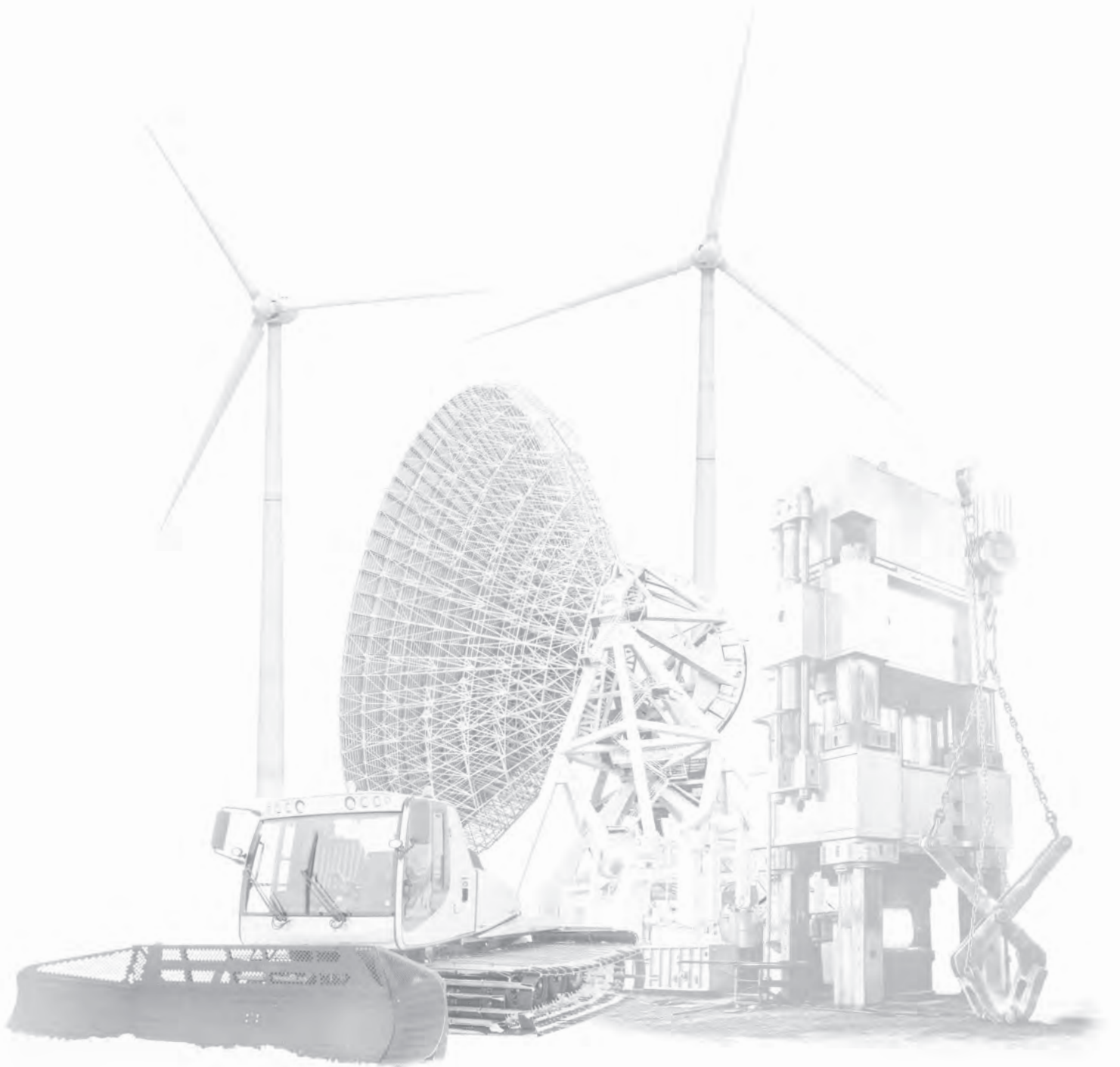


정밀한 이동과 이송

산업용 및 특수 기어박스





NEW DRIVING FORCE

„ZIMM은 산업용 기어 박스의 성능과 품질을 개선하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 우리가 어떻게 기어를 발전시키고 성장시켰는지에 대해 이 브로셔와 공장 견학을 통하여 좀 더 자세히 알아보실 수 있습니다.“

Gunther Zimmermann

오너

TURNING, TURNING ... EVER ONWARDS

Schäfer의 ZIMM 합류

ZIMM은 Schäfer 그룹을 인수했으며,
이를 통해 한 세기 반의 기어박스
제작 경험을 얻었습니다.

