversifiées

Boîtiers en fonte ou soudés

Lubrification par barbotage, par circulation ou à graisse

Solutions d'entraînements complètes

Produits spécialisés pour répondre à des conditions climatiques extrêmes



DOMAINES D'APPLICATION



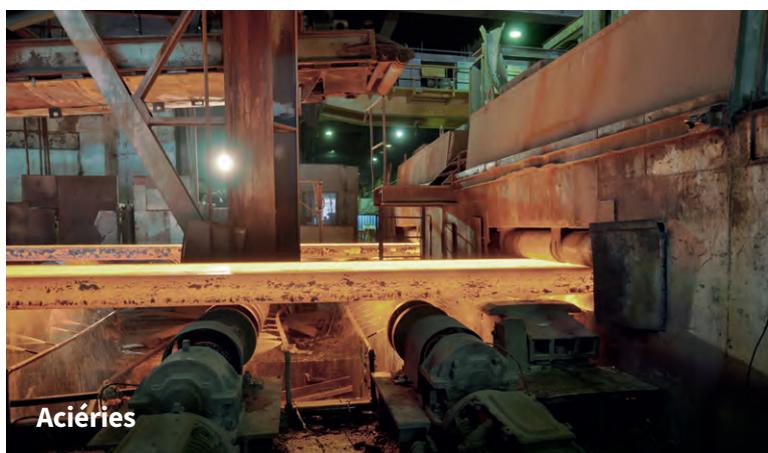
Compresseurs



Industrie des boissons et agroalimentaire



Technique de broyage



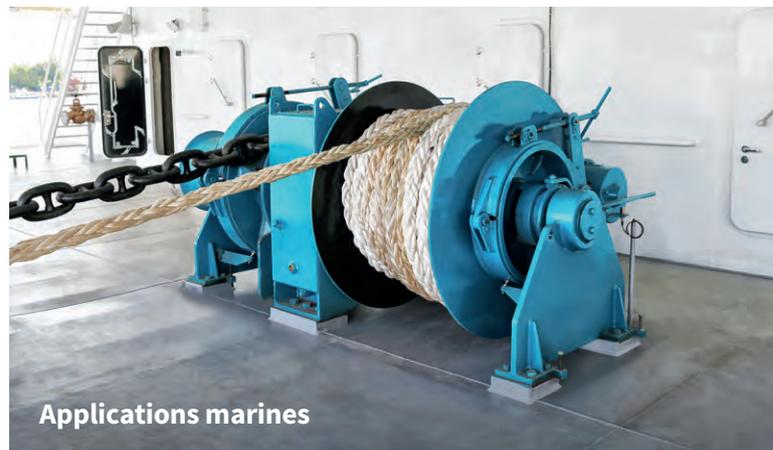
Acieries



Industrie de fabrication de machines



Éoliennes



POUR ZIMM, L'EXCEPTION EST LA NORME EN MATIÈRE DE RÉDUCTEURS INDUSTRIELS SPÉCIAUX





UN UNIVERS EN SOI

Réducteurs planétaires ZIMM

Utilisez les multiples possibilités d'emploi en tant que transmissions de braquet et à superposition à large bande de braquet. Par exemple dans les applications pour l'élimination des eaux usées, comme transmissions à cordes dans des coulages de brames, dans des entraînements de châssis et de chenilles, presses, éoliennes, entraînements pivotants dans des excavatrices de minage, entraînements de roue à pelle dans des équipements de gros œuvre ou des tourelles.

