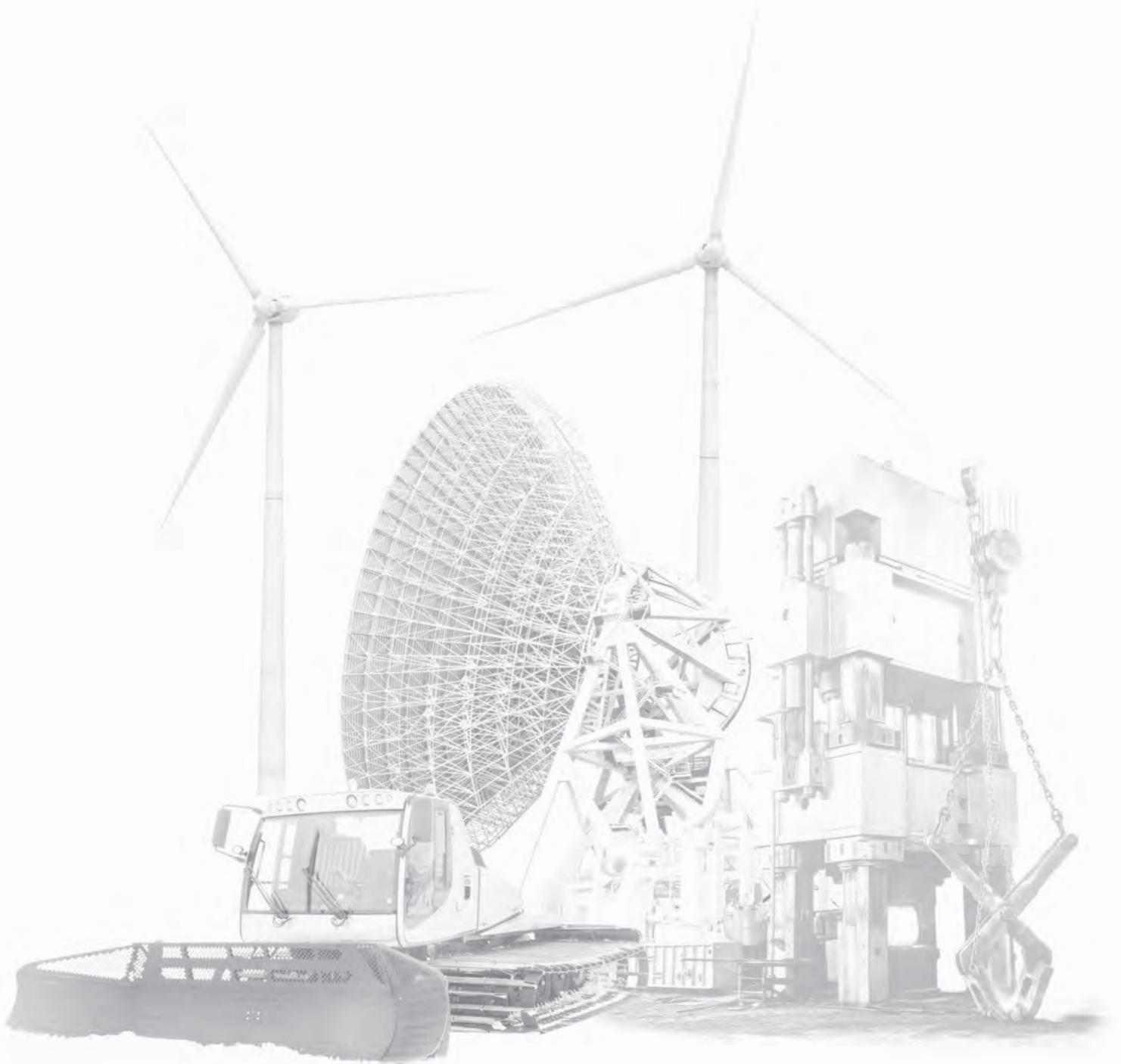


Bewegung mit Präzision

INDUSTRIE- UND SPEZIALGETRIEBE





NEUER ANTRIEB

„Unser Anspruch bei ZIMM ist, die Leistung und Qualität unserer Industriegetriebe immer wieder auf ein neues Niveau zu heben. Wo uns das schon sehr präzise gelungen ist, erfahren Sie auf den folgenden Seiten oder gerne persönlich bei einer Werksbesichtigung.“

Gunther Zimmermann
Inhaber

SCHON VIEL BEWEGT – UND NOCH MEHR VOR

Schäfer wird zu ZIMM

Mit Übernahme der Schäfer Gruppe erweitert ZIMM sein Know-how um eineinhalb Jahrhundert Erfahrung im Getriebebau.