칼 하인리히 셰퍼(Carl Heinrich Schafer)는 1873년에 그의 기계공학 회사를 설립했습니다. 이후 수십 년 동안 그의 독일 가족 사업은 수많은 혁신적인 기어박스 제품을 출시하고 특허를 획득하면서 몇 번이고 대중의 주목을 받았습니다. 특히, 1931년 클링겔베르크의 베벨 기어 장비 No.7 구입은 특히 선견지명이 있는 결정이었습니다. 최근에는 소형 산업용과 특수 기어박스에 특화되었습니다. 그리고 ZIMM의 국제적인 판매 및 서비스 네트워크를 활용할 수 있는 장점을 갖게 되었습니다. 향후 수직적 통합이 강화되어 고객에게 맞춤형 솔루션과 기술 컨설팅 제공이 가능할 것입니다.



Managing directors Gunther Zimmermann & Akan Celik



왜 ZIMM 산업용 기어박스인가? 5가지 이유:

1

오랜 세월의 경험

- 145년의 노하우와 전 세계적으로 사용되는 30만개 이상의 기어박스
- 한 세기 이상된 기어 장비 전문
- 까다로운 작업도 안전하게 해결 됨

2

높은 수직적인 통합

- 한 공간 아래에서 설계, 생산 및 기어 조립
- 90% 이상 자체 생산
- 지속적인 제품 생산 프로세스를 통한 신뢰할 수 있는 제품

3

고객의 응용분야에 맞게 제작

- 고객의 요구사항에 따라 설계된 기어박스
- 고객의 설치 조건에 맞게 치수 조정
- 한 곳에서 제공되는 완벽한 구동 솔루션

4

검증되고 입증된 품질

- 독일 생산 - ZIMM 제작
- 종합적인 시험, 측정 및 검사 시스템
- ISO 9001:2015 인증

5

신뢰적이면서 빠른 납기

- 빠르고 신뢰할 만한 납기를 위한 능력

GEARBOXES FROM ZIMM ADDED VALUE FROM ZIMM

모든 ZIMM 산업용 기어박스는 표준보다 좀 더 높은 수준으로 제작됩니다. 보증 내용:

기어박스 제조업체인 우리는 우리가 설계, 제작, 납품하는 제품들이 고객의 설비에 필수 부품임을 알고 있습니다. ZIMM은 이러한 책임을 가슴에 새기며, 우리의 핵심 가치인 고객의 요구 사항에 맞는 맞춤형 품질, 신뢰, 스마트 솔루션을 고객에게 제공합니다.

고품질 경화 및 연마 기어로 시작하여 견고한 기어 하우징은 고객 어플리케이션 맞게 맞춤 제작됩니다. 또한 커플링, 브레이크, 모터 등을 포함한 통합 솔루션이 완벽한 구동 시스템을 가능하게 하며 원스톱 파트너로서의 ZIMM을 신뢰할 수 있을 것입니다.

당사의 전문가들은 고객의 특수 요구사항, 공간 제약 등에 대한 맞춤형 솔루션도 개발 가능합니다.