Couple nominal jusqu'à 1.500.000 Nm

Étages 1 – 5

Poids jusqu'à 12.500 kg

Finition fraisée, aiguisée ou nitrurée

Modules 1 – 20

- Faible poids / Couple à cadence élevée dans la construction compacte
- Construction coaxiale
- Distribution de masse symétrique
- Système de soutien à couple variable
- Disponible comme variante de dispositif de rotation à couple avec fuseau allongé
- Finition à pied simple ou double

NOUS RELEVONS TOUS LES DÉFIS

Engrenages coniques ZIMM

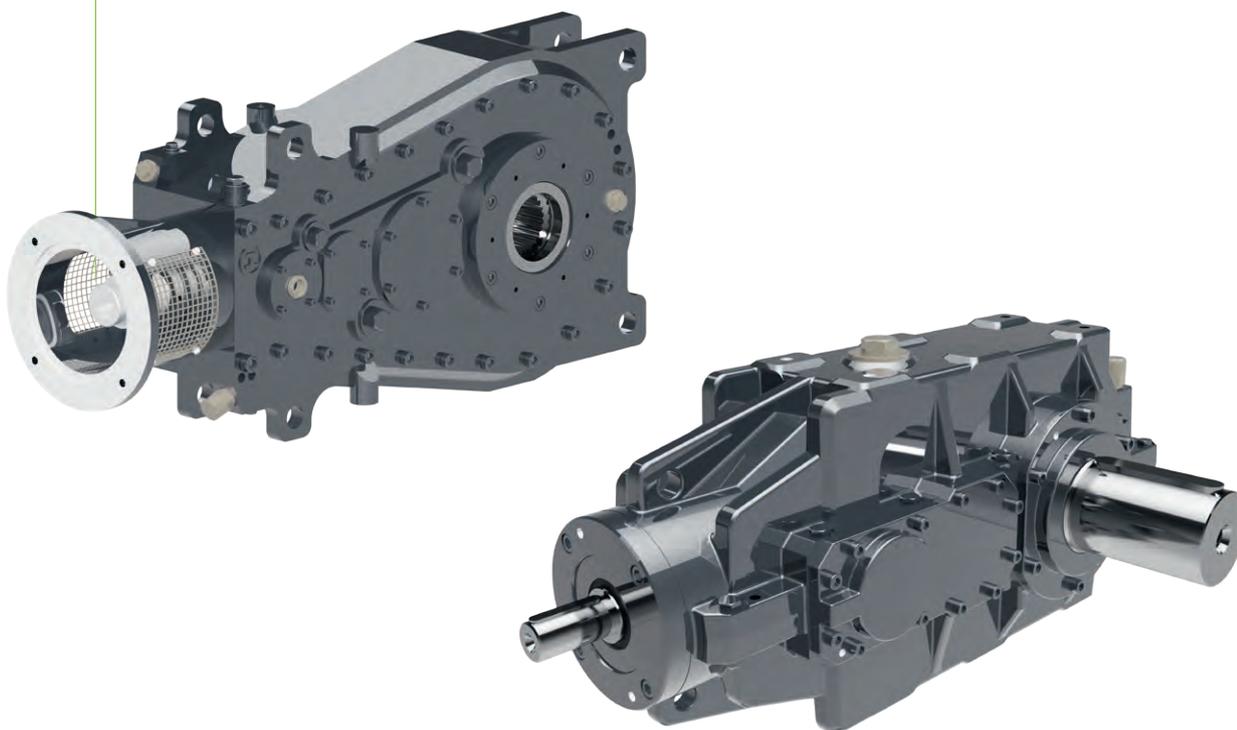
Les engrenages coniques ZIMM combinent réducteurs élevés et couples élevés. Ils sont le choix idéal pour la transmission angulaire de mouvements et de forces. Ils sont utilisés dans les boîtes de vitesse, les entraînements par courroie ou les transmissions pour concasseur dans les domaines du minage et du vrac, ou dans les moteurs de courbure dans les installations de coulée de l'industrie lourde.

