

Ruch z największą precyzją

PRZEKŁADNIE PRZEMYSŁOWE I SPECJALNE



zimm.com

ZIMM

Ruch z największą precyzją



NOWA SIŁA NAPĘDOWA

„Naszym celem w ZIMM jest ciągłe wznoszenie wydajności i jakości naszych podnośników śrubowych na nowy poziom. Na kolejnych stronach dowiedzą się Państwo, gdzie udało nam się to już bardzo dokładnie osiągnąć i będą Państwo mogli zwiedzić mury naszej fabryki.“

Gunther Zimmermann
Właściciel

JUŻ WIELE PORUSZYLIŚMY. I WCIĄŻ DUŻO PRZED NAMI

Schäfer staje się ZIMM

Wraz z przejęciem grupy Schäfer, ZIMM poszerza swoją wiedzę o półtora wieku doświadczenia w produkcji przekładni.

Carl Heinrich Schäfer założył firmę zajmującą się inżynierią mechaniczną w 1873 roku. Niemiecka firma rodzinna od dziesięcioleci i stuleci wielokrotnie tworzyła sensacyjne rozwiązania i patenty w produkcji przekładni. Na przykład w 1931 roku zakup maszyny z przekładnią stożkową nr 7 firmy Klingenberg był decyzją dalekowzroczną. W ostatnich latach firma wyspecjalizowała się w kompaktowych przekładniach przemysłowych i specjalnych. Ponadto istnieje teraz globalna sieć sprzedaży i serwisu ZIMM. Dlatego w przyszłości będziemy wspierać Państwa specjalnymi rozwiązaniami na wysokim poziomie wraz z doradztwem technicznym.



Dwaj dyrektorzy zarządzający Gunther Zimmermann i Akan Celik



5 NAJWAŻNIEJSZYCH ARGUMENTÓW PRZEMAWIAJĄCYCH ZA PRZEKŁADNIAMI PRZEMYSŁOWYMI FIRMY ZIMM

1

Lata doświadczenia

- Know-how od 145 lat i ponad 300 000 przekładni używanych na całym świecie
- Specjalizujemy się w przekładniach zębatych od ponad wieku
- Nawet trudne zadania są bezpiecznie rozwiązywane

2

Duże możliwości produkcji

- Projektowanie, produkcja i montaż przekładni pod jednym dachem
- Ponad 90% własnej produkcji wyrobów
- Niezawodny produkt dzięki ciągłemu procesowi rozwoju

3

Stworzone dla Państwa aplikacji

- Przekładnia zaprojektowana zgodnie z Państwa wymaganiami
- Dopasowane wymiarowo do warunków instalacji
- Kompletnie rozwiązania napędowe z jednego źródła

4

Pewna i sprawdzona jakość

- Wyprodukowano w Niemczech - wyprodukowano przez ZIMM
- Kompleksowe systemy testowe, pomiarowe i kontrolne
- Certyfikowany zgodnie z ISO 9001: 2015

5

Niezawodna i szybka dostawa

- Zdolność do szybkiej i niezawodnej dostawy

PRZEKŁADNIE ZIMM Z ZALETAMI ZIMM

Każda przekładnia przemysłowa ZIMM zapewnia kilka innowacji więcej niż zwykle. Możesz na niej polegać:

Uważamy się za producenta przekładni, który planuje, produkuje i dostarcza kluczowy produkt dla całego systemu. Dlatego stawiamy na jakość, niezawodność i inteligentne rozwiązania dla Państwa specjalnych wymagań. Zaczyna się od wysokiej jakości hartowanego i szlifowanego uzębienia. Solidne obudowy są specjalnie zaprojektowane do Państwa zastosowań. Dzięki naszym kompletnym rozwiązaniom całych przekładni obejmującym sprzęgła, hamulce, silniki i nie tylko, jesteśmy szczęśliwi, że możemy być Państwa partnerem systemowym. Specjaliści z ZIMM zapewniają również odpowiednie rozwiązanie dla specjalnych wymagań lub ograniczonej przestrzeni montażowej.