ZIMM 산업용 기어박스

경화, 연마된 기어 톱니

사용 분야에 따른 맞춤형 부식 방지 및 도장 코팅

다양한 가열 및 냉각 시스템

다양한 조립 및 설치 옵션

주조 및 용접 하우징

주입, 순환 또는 영구 윤활

완벽한 제품으로서의 구동

극한 기후를 위한 특수 제품



응용 분야





성형 기술



목재 및 제지 가공



광물처리장



건설기계



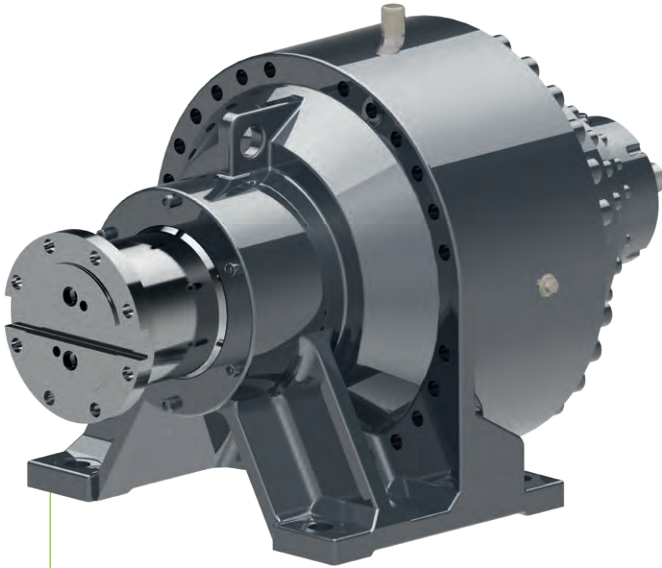
인공위성 및 안테나



해양 선박

준비하라!!!:
특수 산업용
기어 박스는
ZIMM의 표준
이다.





A WORLD OF ITS OWN

ZIMM 유성 기어박스

다양한 비율의 변속기 및 중첩 기어로 가능한 많은 용도로 활용하십시오. 예를 들어, 다양한 변속기어비율은 폐수 기술, 슬래브 주조 공장의 스트랜드 가이드 기어박스, 새시 및 캐터필러 구동, 프레스, 풍력 터빈, 광산 굴삭기의 선회 구동, 대형 비축 장치 또는 래들 터렛(ladle turret)의 버킷 휠 드라이브에 응용

최대 공칭 토크 1.500.000 Nm 이내

1-5 단

최대 무게 12.500 kg이내

밀링, 연마 또는 질화

모듈 1-20

- 콤팩트한 디자인에 따른 낮은 출력 대 중량 비율 / 높은 토크 처리량
- 동축 설계
- 대칭 질량 분포
- 가변 토크 암 시스템
- 연장된 랜턴 피니언과 함께 사용할 수 있는 슬링 기어 변형 모델
- 베이스 및 이중 베이스가 있는 변형