Carl Heinrich Schäfer gründete 1873 ein Unternehmen für Maschinenbau. Über Jahrzehnte produzierte das deutsche Familienunternehmen immer wieder aufsehenerregende Entwicklungen und Patente im Getriebebau. 1931 war zum Beispiel die Anschaffung der Kegelradmaschine Nr. 7 von Klingenberg eine weitsichtige Entscheidung. In den letzten Jahren gelang die Spezialisierung auf kompakte Industrie- und Spezialgetriebe. Hinzu kommt nun das weltweite Vertriebs- und Servicenetz von ZIMM. Wir werden Sie also künftig mit Speziallösungen in hoher Fertigungstiefe und mit technischer Beratung vor Ort betreuen.



Die beiden Geschäftsführer Gunther Zimmermann & Akan Celik



DIE TOP 5 ARGUMENTE FÜR INDUSTRIEGETRIEBE VON ZIMM

1

Langjährige Erfahrung

- Know-how aus 145 Jahren und weltweit mehr als 300.000 Getriebe im Einsatz
- seit mehr als einem Jahrhundert auf Verzahnung spezialisiert
- auch herausfordernde Aufgaben werden sicher gelöst

2

Hohe Fertigungstiefe

- Konstruktion, Fertigung und Getriebemontage unter einem Dach
- über 90 % Eigenfertigung der Produkte
- zuverlässiges Produkt durch durchgängigen Entstehungsprozess

3

Gebaut für Ihre Anwendung

- Getriebe konzipiert nach Ihren Anforderungen
- maßlich angepasst an Ihre Einbaubedingungen
- komplette Antriebslösungen aus einer Hand

4

Bewährte und geprüfte Qualität

- made in Germany – made by ZIMM
- umfassende Test-, Mess- und Prüfanlagen
- zertifiziert nach ISO 9001:2015

5

Zuverlässige und schnelle Lieferung

- Kapazität für schnelle und zuverlässige Lieferung

GETRIEBE VON ZIMM MIT DEM PLUS VON ZIMM

Jedes ZIMM Industriegetriebe leistet ein paar Gänge mehr als das Übliche. Darauf können Sie sich verlassen.

Wir verstehen uns als Getriebebauer, der ein Schlüsselprodukt Ihrer gesamten Anlage plant, fertigt und liefert. Deshalb setzen wir auf Qualität, Zuverlässigkeit und intelligente Lösungen für Ihre besonderen Anforderungen.

Das beginnt bei der hochwertig gehärteten und geschliffenen Verzahnung. Die robusten Gehäuse sind spezifisch für Ihre Anwendung konstruiert. Mit unseren Komplettlösungen samt Kupplungen, Bremsen, Motoren und mehr sind wir gerne Ihr Systempartner für ganze Antriebe.

Und auch bei besonderen Anforderungen oder begrenzten Einbauräumen liefern Ihnen die Spezialisten von ZIMM eine passende Lösung.

ZIMM Industriegetriebe

gehärtete und geschliffene Verzahnung

**Korrosionsschutz und Lackierung
spezifisch nach Anwendung**

verschiedene Kühlungs- und Heizungssysteme

vielseitige Montage- und Einbauoptionen

Gehäuse in Guss oder geschweißt

**Tauch-, Umlauf- oder
Lebensdauerschmierung**

Antriebe als Komplettlösung

Extrem-Klima-Lösungen



ANWENDUNGSBEREICHE



Kompressoren



Getränke- und Lebensmittelindustrie



Zerkleinerungstechnik



Stahlwerke



Baumaschinenindustrie



Windkraftanlagen



Umformtechnik



Holz- und Papierverarbeitung



Mining & Fördertechnik



Mineralmühlen



Antennenanlagen



Marineanwendungen

SPEZIAL IST BEI ZIMM INDUSTRIE- GETRIEBEN STANDARD







EINE WELT FÜR SICH

ZIMM Planetengetriebe

Nutzen Sie die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten als Übersetzungs- und Überlagerungsgetriebe mit großer Bandbreite an Übersetzungen – zum Beispiel in Anwendungen für Abwassertechnik, als Strangführungsgetriebe in Brammengießanlagen, in Fahrwerks- und Raupenantrieben, Pressen, Windkraftanlagen, Schwenkantrieben in Mining-Baggern, Schaufelradgetrieben in Großhaldengeräten oder Pfannendrehtürmen.