Przekładnie przemysłowe ZIMM

Zęby hartowane i szlifowane

**Ochrona przed korozją i malowanie
dostosowane do zastosowania**

Różne systemy chłodzenia i ogrzewania

Wszechstronne możliwości montażu i instalacji

Obudowa odlewana lub spawana

**Smarowanie zanurzeniowe, obiegowe lub
dożywotnie**

Napędy jako kompletne rozwiązanie

Ekstremalne rozwiązania klimatyczne



OBSZARY ZASTOSOWAŃ



Sprężarki



Przemysł napojowy i spożywczy



Technologia rozdrabniania



Huty stali



Przemysł maszyn budowlanych



Turbiny wiatrowe



Technologia formowania



Przetwórstwo drewna i papieru



Technologia górnicza i przenośnikowa



Młyny mineralne



Systemy antenowe



Zastosowania morskie

INDYWIDUALNOŚĆ JEST STANDARDEM W PRZEKŁADNIACH PRZEMYSŁOWYCH ZIMM





KLASA SAMA W SOBIE

Przekładnie planetarne ZIMM

Skorzystaj z wielu możliwych zastosowań jako przekładnia i przekładnia zębata z szerokim zakresem przełożeń. Na przykład w zastosowaniach w technologii oczyszczania ścieków, jako przekładnie prowadzące materiał w odlewniach stali, w napędach podwozi i gąsienic, prasach, turbinach wiatrowych, napędach obrotowych, w koparkach górniczych, napędach kół czepakowych, w dużych suwnicach lub wieżyczkach kadziowych.

Nominalny moment obrotowy do 1.500.000 Nm

Ilość stopni 1 – 5

Masy do 12.500 kg

Wersja frezowana, szlifowana, azotowana

Moduły 1 – 20

- Niski stosunek mocy do masy / wysoki moment obrotowy w kompaktowej konstrukcji
- Konstrukcja współosiowa
- Symetryczny rozkład masy
- Systemy wspomagania zmiennego momentu obrotowego
- Dostępny jako wariant z przekładnią obrotową z wydłużonym wrzeciennikiem
- Z mocowaniem na łapach lub łapach podwójnych

STAW CZOŁA KAŻDEMU CIĘŻAROWI

Przekładnie walcowo-stożkowe ZIMM

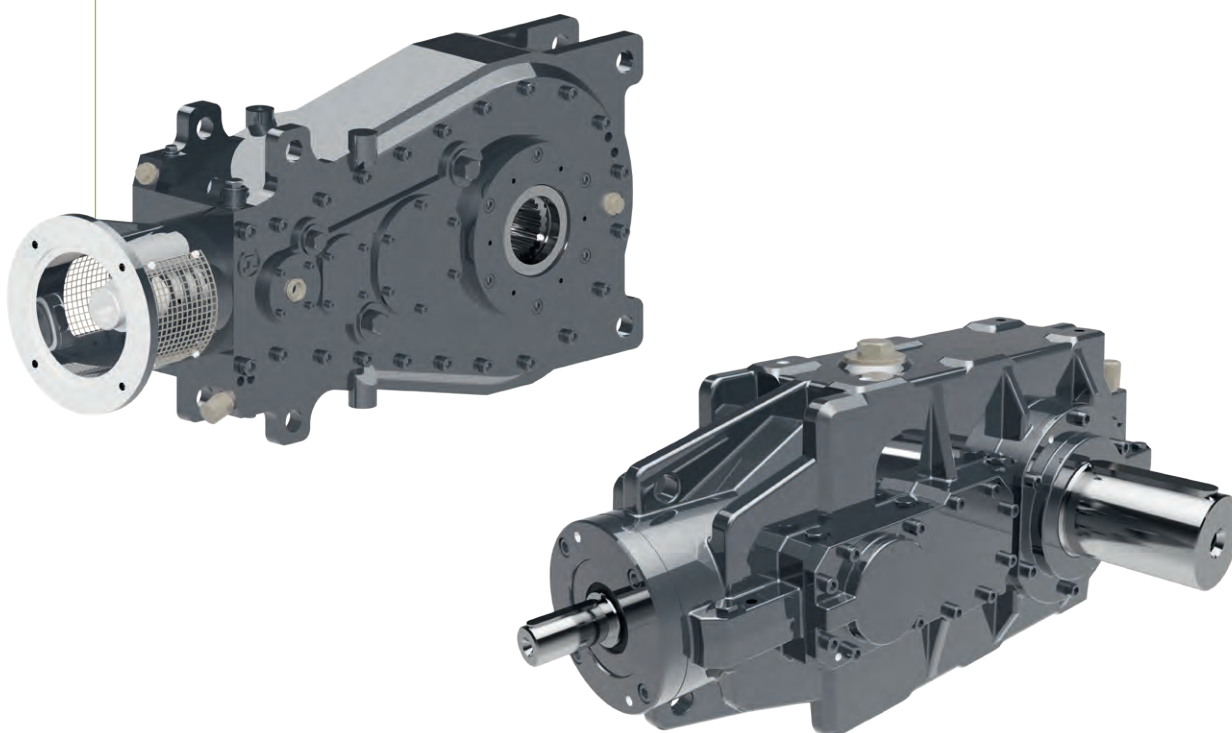
Przekładnie walcowo-stożkowe ZIMM łączą dla Państwa duże redukcje biegów z dużymi momentami obrotowymi. Stanowią najlepszy wybór w przypadku kąowego przenoszenia ruchów i sił. Na przykład jako przekładnie jezdne, napędy pasowe lub przekładnie kruszące w sektorze górnictwa i towarów masowych lub jako sterowniki kierunku gięcia w odlewniach ciągłych w przemyśle ciężkim.