GETTING OUR TEETH INTO EVERY CHALLENGE

ZIMM 베벨 헬리컬 기어박스

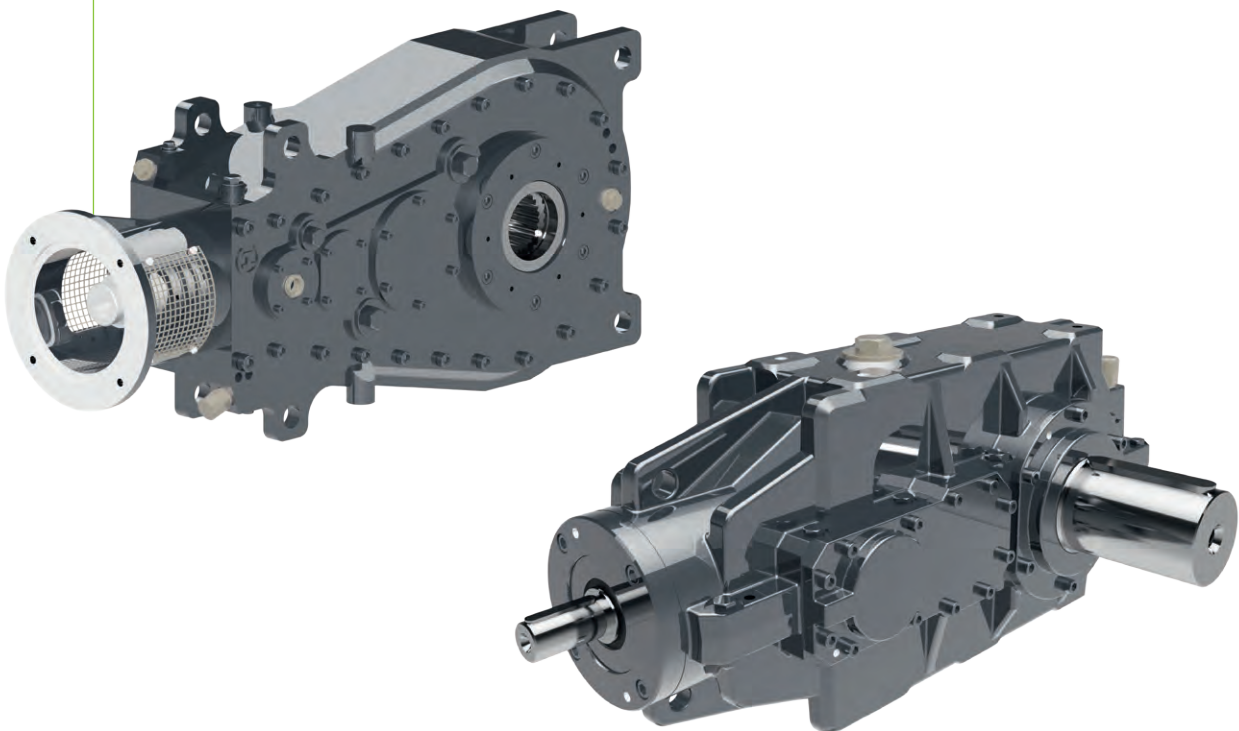
ZIMM 헬리컬 베벨기어박스는 강력한 토크를 높은 기어 감속과 결합시켰으며 각도가 있는 운동과 힘을 전달하는데에 이상적인 도구입니다. 차량 변속기, 컨베이어 벨트 구동장치, 광산 및 벌크 제품 산업의 분쇄기, 중공업용 연속 주조 라인 교정 장치 등에서 찾을 수 있습니다.

최대 공칭 토크 170.000 Nm 이내

2-5 단

최대 무게 5.000 kg 이내

- 중공업 어플리케이션을 위한 특수 버전 (부분적으로 표준화 됨)
- 연성 주물 하우징의 수냉식 설계 - 제철소를 위한 경제적 솔루션
- 개별 토크 암
- 개별 기계 적용 (중공축, 중실축, 수축 디스크, 고객 공장에 설치하기 위한 스플라인 톱니)



THE SPIRAL OF SUCCESS

ZIMM spiral-cut 베벨 기어

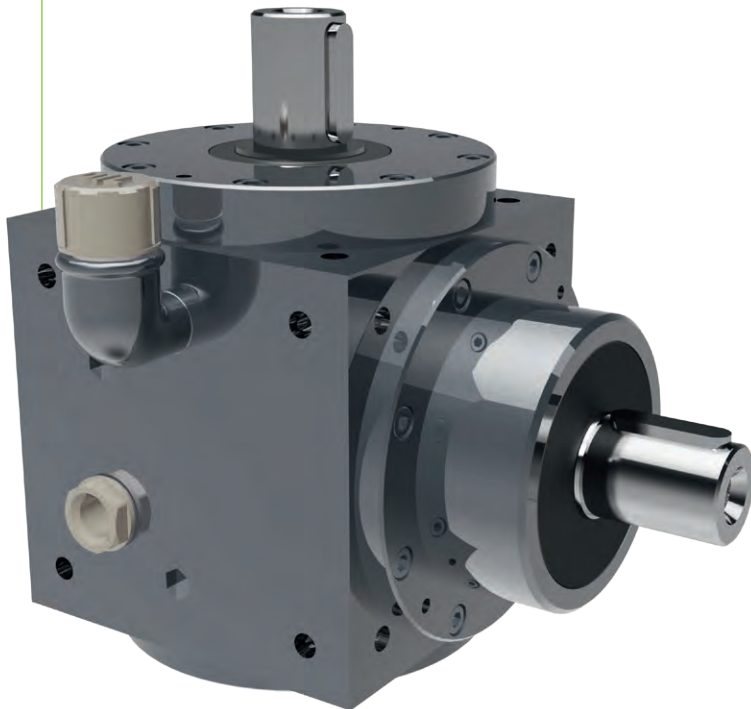
베벨 기어는 높은 토크를 각도를 가지고 이동시켜야 할 때 사용됩니다. ZIMM의 spiral-cut 베벨 기어는 정밀도가 높고, 고출력 밀도이며 소음이 거의 없어 거의 모든 분야에 사용 가능합니다. 기계 및 플랜트 엔지니어링을 위한 범용 도구.