Nenn Drehmoment bis 1.500.000 Nm

Stufen 1 – 5

Gewicht bis 12.500 kg

Ausführung gefräst, geschliffen oder nitriert

Module 1 – 20

- geringes Leistungsgewicht / hoher Drehmomentdurchsatz in kompakter Bauform
- koaxiale Bauweise
- symmetrische Massenverteilung
- variable Drehmoment-Stützsysteme
- als Drehwerksvariante mit verlängertem Triebstock erhältlich
- in Fuß- und Doppelfußausführung

BIETEN JEDER BELASTUNG DIE STIRN

ZIMM Kegelstirnradgetriebe

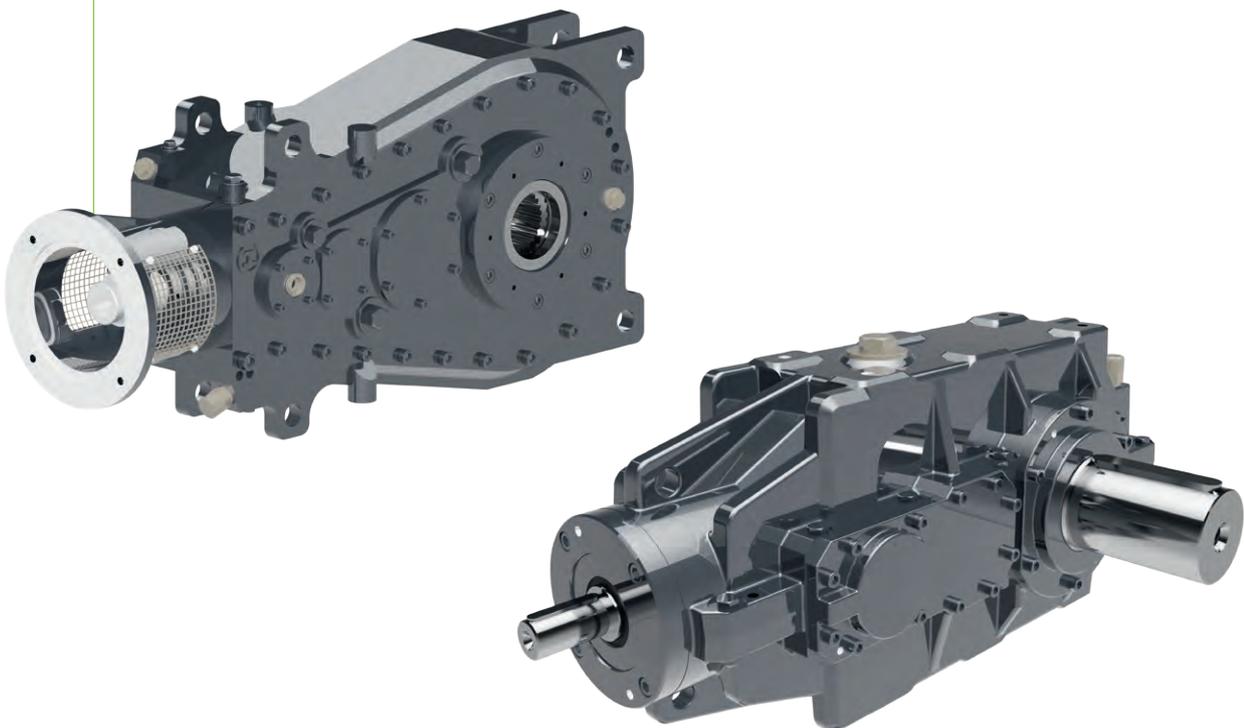
ZIMM Kegelstirnradgetriebe kombinieren für Sie hohe Untersetzungen mit starken Drehmomenten. Sie sind die erstklassige Wahl für die winkelige Übertragung von Bewegungen und Kräften, beispielsweise als Fahrgetriebe, Bandantriebe oder Brechergetriebe im Mining- und Schüttgutbereich oder als Biegerichttreiber in Stranggießanlagen der Schwerindustrie.