Nominalny moment obrotowy do 170.000 Nm

Ilość stopni 2 – 5

Masy do 5.000 kg

- Konstrukcje specjalne (częściowo znormalizowane), szczególnie dla przemysłu ciężkiego
- Wersje chłodzone wodą z obudową z żeliwa sferoidalnego jako ekonomiczne rozwiązanie dla stalowni
- Indywidualne podpory momentowe
- Indywidualne dopasowanie maszyny (wał drążony, wał pełny, tarcze skurczowe, zęby wielowypustowe do mocowania do systemów klienta)



SPIRALA UMIEJĘTNOŚCI

Przekładnie stożkowe ZIMM o uzębieniu spiralnym

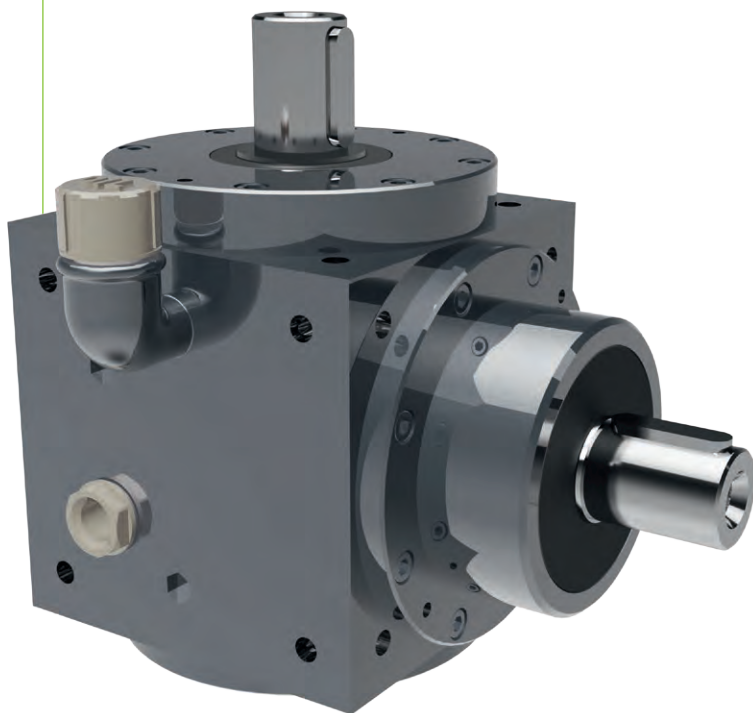
Przekładnie stożkowe są stosowane wszędzie tam, gdzie trzeba przenosić kątowo wysokie momenty obrotowe. Przekładnie zębate spiralne firmy ZIMM pozwalają na wykorzystanie niemal nieograniczonych możliwości dzięki ich wysokiej precyzji, gęstości mocy i płynnej pracy. Są uniwersalnym rozwiązaniem dla inżynierii mechanicznej i do różnych instalacji.

