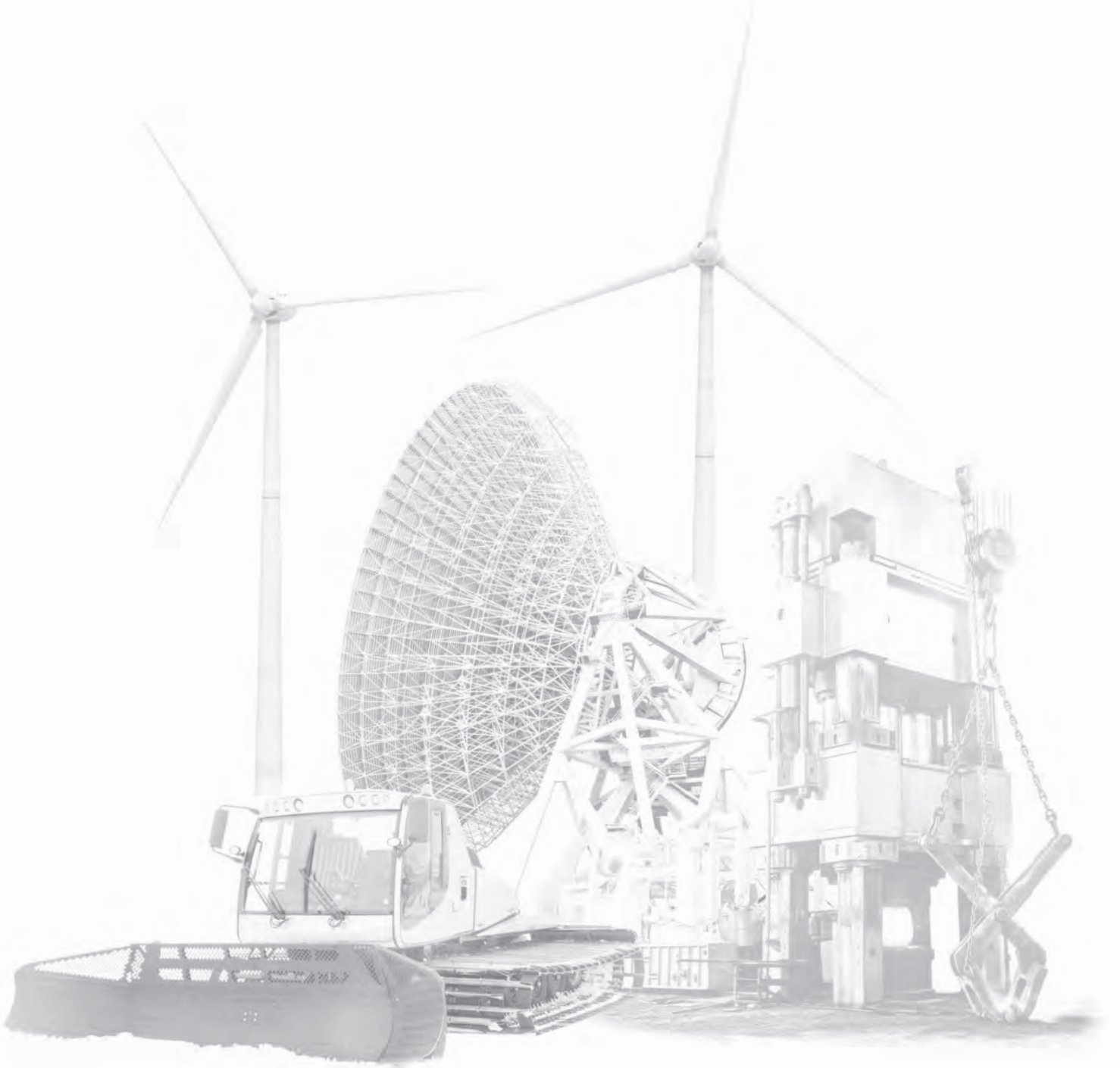


Hassas Hareket

ENDÜSTRİYEL VE ÖZEL REDÜKTÖRLER





YENİ TAHRIK

„ZIMM'deki iddiamız, endüstriyel redüktörlerimizin performansını ve kalitesini devamlı yeni bir seviyeye yükseltmektir. Bunu tam olarak nasıl başardığımızı sayfalarımızda veya bir kişisel firma ziyaretinde deneyimleyebilirsiniz.“

Gunther Zimmermann
Sahip

ZATEN ÇOK ŞEY BAŞARILDI. HALA YAPILACAK ÇOK ŞEY VAR.