Nenn Drehmoment bis 170.000 Nm

Stufen 2 – 5

Gewicht bis 5.000 kg

- Sonderbauformen (zum Teil standardisiert) speziell für Schwerindustrien
- wassergekühlte Ausführungen mit Sphärogussgehäusen als wirtschaftliche Lösung für Stahlwerke
- individuelle Drehmoments-Abstützungen
- individuelle Maschinen-Adaption (Hohlwelle, Vollwelle, Schrumpfscheiben)
- Vielkeilverzahnung für den Anbau an Kunden-Anlagen



DIE SPIRALE DES KÖNNENS

ZIMM Spiralverzahnte Kegelradgetriebe

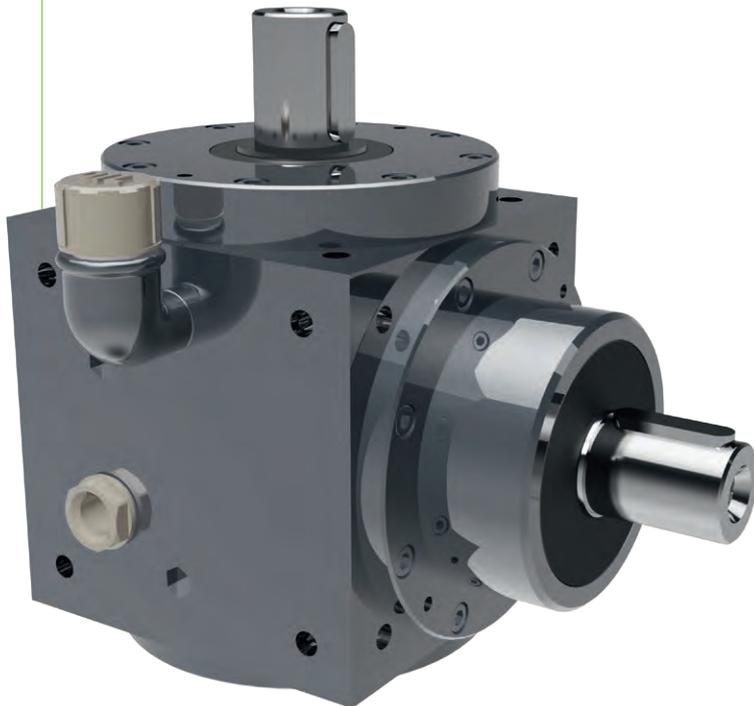
Kegelradgetriebe werden überall dort eingesetzt, wo es gilt, hohe Drehmomente um die Ecke zu übertragen. Die spiralverzahnten Kegelradgetriebe von ZIMM erlauben Ihnen durch ihre hohe Präzision, Leistungsdichte und Laufruhe nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Sie sind eine universelle Lösung für den Maschinen- und Anlagenbau.

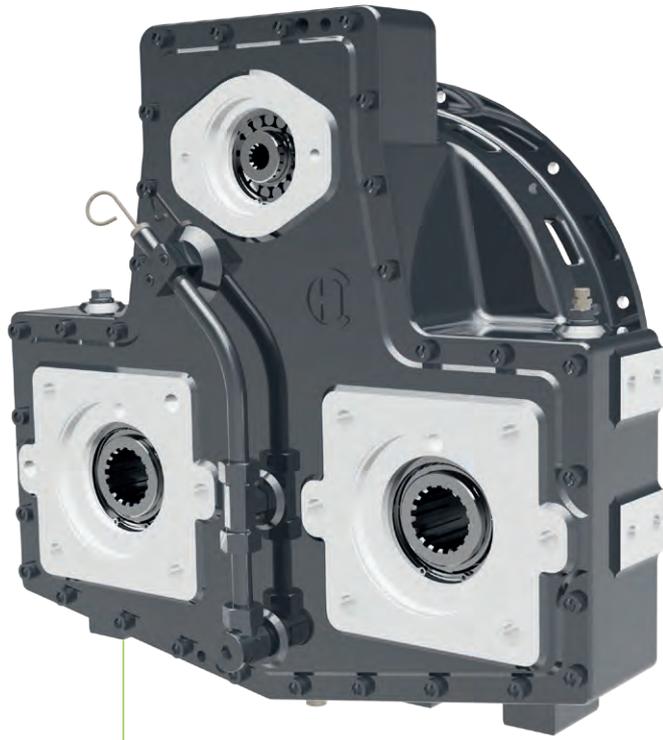
Nenn Drehmoment bis 18.000 Nm

- Übersetzungen von 1:1 bis 1:6 möglich
- Vollwellen- und Hohlwellenausführung

Stufen 1

Gewicht bis 800 kg





SO MACHT MAN DRUCK

ZIMM Pumpenverteilergetriebe

Mit ZIMM Pumpenverteilergetriebe verknüpfen Sie mehrere Pumpen über eine Mehrkreisanlage. Das ermöglicht Ihnen auch verschiedene Unter- oder Übersetzungen sowie die Integration einer Drehzahlanpassung. Unsere Pumpenverteilergetriebe finden Sie zum Beispiel in Großbaggern und in speziellen Anwendungen.