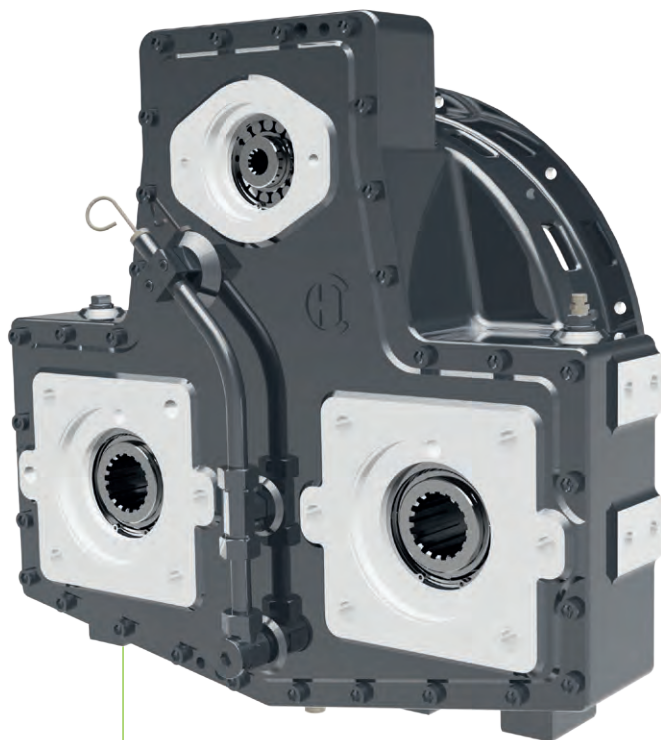
Nominalny moment obrotowy do 18.000 Nm

Ilość stopni 1

Masy do 800 kg

- Możliwe są przełożenia od 1: 1 do 1: 6
- Konstrukcja z wałem pełnym i drażonym





JAK WYTWORZYĆ CIŚNIENIE

Przekładnie rozdzielcze do pomp ZIMM

Za pomocą przekładni rozdzielczych ZIMM do pomp można połączyć kilka pomp za pomocą systemu wieloobwodowego. Umożliwia to również integrację różnych przełożeń pomocniczych lub przekładni, a także regulację prędkości. Nasze skrzynie rozdzielcze do pomp można znaleźć na przykład w dużych koparkach, ratrikach oraz w zastosowaniach specjalnych.

Moc wejściowa 1 70 – 780 kW

Ilość stopni 1

Masy do 800 kg





FRAGMENT OFERTY

Części przekładni ZIMM według wymagań klienta

ZIMM chętnie dostarcza również same części, wykonywane na życzenie Klienta. Produkujemy dla Państwa hartowane i szlifowane części przekładni dokładnie według Państwa specyfikacji. Dzięki ciągłym inwestycjom w nasz park maszynowy możemy wytwarzać Państwa produkty przy użyciu najbardziej wyrafinowanej technologii. Dajcie się Państwo przekonać naszym standardom jakości i zorientowaniu na Klienta w zakresie produkcji części.