Schäfer, ZIMM olacaktır.

Schäfer Grup'un devralınmasıyla ZIMM, redüktör imalatındaki Know-How'ını bir buçuk asırlık tecrübeye genişletmiştir.

Carl Heinrich Schäfer, 1873'te bir makine mühendisliği şirketi kurdu. Yıllar ve yüzyıllar boyunca, Alman aile şirketi redüktör imalatında defalarca sansasyonel gelişmeler ve patentler üretti. Örneğin 1931'de, Klingenberg'den 7 numaralı konik dişli makinesinin temin edilmesi ileri görüşlü bir karardı. Son yıllarda şirket kompakt endüstriyel ve özel redüktörlerde uzmanlaşmıştır. Bunlara, artık ZIMM'in küresel satış ve servis ağı eklenmektedir. Gelecekte, dikey entegrasyon üretim modeline özel çözümler ve sahada teknik danışmanlık ile sizleri destekleyeceğiz.



Gunther Zimmermann & Akan Celik Firma yöneticileridir.



ZIMM FIRMASININ ENDÜSTRİYEL REDÜKTÖRLER İÇİN İLK 5 ARGÜMANI

1

Yılların Tecrübesi

- 145 yıllık bilgi birikimi ve dünya çapında kullanımda olan 300.000'den fazla redüktör
- Yüzyılı aşkın süredir dişlilerde uzman
- En zor görevler bile güvenli bir şekilde çözülür

2

Dikey entegrasyon üretim Yelpazesi

- Tek çatı altında tasarım, imalat ve redüktör montajı
- Ürünlerin %90'nından fazlası kendi üretimi
- Sürekli proses kontrollü güvenilir ürün

3

Uygulamanıza yönelik Tasarım

- Gereksinimlerinize göre tasarlanmış redüktör
- Montaj koşullarınıza göre boyutsal uyum
- Tek bir kaynaktan komple hareket tertibatı çözümleri

4

Test edilmiş ve onaylanmış Kalite

- Alman üretimi-ZIMM yapımı
- Kapsamlı test, ölçüm ve kontrol imkanları
- ISO 9001: 2015'e göre sertifikalı

5

Güvenilir ve hızlı Teslimat

- Hızlı ve güvenilir teslimat kapasitesi

ZIMM ARTISIYLA ZIMM REDÜKTÖRLERİ

Her ZIMM redüktörü, alışılmıştan daha fazla performans gösterir. Güvenebilirsiniz:

Kendimizi, tüm uygulamalarınız için anahtar teslim bir ürün planlayan, üreten ve teslim eden bir redüktör üreticisi olarak görüyoruz. Bu nedenle, özel gereksinimleriniz için kalite, güvenilirlik ve akıllı çözümlere odaklanıyoruz. Bu, yüksek kalitede sertleştirilmiş ve taşlanmış dişlilerle başlar. Sağlam redüktör muhafazalar, uygulamanız için özel olarak tasarlanmıştır. Kaplinler, frenler, motorlar ve daha fazlasını içeren komple çözümlerimizle sistem ortağınız olmaktan mutluluk duyuyoruz. Bütün hareket tertibatları için. ZIMM uzmanları özel gereksinimler veya sınırlı hareket alanları için uygun bir çözüm sunar.