Couple nominal jusqu'à 170.000 Nm

Étages 2 – 5

Poids jusqu'à 5.000 kg

- Formes spéciales (standardisées partiellement) pour l'industrie lourde
- Finitions refroidies à l'eau avec boîtiers en fonte sphériques comme solution économique pour les aciéries
- Supports de couples séparés
- Adaptation de machines sur mesure (arbre creux, arbre plein, frette de serrage. Arbre creux cannelé pour intégration dans des installations du client)



LA SPIRALE DU SUCCÈS

Renvois d'angle à denture spiro-conique ZIMM

Les renvois d'angle sont utilisés partout où des couples élevés doivent être transmis dans un angle. Les renvois d'angle à denture spiro-conique ZIMM vous offrent des possibilités presque infinies grâce à leur haute précision, leur densité de puissance et leur confort de fonctionnement. Ils sont la solution universelle pour la fabrication de machines et l'ingénierie de systèmes.

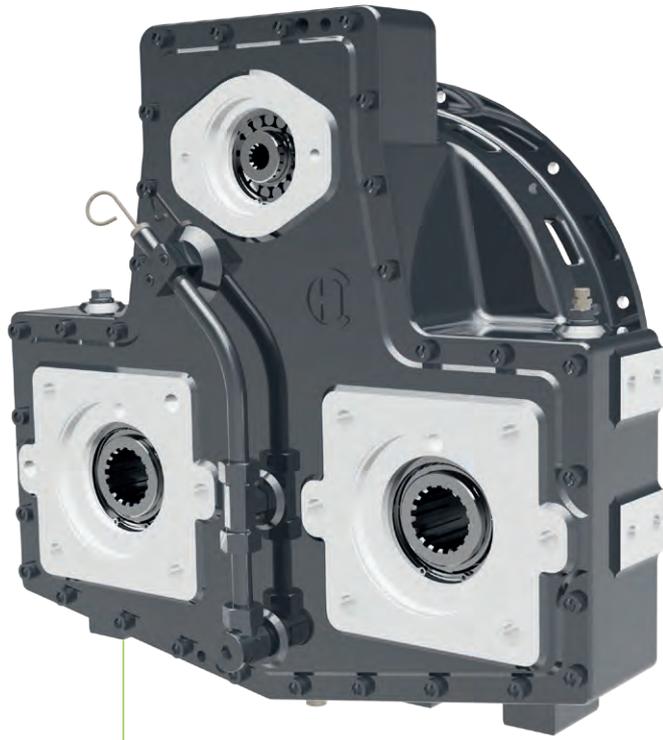
Couple nominal jusqu'à 18.000 Nm

- Braquets de 1:1 à 1:6 possibles
- Versions à arbre plein ou creux

Étages 1

Poids jusqu'à 800 kg





COMMENT FAIRE PRESSION

Engrenages distributeurs pour pompes ZIMM

Avec les engrenages distributeurs pour pompes ZIMM, vous pouvez connecter plusieurs pompes sur une installation multicircuit. Cela permet d'intégrer plusieurs braquets de réduction ou d'augmentation. Vous trouverez nos engrenages distributeurs pour pompes par exemple dans des grosses excavatrices, des dameuses et diverses applications spéciales.

Puissance absorbée 170-780 kW

Étages 1

Poids jusqu'à 800 kg





UNE PIÈCE DU PUZZLE

Pièces d'engrenages ZIMM selon les spécifications du client

Chez ZIMM, nous sommes heureux de faire partie de votre solution individualisée. Nous pouvons fabriquer des pièces d'engrenages durcies et aiguisées précisément selon vos spécifications. Grâce à nos investissements permanents dans notre parc de machines, nous pouvons réaliser des produits à engrenages exigeants. Pour la fourniture de pièces aussi, laissez-vous convaincre par notre haute exigence de qualité et par notre écoute du client.

