



özel sayı

150

Limited
Edition

150 sayılık bu yolculukta bizimle birlikte yürüyen tüm okurlarımıza, yazarlarımıza, reklam verenlerimize, iş ortaklarımıza ve sektör paydaşlarımıza teşekkür ederiz. Bu başarı hepimizin.

Moneta Medya Grubu

Mesut KUL

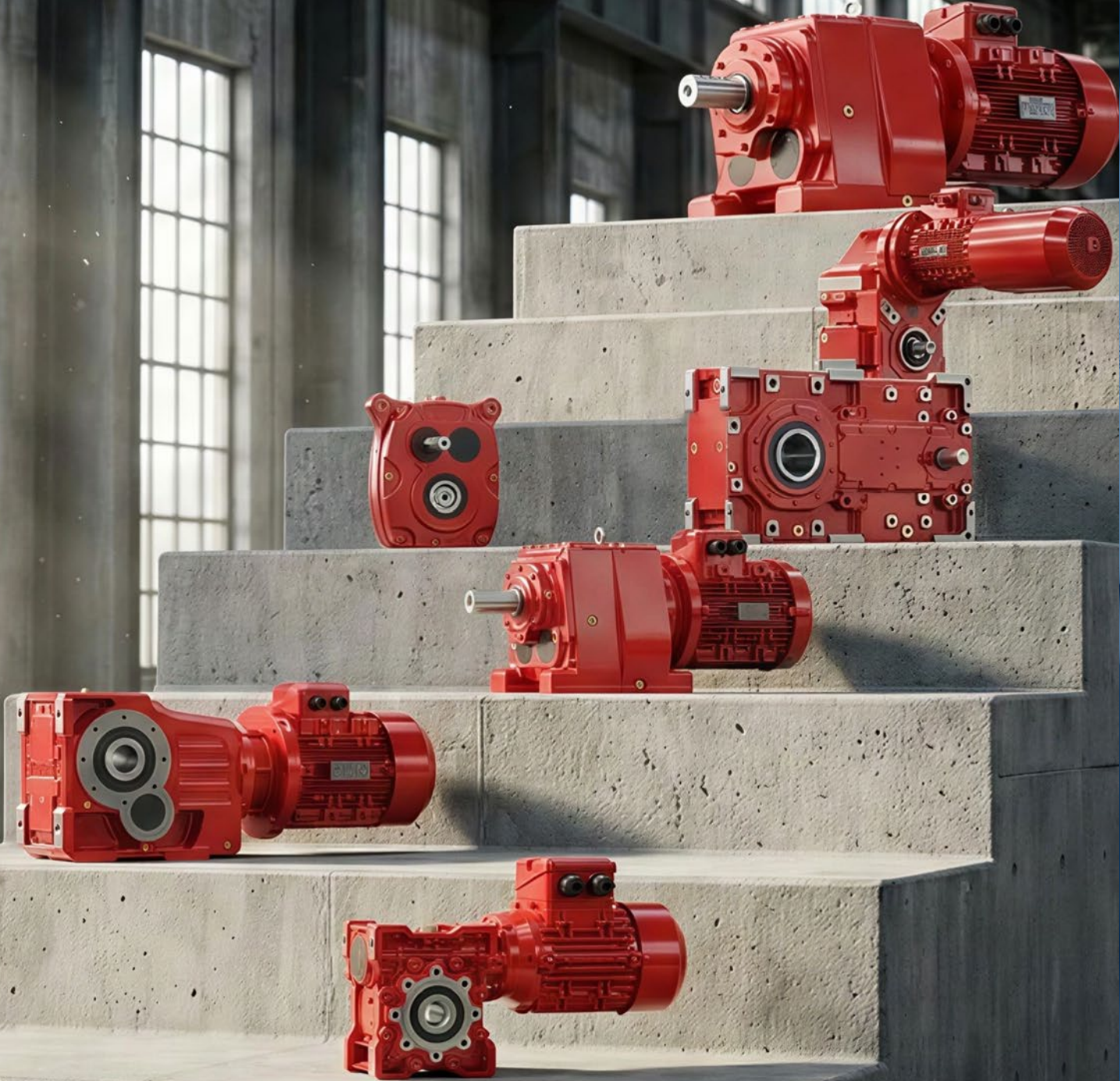


CREATIVE BY

MONETA®

imakreduktor.com

Sosyal Medya'dayız



i.Mak®

GEARBOXES AND DRIVES

TURQUALITY®

Render ve Tasarım
MODERN RENDER

150 Sayılık Bir Yolculuğun Gücü

Değerli Okurlarımız, Kıymetli İş Ortaklarımız ve Güç Aktarım Sektörünün Değerli Temsilcileri,

Bugün elinizde tuttuğunuz bu sayı, Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi'nin 150. sayısı. Bir yayın için bu yalnızca bir rakam değildir. Bu sayı; yılların emeğini, binlerce sayfalık teknik içeriği, yüzlerce firmanın başarı hikâyesini ve sanayimizin gelişimine tanıklık eden uzun bir yolculuğu temsil ediyor.

Türkiye sanayisi son yirmi yılda önemli bir dönüşüm yaşadı. Üretim teknolojileri gelişti, otomasyon yaygınlaştı, dijitalleşme üretim süreçlerinin ayrılmaz bir parçası haline geldi. Bu dönüşümün merkezinde ise her zaman güç aktarım sistemleri, hareket kontrol teknolojileri ve bunları geliştiren mühendislik kültürü yer aldı.