ZIMM Endüstriyel Redüktörler

Isıl işlemlili ve taşlanmış Dişliler

Uygulamaya özel korozyon dayanımı ve boyama

Çeşitli ısıtma ve soğutma sistemli

Çok yönlü montaj ve kurulum opsiyonlu

Döküm veya kaynaklı gövde

Daldırma, sirkülasyon veya uzun ömürlü yağlama

Komple çözüm hareket tertibatları

Aşırı iklim çözümleri



UYGULAMA ALANLARI



Kompresörler



İçecek ve Gıda Endüstrileri



Öğütme Teknolojisi



Haddehane



İnşaat Makineleri Endüstrisi



Rüzgar Türbinleri



Şekillendirme Teknolojisi



Ahşap ve Kağıt İşleme



Madencilik & Konveyör



Maden Degirmenleri



Anten Sistemleri



Denizcilik Endüstrisi

AYRICALIK ZIMM ENDÜSTRİYEL REDÜKTÖRLERDE STANDARTTIR







KENDİNE AIT BİR DÜNYA

ZIMM Planet Redüktörler

Çok çeşitli tahvil oranlarına ve kademelere sahip redüktörler olarak birçok olası uygulama alanlarında kullanım sunulmaktadır. Örneğin, atıksu teknolojisi uygulamalarında, levha döküm tesislerinde, işmakinaları tahriklerinde, preslerde, rüzgar türbinlerinde, maden ekskavatörlerinde döner tahriklerinde, gemi çark redüktörleri tahriklerinde gibi.

Nominal Tork 1.500.000 Nm kadar

Kademe 1 – 5

Ağırlık 12.500 kg kadar

Frezelenmiş, taşlanmış, nitrülenmiş versiyon

Modüller 1 – 20

- Kompakt tasarımda düşük güç-ağırlık oranı / yüksek tork verimi
- Koaksiyel Tasarım
- Simetrik Kütle Dağılımı
- Değişken tork-kollu sistemler
- Fener dişli kren döndürme varyantları
- Ayaklı ve çift ayaklı tasarımlar

HER YÜKÜN ALTINDAN KALKIN

ZIMM Konik Alın Dişli Redüktörler

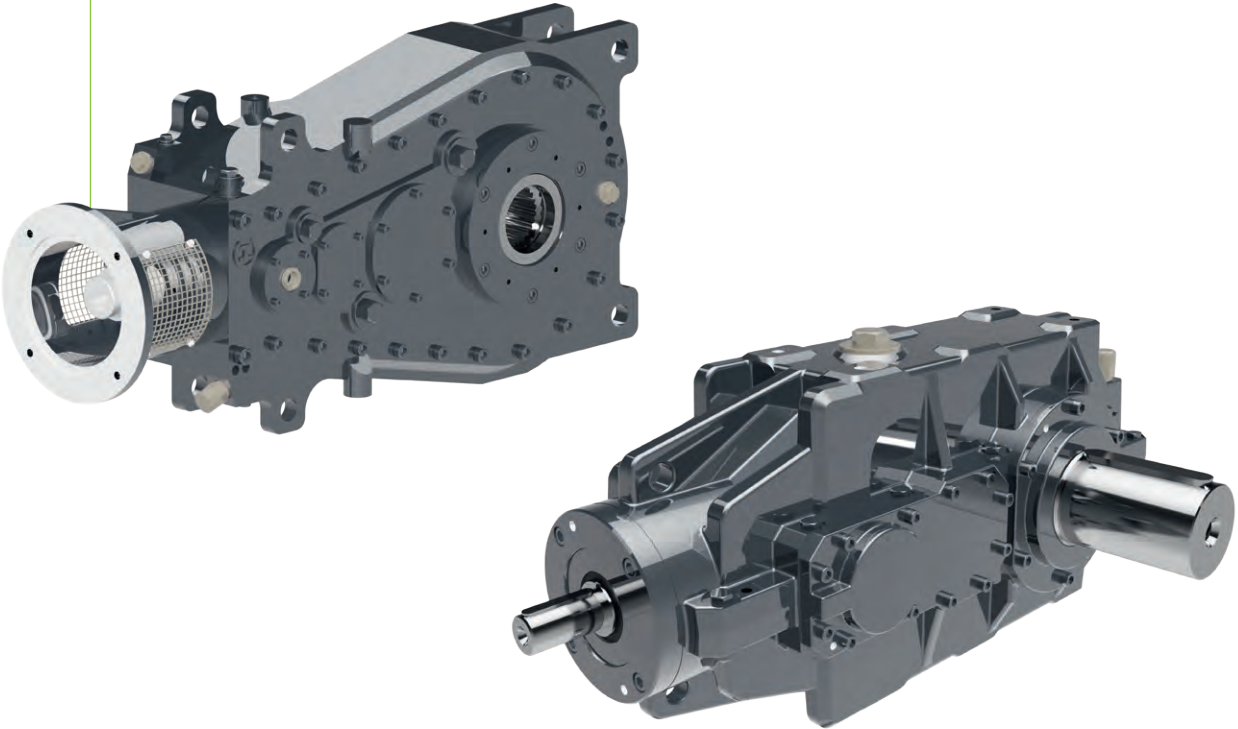
ZIMM konik alın dişli redüktörler, sizin için yüksek oranları güçlü torklarla kombine eder. Hareketlerin ve kuvvetlerin açısal aktarımı için birinci sınıf seçimdir. Örneğin, madencilik alanında hareket redüktörleri, kayış tahrikleri veya kırıcı redüktörleri veya ağır sanayide sürekli hat tesislerindeki yönlendiriciler.