Engrenages coniques durcis et aiguisés

Modules 16

Diamètre extérieur jusqu'à 600 mm

Pignons droits durcis et aiguisés

Modules 3 – 30

Diamètre extérieur jusqu'à 1.000 mm

**LÀ OÙ ZIMM
PASSE, TOUT
SE MET EN
MOUVEMENT.**





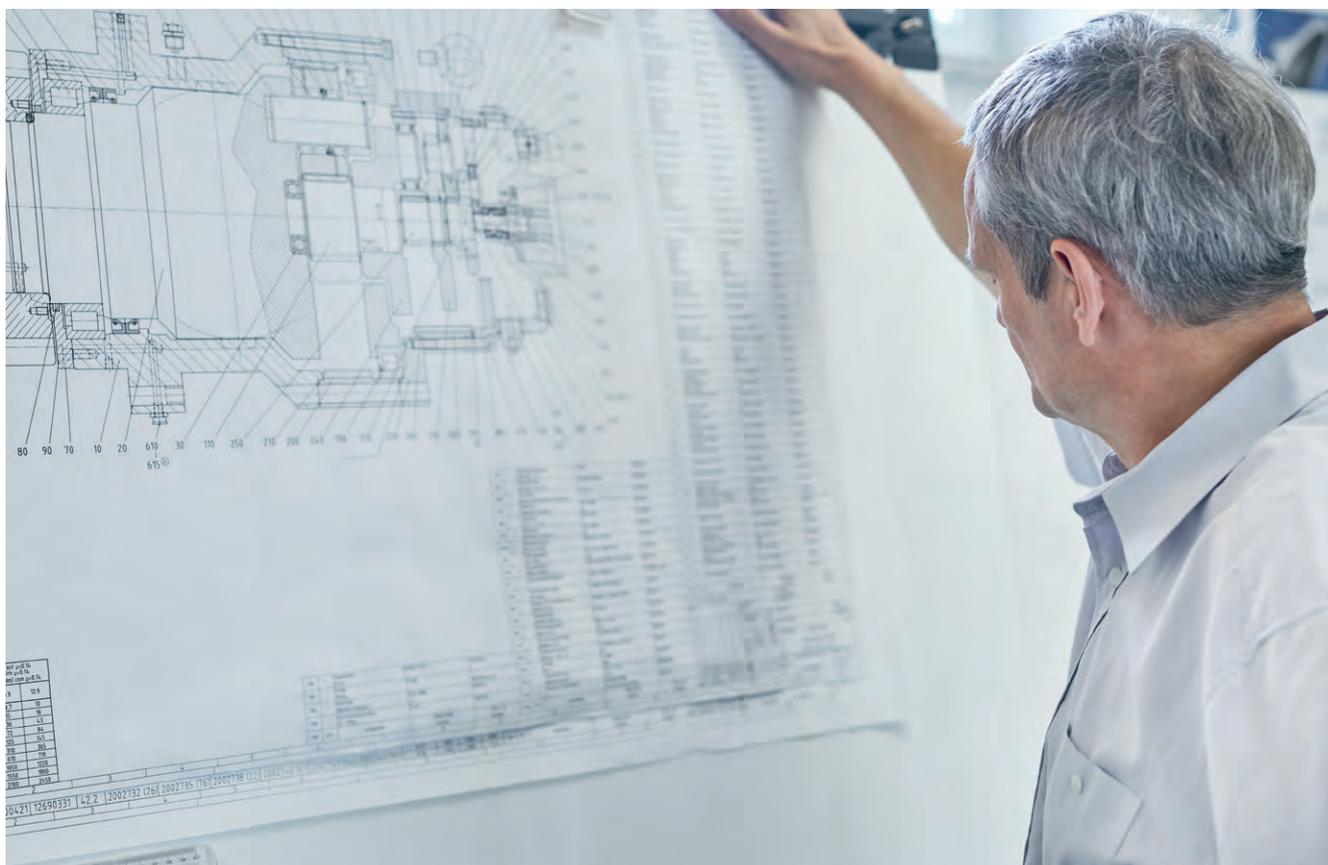
L'ALLIANCE DE L'EXPÉRIENCE ET DU SAVOIR-FAIRE