Hartowane i szlifowane zestawy kół zębatach stożkowych

Moduły do 16

Średnica do 6 00 mm

Hartowane i szlifowane koła zębata czołowe

Moduły 3 – 30

Średnica do 1.000 mm

**WSZĘDZIE
TAM, GDZIE
JEST ZIMM,
COŚ SIĘ
PORUSZA.**





POŁĄCZENIE DOŚWIADCZENIA I KNOW-HOW

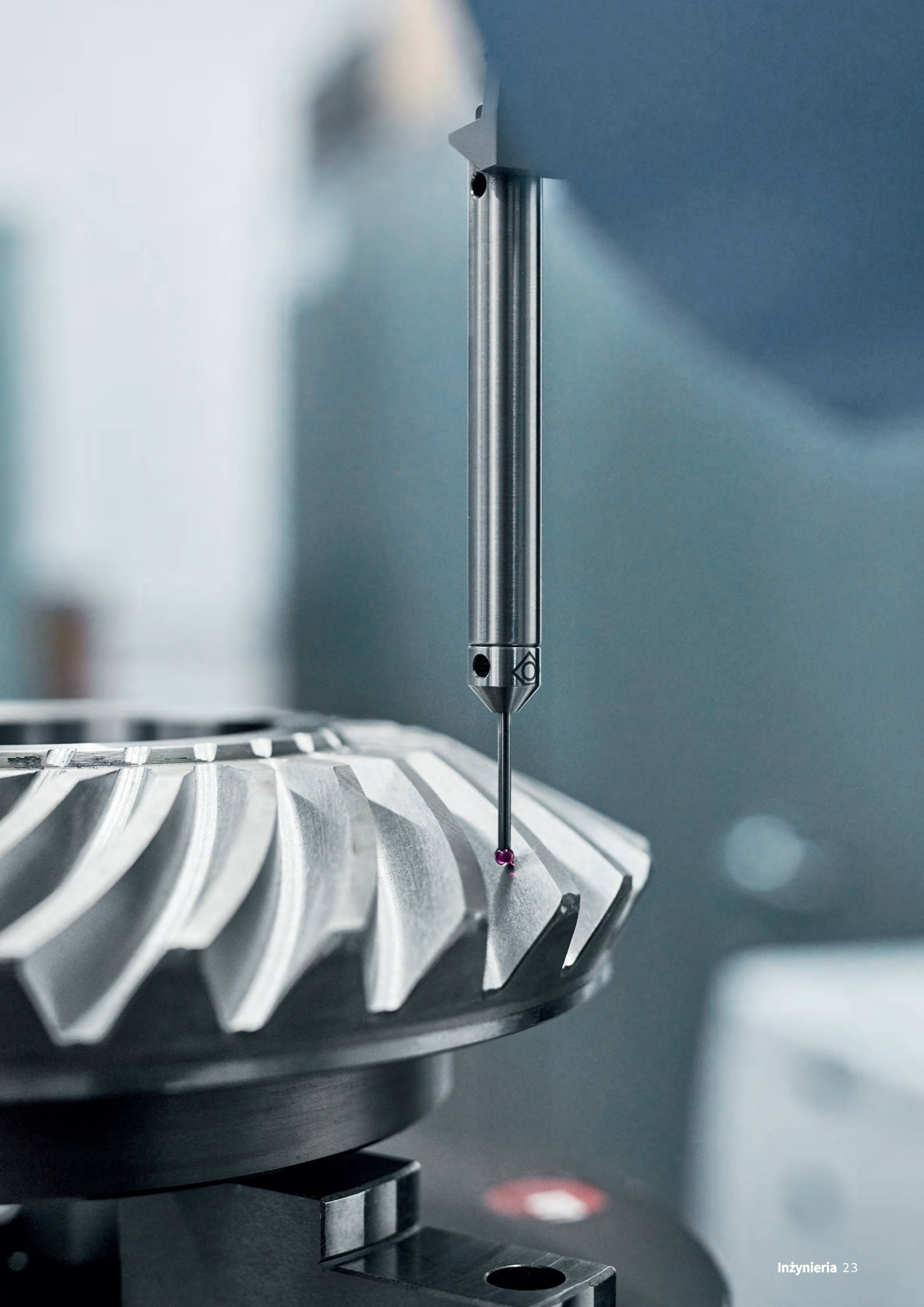
Inżynieria ZIMM

W ZIMM nad zadaniami naszych klientów pracuje doświadczony zespół inżynierów. Z przyjemnością opracujemy dla Państwa idealną przekładnię do Państwa maszyny.