Nominal Tork 170.000 Nm kadar

Kademe 2 – 5

Ağırlık 5 .000 kg kadar

- Özellikle ağır sanayi endüstrileri için özel tasarımlar (kısmen standartlaştırılmış)
- Çelik fabrikalar için ekonomik sfero döküm gövdeli su soğutmalı versiyonlar
- Özgün Dönme Momentleri-Destekler
- Özgün Makine Adaptasyonu (Delik mil, mil, sıkma bilezikleri)
- Müşteri sistemlerine uygun çok kanallı şaftlar



BECERİNİN SPIRALLERİ

ZIMM Spiral Dişli Konik Girişli Redüktörler

Konik girişli redüktörler, istenen açılarda yüksek torkların iletilmesi gereken her yerde kullanılır. ZIMM'in spiral dişli konik redüktörleri, yüksek hassasiyetleri, güç yoğunlukları ve pürüzsüzlükleri sayesinde neredeyse sınırsız olanaklardan yararlanmanızı sağlar. Makine ve tesis mühendisliği için evrensel bir çözümdür.

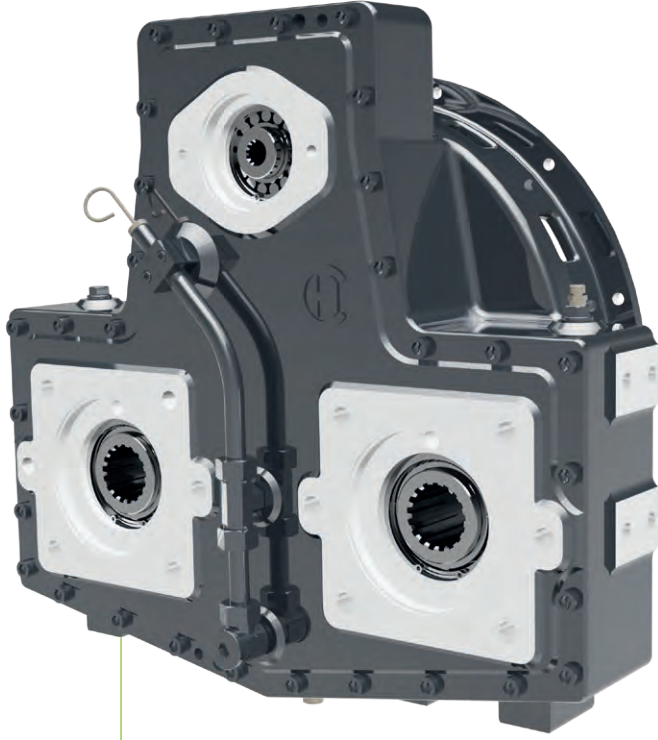
Nominal Tork 18.000 Nm kadar

- 1:1 ila 1:6 arasında dişli oranları
- Mil ve Delik Mil tasarımları

Kademe 1

Ağırlık 800 kg kadar





BASINÇ BU ŞEKİLDE YAPILIR

ZIMM Pompa Transfer Redüktörler

ZIMM pompa transfer redüktörleri ile çok devreli bir sistem aracılığıyla birkaç pompayı birbirine bağlayabilirsiniz. Bu aynı zamanda çeşitli düşük veya yüksek tahvil oranlarının yanı sıra hız ayarını da entegre etmenizi sağlar. Pompa transfer redüktörlerimizi örneğin büyük ekskavatörlerde, pist-yol temizleme araçlarında ve özel uygulamalarda bulabilirsiniz.