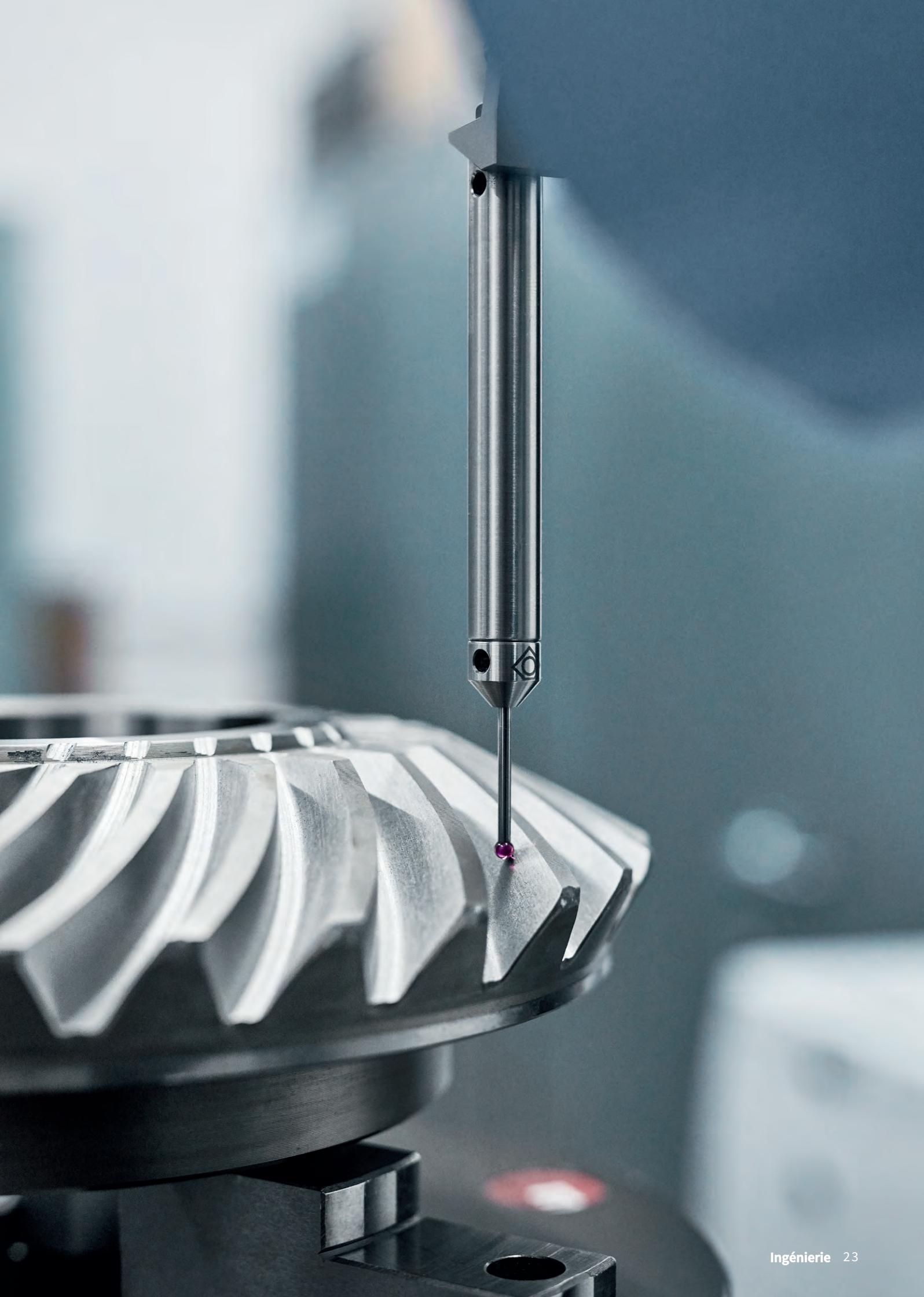
Ingénierie ZIMM

Notre équipe d'ingénieurs expérimentés cadrent chaque détail avec soin afin de résoudre les problèmes de nos clients. De plus, nous pouvons développer l'engrenage parfaitement adapté à votre machine.