Specjalne rozwiązania są standardem w ZIMM. Ponieważ wysokie momenty obrotowe, wysokie przełożenia, trudne sytuacje montażowe, ekstremalne warunki środowiskowe lub specjalne wymagania dotyczące żywotności mnożą się, proponujemy rozwiązania specjalne.

ZIMM Engineering opiera swoje projekty na ponad 100-letnim doświadczeniu w technologii przekładni. Dzięki 300 000 przekładni używanych na całym świecie i we wszystkich branżach, dysponujemy wiedzą, jak z powodzeniem rozwiązać nawet najtrudniejsze zadanie.







WYSOKIE MOMENTY OBROTOWE W KOMPAKTOWEJ KONSTRUKCJI





ZAKŁADY PRODUKCYJNE I SIĘĆ DYSTRYBUCJI



ZIMM Germany GmbH **Ohorn, Niemcy**

Rozwój, produkcja i sprzedaż
przekładni przemysłowych



ZIMM GmbH **Lustenau, Austria**

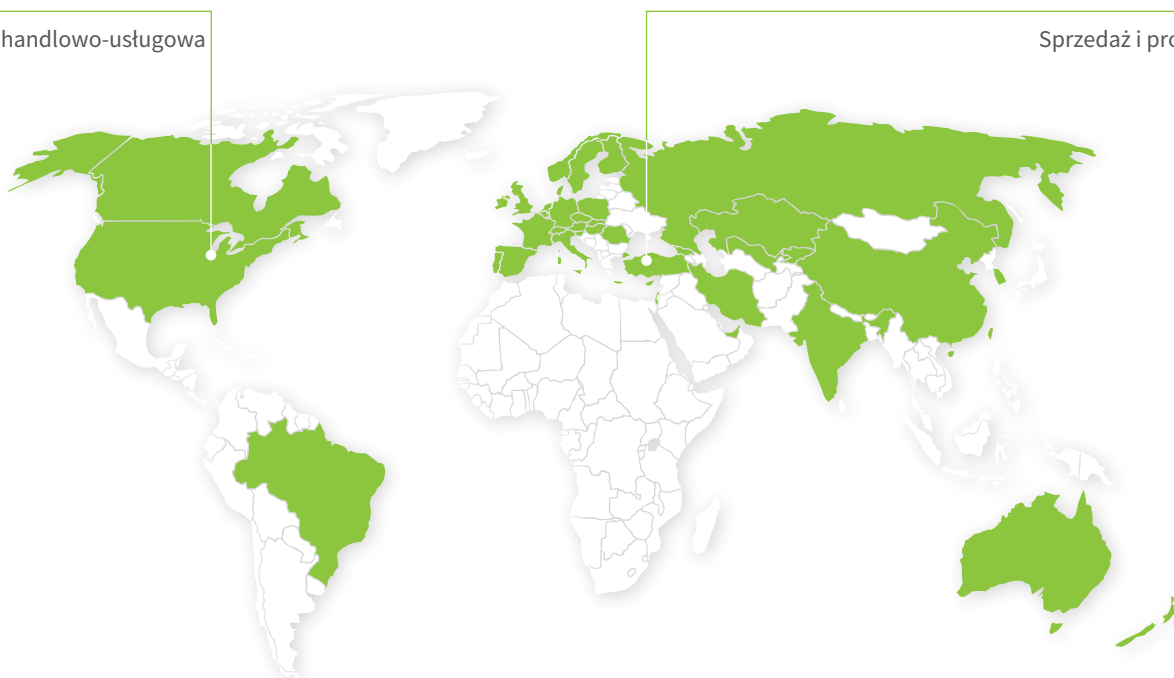
Siedziba Grupy ZIMM
Rozwój, produkcja i sprzedaż
podnośników śrubowych

ZIMM USA Inc. **Bloomington/Chicago**

Branża handlowo-usługowa

ZIMM Turkey **Ankara, Turcja**

Sprzedaż i produkcja



PAŃSTWA ZAPYTANIE
JEST NASZĄ SIŁĄ
NAPEŁDOWĄ.



ZIMM Germany GmbH

Hauptstraße 42, D-01896 Ohorn

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