Eingangsleistung 170 – 780 kW

Stufen 1

Gewicht bis 800 kg





TEIL DER LÖSUNG

ZIMM Verzahnungsteile nach Kunden-Anforderungen

ZIMM ist auch gerne Teil einer Lösung, wie sie von Ihnen definiert wird. Wir fertigen für Sie gehärtete und geschliffene Verzahnungsteile präzise nach Ihren Vorgaben. Durch laufende Investitionen in unseren Maschinenpark können wir Ihre Produkte mit anspruchsvollster Verzahnungstechnologie produzieren. Lassen Sie sich auch bei der Teilefertigung von unserem Qualitätsanspruch und unserer Kundenorientierung überzeugen.

Gehärtete und geschliffene Kegelradsätze

Module bis 16

Kopfkreisdurchmesser bis 600 mm

Gehärtete und geschliffene Stirnräder

Module 3 – 30

Kopfkreisdurchmesser bis 1.000 mm

WO ZIMM IST, BEWEGT SICH WAS.





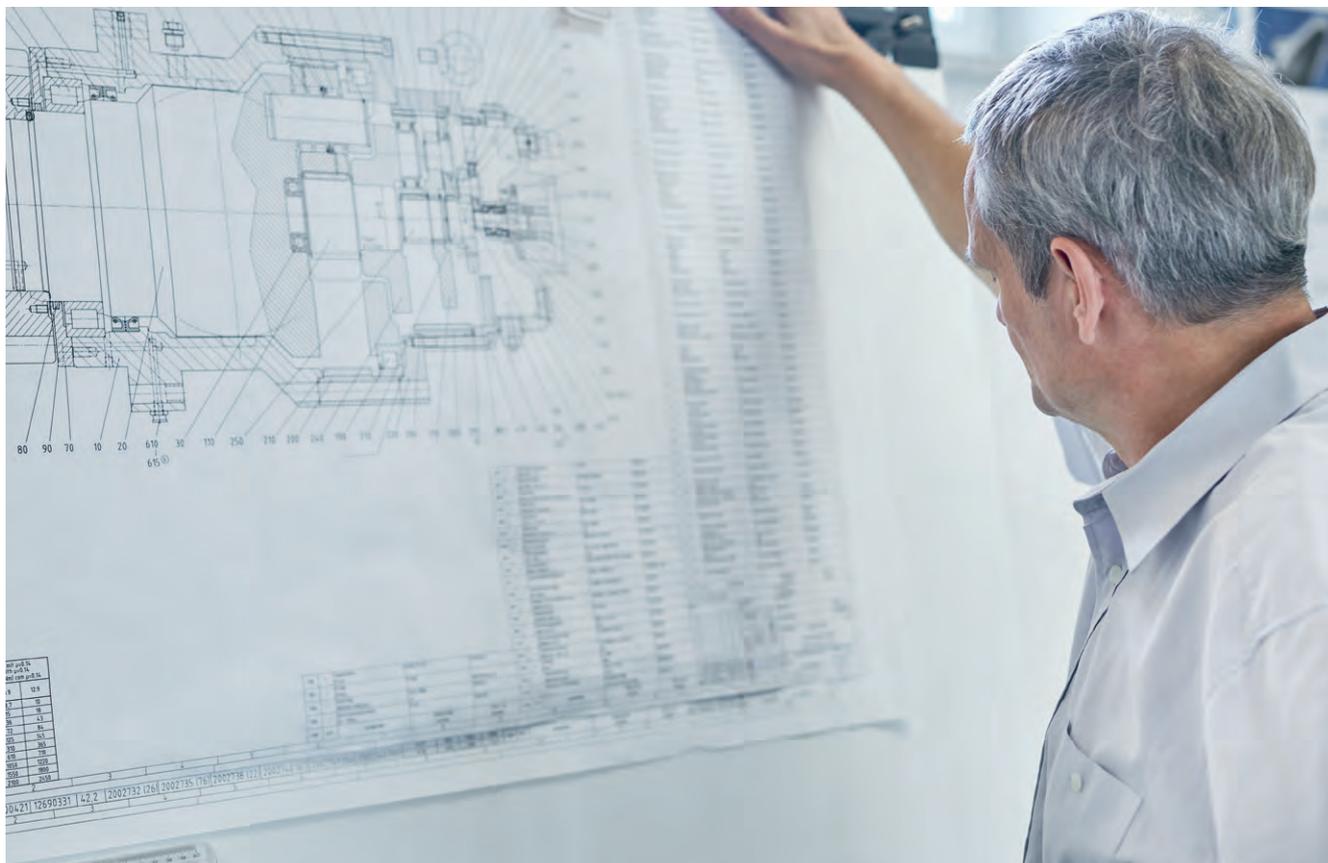
ANKUPPELN AN ERFAHRUNG UND KNOW-HOW

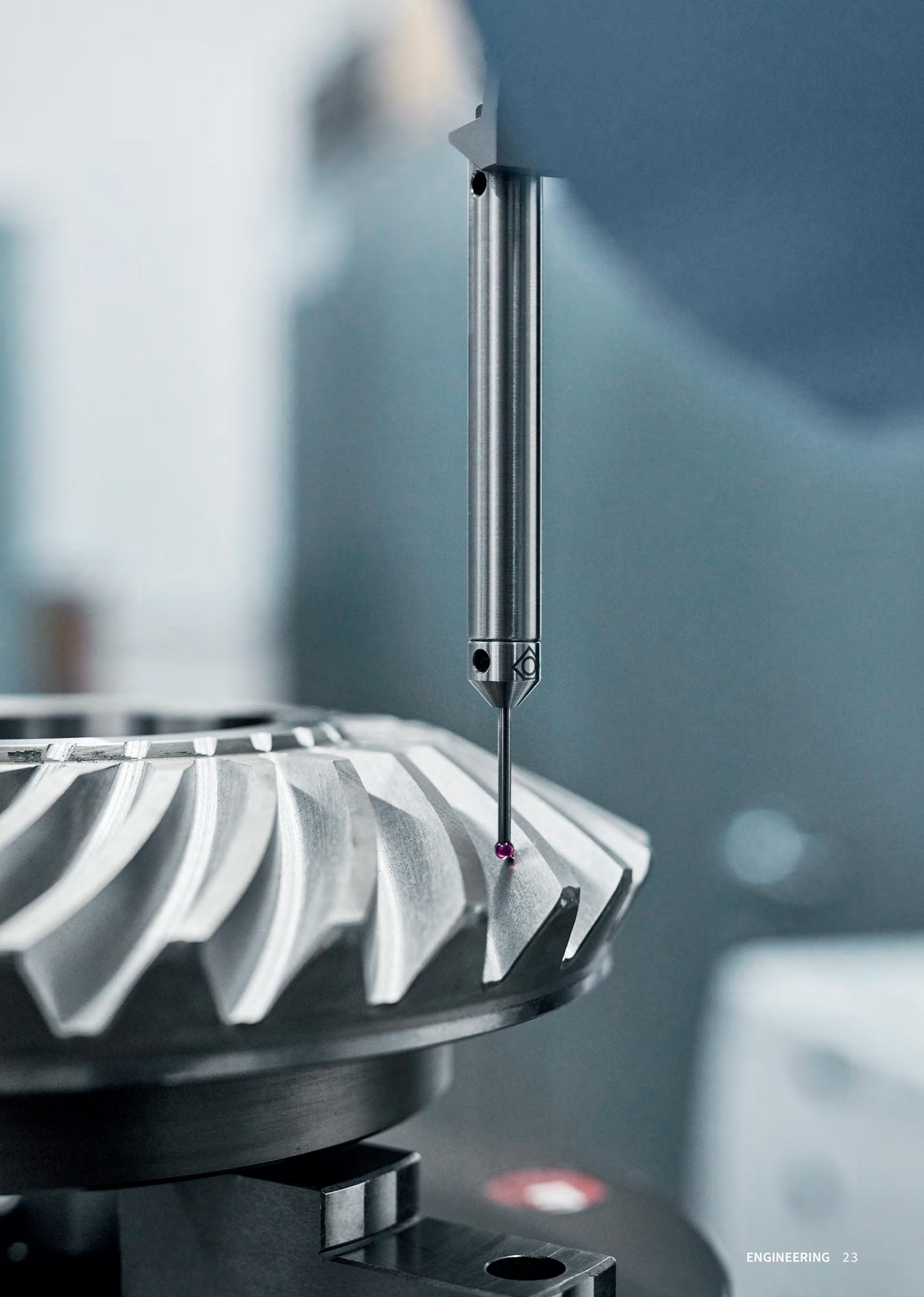
ZIMM Engineering

Bei ZIMM tüftelt ein erfahrenes Team aus Ingenieuren an den Aufgabenstellungen unserer Kunden. Gerne entwickeln wir auch für Sie das perfekte Getriebe für Ihre Maschine.