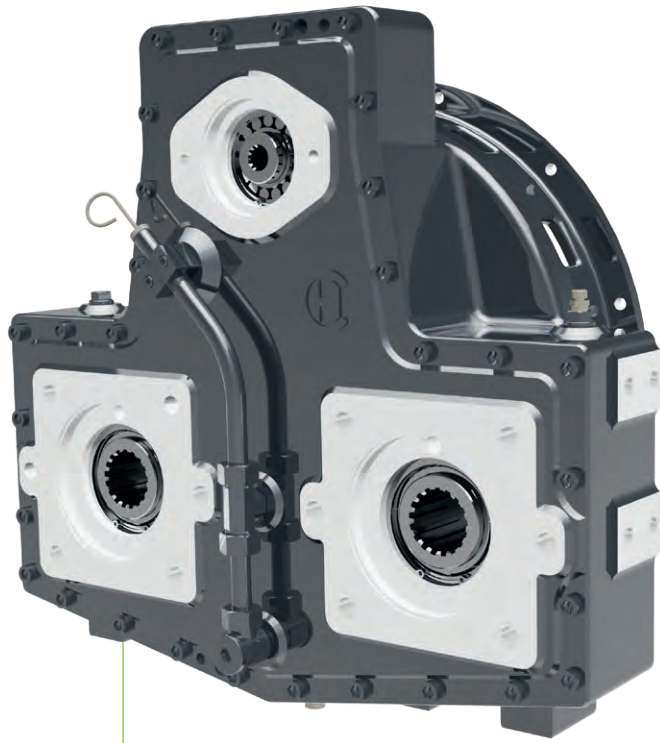
최대 공칭 토크 18.000 Nm 이내

- 기어비 1:1 ~ 1:6
- 중실축 및 중공축 버전

1 단

최대 무게 800 kg 이내





HOW TO MAKE PRESSURE

ZIMM 펌프 드라이브

ZIMM 펌프 분배기 기어를 사용하면 다중 회로 시스템을 통해 여러 펌프를 연결할 수 있습니다. 또한 다양한 서브 또는 기어 비율과 속도 조정을 통합할 수 있습니다. 우리의 펌프 분배기 기어는 예를 들어 대형 굴삭기, 제설기 및 특수 애플리케이션에서 찾을 수 있습니다.

입력 파워 170 – 780 kW

1 단

최대 무게 800 kg 이내





PART OF THE SOLUTION

ZIMM 톱니 부품을 고객 요구사항에 맞게 절단 가능

ZIMM은 귀사의 개별화된 솔루션의 일부가 되어 기쁘게 생각합니다. 귀하의 사양에 정확히 일치하도록 경화되고 연마된 톱니 부품을 생산할 수 있습니다. 우리는 최첨단 톱니 기술로 제품을 생산할 수 있도록 기계에 지속적으로 투자하고 있습니다. 우리의 품질과 고객 지향은 부품 생산에도 동일하게 적용됩니다.

경화 및 연마 베벨기어박스

모듈 16

팁 서클 직경 최대 600 mm

경화 및 연마 기어

모듈 3 - 30

팁 서클 직경 최대 1.000 mm



ZIMM을 찾는 곳이면 어디 곳든, 무언가가 움습 습니다.