Giriş gücü 170 – 780 kW

Kademe 1

Ağırlık 800 kg kadar





ÇÖZÜMÜN BİR PARÇASI

Müşteri ihtiyaçlarına göre ZIMM Dişli Parçaları

ZIMM ayrıca sizin tanımladığınız tek parça çözümün ortağı olmaktan mutluluk duyar. Spesifikasyonlarınıza göre hassas bir şekilde sertleştirilmiş ve taşlanmış dişli parçalarını sizin için üretiyoruz. Makine parkurumuza devam eden yatırımlarımız ile ürünlerinizi en sofistike dişli teknolojisi ile üretebiliyoruz. Parça üretimi söz konusu olduğunda, kalite standartlarımız ve müşteri odaklılığımızın sizi kazanmasına izin verin.

Sertleştirilmiş ve taşlanmış konik dişli setleri

Module 16 kadar

600 mm'ye kadar dişli çapı

Sertleştirilmiş ve taşlanmış düz dişliler

Module 3 – 30

1000 mm'ye kadar dişli çapı

**ZIMM'IN
OLDUĐU HER
YERDE, BİR
ŞEY HAREKET
EDER.**





KNOW-HOW VE TECRÜBENİM BİRLEŞİMİ

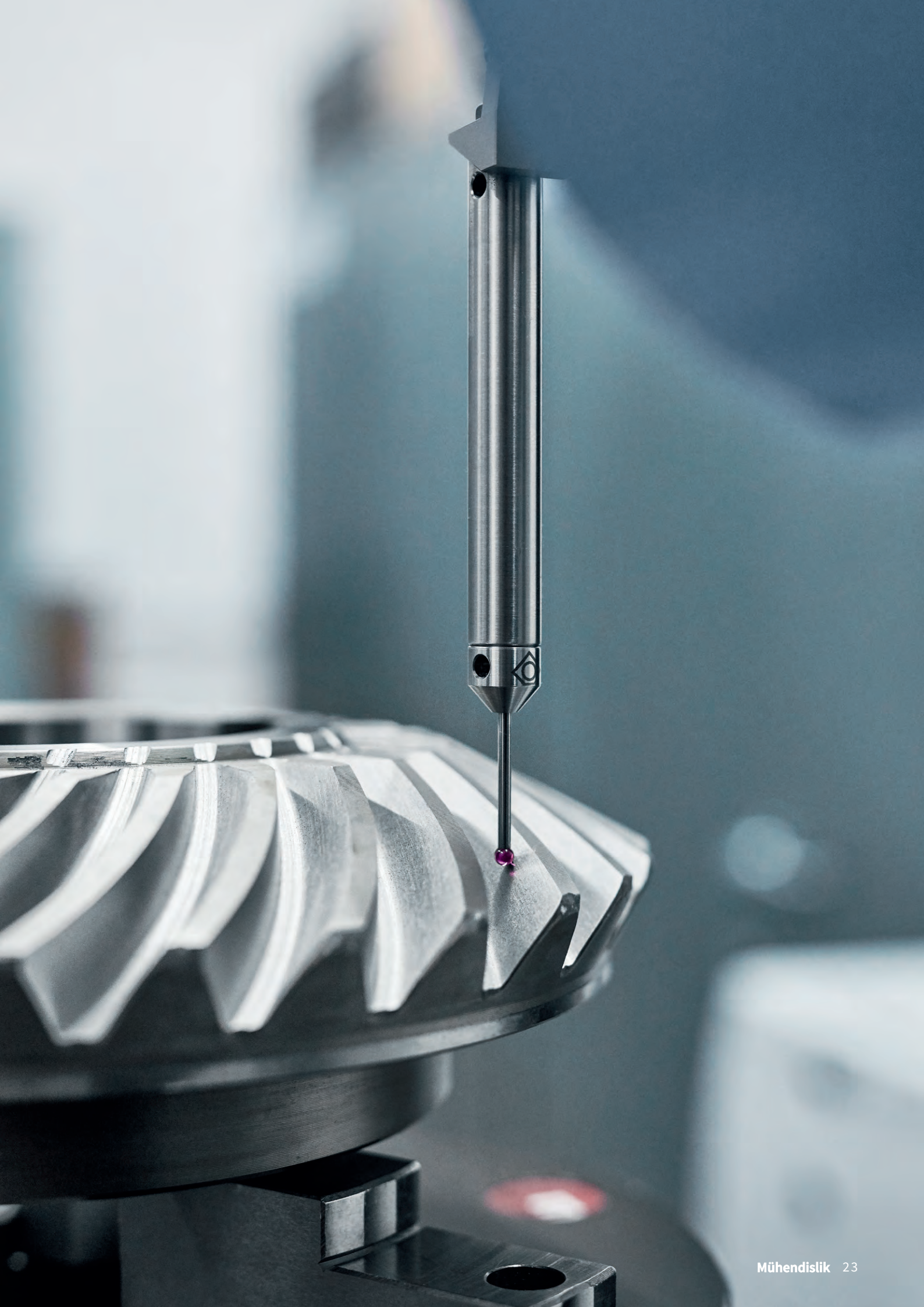
ZIMM Mühendislik

ZIMM'de deneyimli bir mühendis ekibi, müşterilerimizin istekleri üzerinde çalışmaktadır. Makineleriniz için mükemmel redüktörleri sizin için geliştirmekten mutluluk duyarız.

ZIMM'de özel çözümler standarttır. Çünkü güçlü torklar, yüksek tahvil oranları, zor montaj durumları, aşırı çevre koşulları veya uzun ömürlülükle ilgili özel talepler genellikle üst seviyede karşılanır.

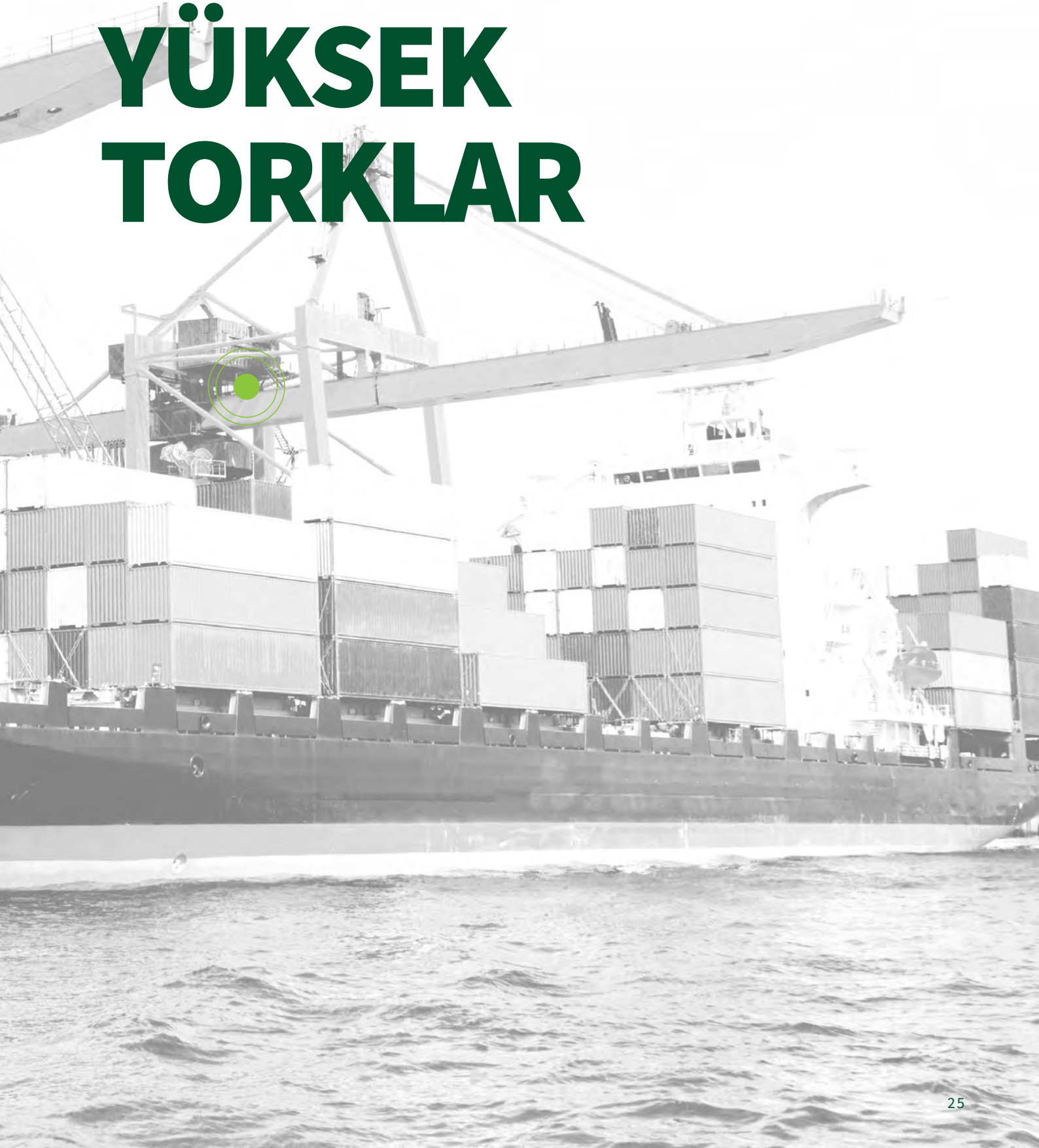
ZIMM Mühendislik tasarımlarını dişli teknolojisindeki 100 yılı aşkın deneyim üzerine inşa etmektedir. Dünya çapında ve tüm endüstrilerde kullanılan 300.000 redüktör ile en zorlu taleplerinizi bile başarıyla çözecek bilgi birikimine sahibiz.