Les solutions spéciales sont la norme chez ZIMM. Les couples forts, les rapports de braquets élevés, les situations de fabrication difficiles, les conditions environnementales extrêmes ou les exigences spéciales de durabilité, se potentialisent souvent mutuellement en termes d'exigences.

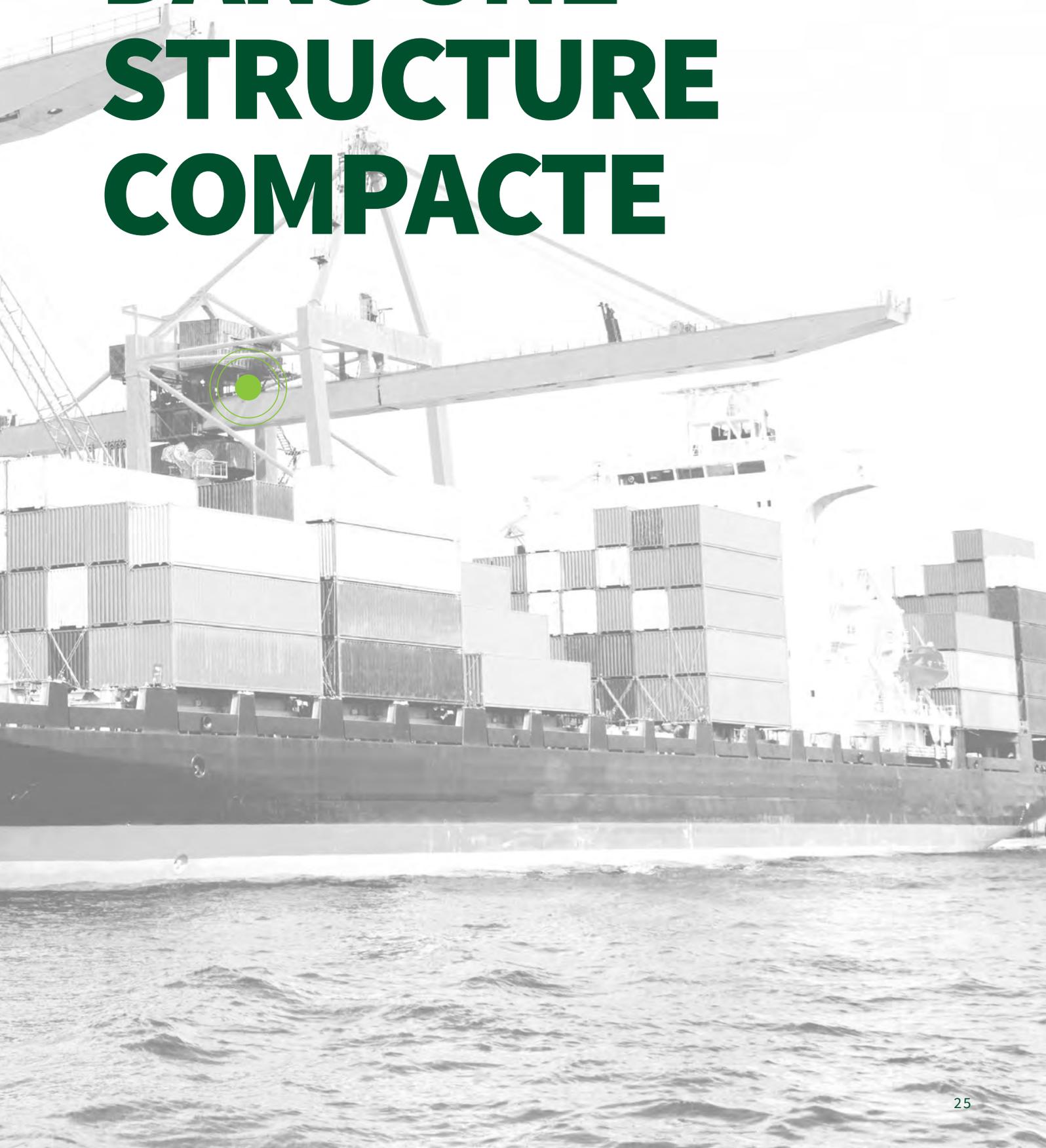
L'ingénierie ZIMM mène ses projets en mettant à profit son expérience de plus d'un siècle dans la technique de l'engrenage. Avec 300 000 engrenages en usage dans le monde entier et à travers tous les secteurs, nous avons le savoir-faire nécessaire pour relever les plus grands défis.