20





경험과 전문 성을 갖춘 파트너

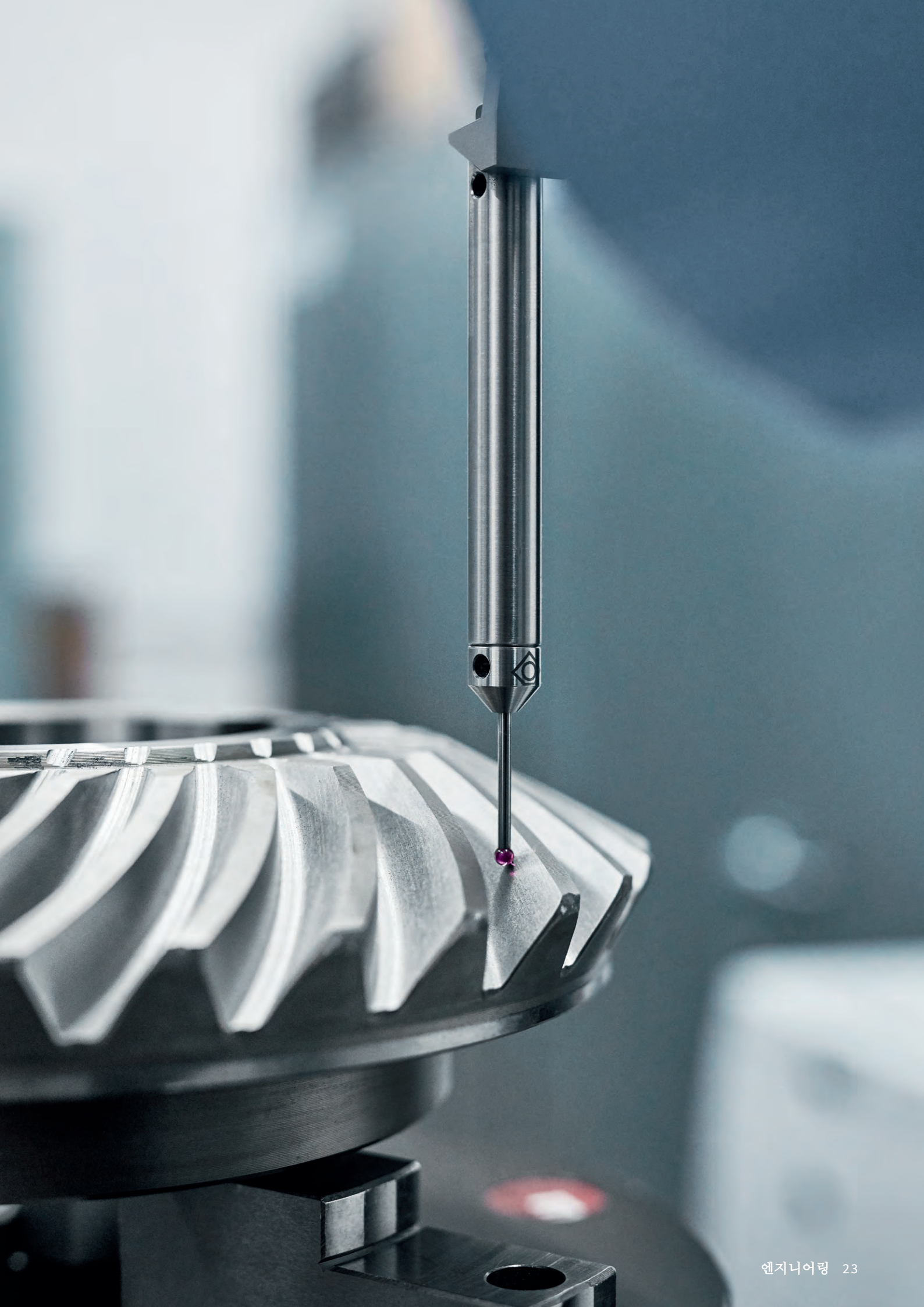
ZIMM 엔지니어링

ZIMM의 숙련된 엔지니어팀은 고객의 문제를 해결하기 위해 모든 세부 사항을 세심하게 파악합니다. 우리는 고객 자신만의 기계를 위한 완벽한 기어박스를 개발하기를 기대합니다.