Speziellösungen sind bei ZIMM Standard. Denn starke Drehmomente, hohe Übersetzungsverhältnisse, schwierige Einbausituationen, extreme Umgebungsbedingungen oder besondere Ansprüche an die Langlebigkeit potenzieren sich meist gegenseitig in den Anforderungen.

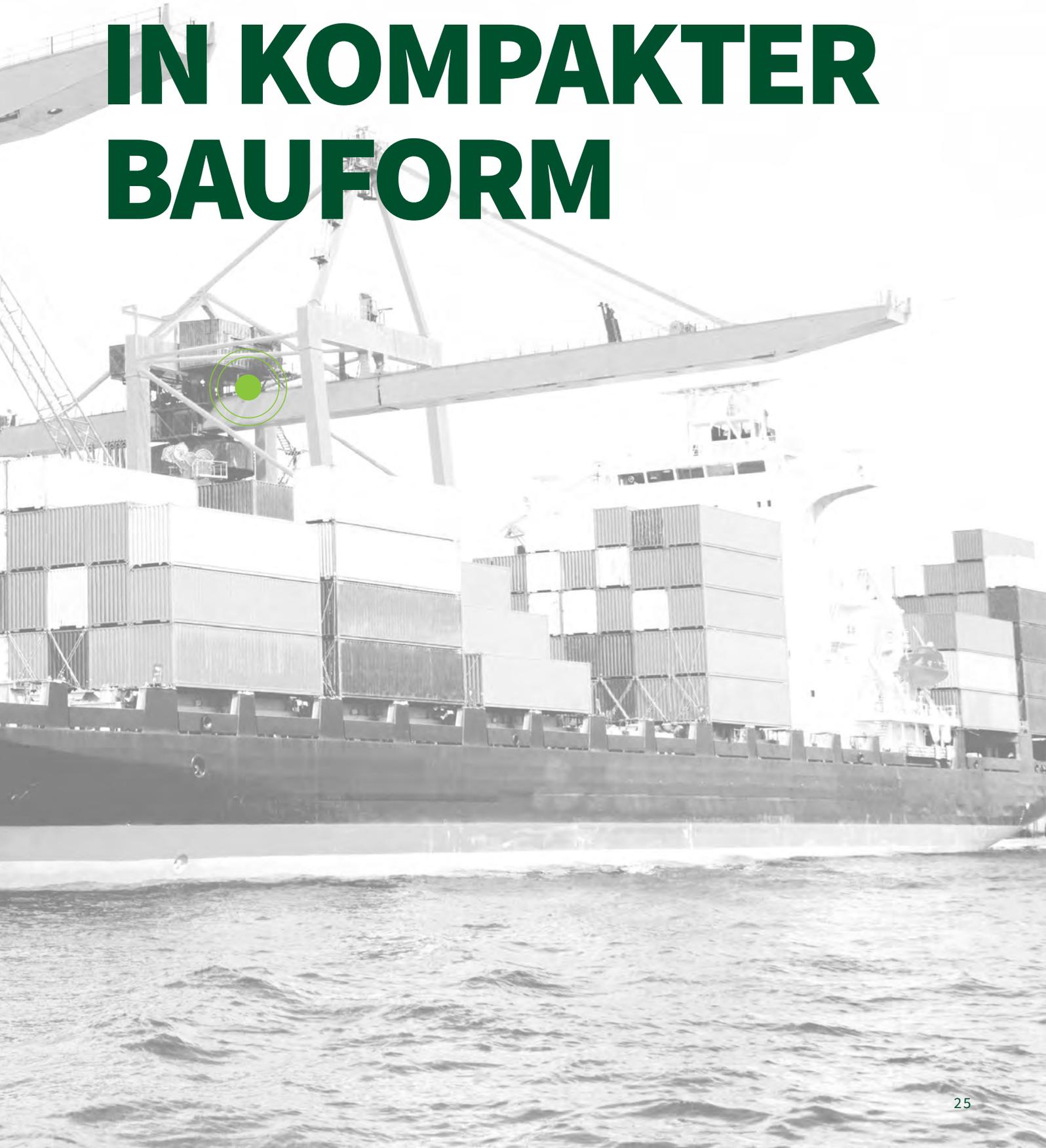
Das ZIMM Engineering baut seine Entwürfe auf über 100 Jahren Erfahrung in der Verzahnungstechnik auf. Mit 300.000 Getrieben, die weltweit und quer durch alle Branchen im Einsatz sind, haben wir das Know-how, um auch Ihre herausforderndste Aufgabe erfolgreich zu lösen.