COUPLE ÉLEVÉ DANS UNE STRUCTURE COMPACTE





Localisation Ohron



Localisation Lustenau

USINES DE PRODUCTION ET RÉSEAU DE DISTRIBUTION



ZIMM Germany GmbH Ohorn, Allemagne

Développement, production et
distribution de réducteurs industriels



ZIMM GmbH Lustenau, Autriche

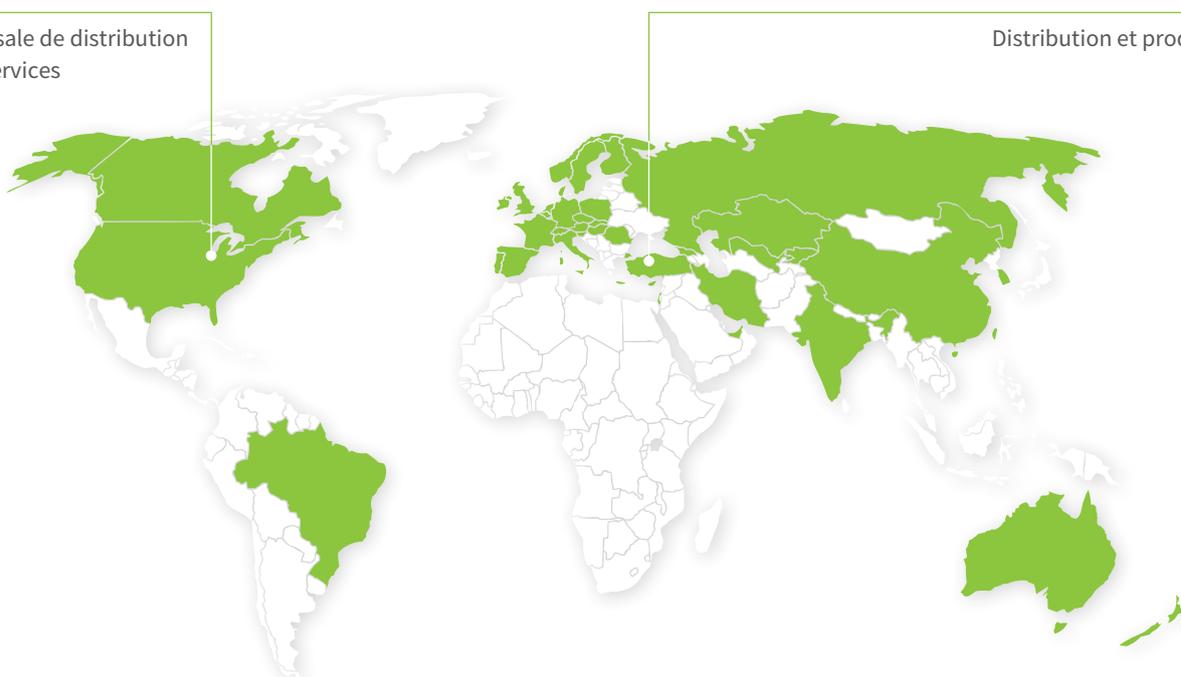
Siège du groupe ZIMM
Développement, production et
distribution de vérins de levage

ZIMM USA Inc. Bloomingdale/Chicago

Succursale de distribution
et de services

ZIMM Turkey Ankara, Turquie

Distribution et production



VOTRE DEMANDE EST NOTRE MOTEUR



ZIMM Germany GmbH

Hauptstraße 42, D-01896 Ohorn

T +49 35955 721-0, E info@zimm.com