ZIMM은 맞춤형 솔루션이 표준입니다. 강력한 토크, 높은 변속 비율, 까다로운 설치 조건, 극한 환경 조건 또는 긴 수명 요구조건은 대개 요구조건에서 상호 작용하기 때문입니다.

ZIMM의 엔지니어링 부서는 기어 엔지니어링 분야에서 100 년 이상의 경험이 있습니다. 전 세계적으로 거의 모든 분야에서 사용되는 300,000 개 이상의 기어박스가 귀사의 요구 사항에 대해 우리가 제공할 수 있는 전문성을 입증하고 있습니다.







높은 토크, 컴팩트한 디자인





생산 공장 및 유통 네트워크



ZIMM Germany GmbH
독일, 오펜

산업용 기어박스 개발, 생산 및 판매



ZIMM GmbH
오스트리아, 루스테나우

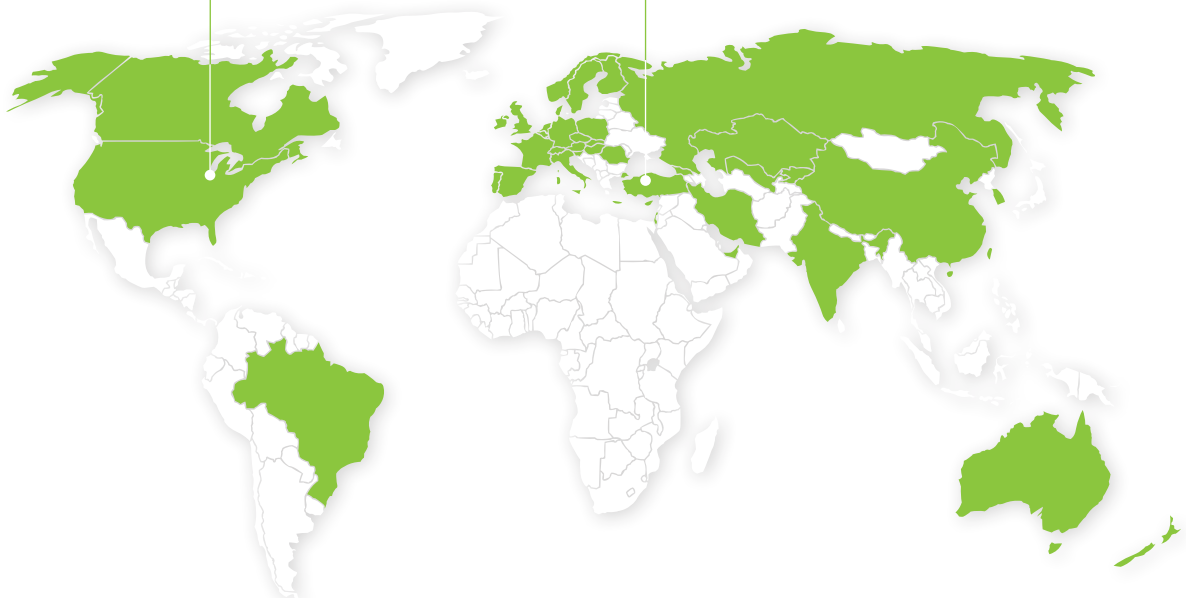
ZIMM 그룹 본사
스크류잭 개발, 생산 및 판매

ZIMM 미국 법인
블루밍데일/시카고

영업 및 서비스 지사

ZIMM Turkey
앙카라, 터키

영업 및 생산



당신의 문의는
우리의 원동력입니다.



ZIMM Germany GmbH

Hauptstraße 42, D-01896 Ohorn

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