KOMPAKT BİR TASARIMDA YÜKSEK TORKLAR





ÜRETİM TESİSLERİ VE DAĞITIM AĞI



ZIMM Germany GmbH
Ohorn, Almanya

Endüstriyel Redüktörlerin Tasarımı,
Üretimi ve Satışı



ZIMM GmbH
Lustenau, DeAvusturya

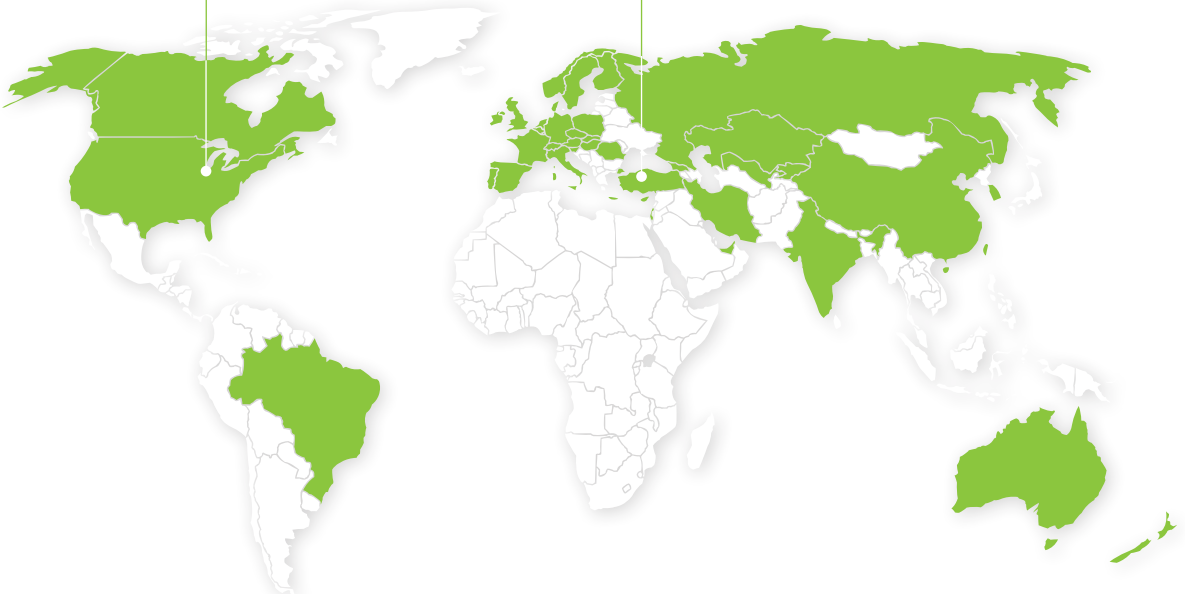
ZIMM Grup Şirket Merkezi
Endüstriyel Redüktörlerin Tasarımı,
Üretimi ve Satışı

ZIMM USA Inc.
Bloomington/Chicago

Satış ve Servis Şubesi

ZIMM Turkey
Ankara, Türkiye

Satış ve Üretim



İSTEĞİNİZ BİZİM MOTİVASYONUMUZDUR



ZIMM Germany GmbH

Hauptstraße 42, D-01896 Ohorn

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