HOHE DREHMOMENTE IN KOMPAKTER BAUFORM





Standort Ohorn



Standort Lustenau

PRODUKTIONSWERKE UND VERTRIEBSNETZ



ZIMM Germany GmbH Ohorn, Deutschland

Entwicklung, Produktion und Vertrieb
Industriegetriebe



ZIMM GmbH Lustenau, Österreich

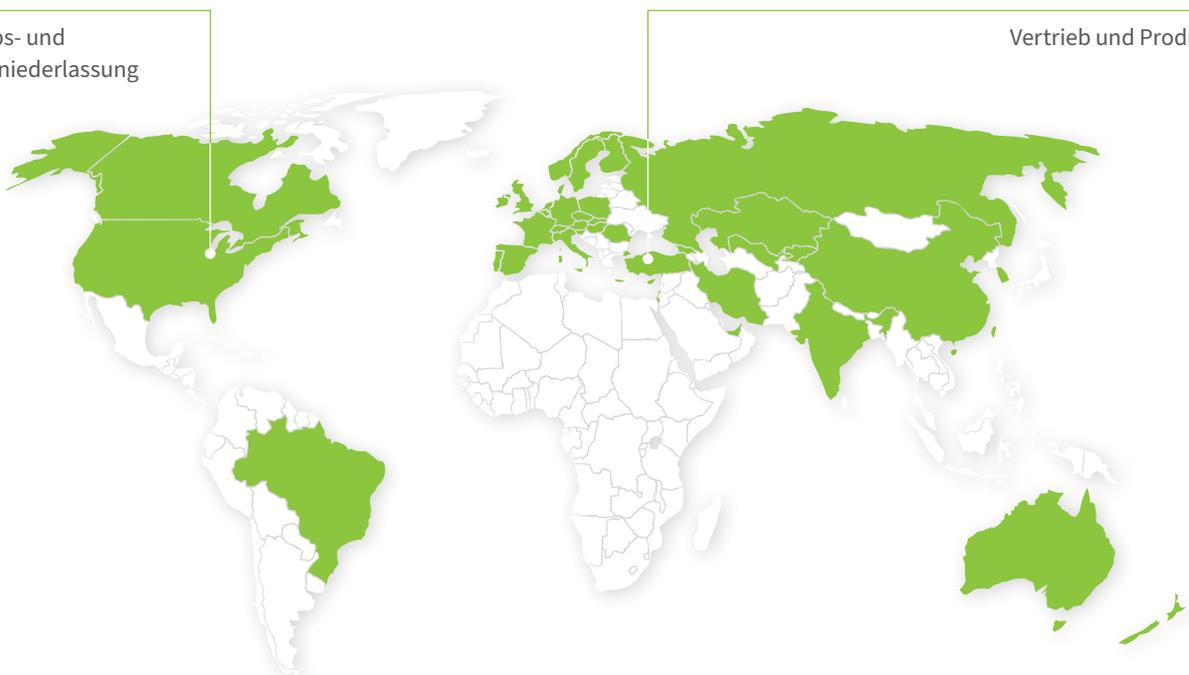
Unternehmenszentrale der ZIMM Gruppe
Entwicklung, Produktion und Vertrieb
Spindelhubgetriebe

ZIMM USA Inc. Bloomingdale/Chicago

Vertriebs- und
Serviceniederlassung

ZIMM Turkey Ankara, Türkei

Vertrieb und Produktion



IHRE ANFRAGE IST UNSER ANTRIEB



ZIMM Germany GmbH

Hauptstraße 42, D-01896 Ohorn

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