Biz de bu süreç boyunca yalnızca haber aktaran bir yayın olmayı değil; sektörü kayıt altına alan, bilgi paylaşımını destekleyen ve üretimin gelişimine katkı sağlayan güvenilir bir iletişim platformu olmayı hedefledik. Bugün geriye baktığımızda bunun en büyük başarısının, sektörümüzün bize duyduğu güven olduğunu görüyoruz.

150 sayılık bu yolculuk boyunca bizlerle birlikte yürüyen reklam veren firmalarımıza, yazarlarımıza, çözüm ortaklarımıza, dağıtım ağıma, fuar organizasyonlarına ve her sayımızı takip eden binlerce okuyucumuza içten teşekkür ediyorum. Sizlerin desteği olmadan bu başarıya ulaşmamız mümkün olmazdı.

Özellikle üretmeye, geliştirmeye ve ihracatla ülkemize değer katmaya devam eden sanayicilerimize ayrı bir teşekkür borçluyuz. Çünkü biz biliyoruz ki güçlü bir yayıncılık ancak güçlü bir sektörle mümkündür.

Önümüzdeki dönemde de değişen teknolojileri yakından takip etmeye, yapay zekâdan dijital üretime, sürdürülebilirlikten enerji verimliliğine kadar sektörün geleceğini şekillendirecek tüm gelişmeleri aynı tarafsızlık ve editoryal sorumluluk anlayışıyla sizlere ulaştırmayı sürdüreceğiz.

150. sayı bizim için bir varış noktası değil; yeni hedeflerin başlangıcıdır.

Birlikte nice sayılara, yeni başarılarla ve sanayimizin büyümesine katkı sağlayacak yeni projelere...



Mesut Kul

İmtiyaz Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni
Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi



Haberler

- 4 Yılmaz Redüktör, yerli mühendislik gücüyle sanayinin hareketine yön veriyor
- 8 Kumera redüktörlerinde satış, servis ve bakım BARMECH Servis'ten
- 12 AEMOT, 3 milyon Euro'luk orta gerilim test yatırımıyla elektrik motorlarında küresel rekabet
- 18 Rossi EP ve H serisi ile ağır sanayide yüksek tork dönemi
- 22 IWIS Türkiye, 10. yılında endüstriyel tahrik sistemlerindeki konumunu güçlendiriyor
- 25 Aden Endüstriyel redüktör ve elektrik motorunda küresel markaları Türkiye ile buluşturuyor
- 28 Hydroflex serisi ile hidrolik tahrik sistemlerinde doğru kaplin seçimi
- 30 T-Mobile Park'ın açılır kapanır çatısında Sumitomo redüktörleri 24 yılı geride bıraktı
- 32 IG Redüktör'ün kurumsal iletişim ve dijital marka yönetimi Moneta Tanıtım'a emanet
- 36 Sandvik Coromant, paslanmaz çelik frezeleme için GC1240 kalitesini tanıttı

Sektör Görüşü

- 10 Güç aktarımında sürdürülebilir büyüme ve üretim vizyonu

Yenilik

- 34 Dodge 300 serisi yatak çözümünü tanıttı

Makale

- 38 Dişli kutusu geliştirme sürecinde baştan sona süreklilik sağlayan yeni yazılım özellikleri

Publication Info / Yayın Bilgileri

ISSN 2148-0745
9 772148 074007



ARŞİV / ARCHIVE



Yayımlayan Published By
MONETA TANITIM ORG. REK. YAY. TİC. LTD. ŞTİ.

Canan Business Küçükbakkalköy Mah. Kocasinan Cad. No:4 D.78 PK. Kat:12
34750 Ataşehir - İstanbul
Tel - Fax : 0090 212 252 71 85

monetatanitim.com Mikro Web Sayfalarımız: www.reduktor.com.tr, www.
disliteknolojileri.com, www.gucaktarim.com

YAYIN TÜRÜ : YEREL SÜRELİ Type Of Publication: Local Term
YAYIN MAHİYETİ : SEKTÖREL Nature Of Publication: Sectors
YAYIN SÜRESİ : AYLIK Broadcast Time: Monthly
YAYIN DİLİ : TÜRKÇE - İNGİLİZCE Publication Language : Turkish -
English

Uluslararası Standart Süreli Yayın Numarası (Issn No)
International Standard Serial Number (Issn No): 2148-0745

Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi, marka tescilli yapılmış, yerel süreli, aylık, sektörel bir dergidir. Yazı ve fotoğrafların tüm hakları Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi'ne, yayımlanan ilanların ve makalelerin sorumluluğu makale ve ilan sahiplerine aittir. Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi basın meslek ilkelerine uymayı taahhüt eder. Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi'nde yer alan yazı içeriklerinin izin alınmadan online veya basılı yayınlarda çoğaltılması ve yayınlanması yasaktır. İzin alınarak basılı yayınlarda yayınlanacak içeriklerin kaynak kısmında Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi belirtilmelidir. Online yayınlarda ise yayınlanan içerik www.gucaktarim.com web sayfamızda ilgili habere link verilerek yayınlanabilir.

Sayı 150, Temmuz 2026
Issue 150, July 2026

GÜÇ AKTARIM ve HAREKET KONTROL DERGİSİ
POWER TRANSMISSION & MOTION CONTROL MAGAZINE

Kuruluş 2011
Founded 2011

gucaktarim.com

MONETA TANITIM ORG. REK. YAY. TİC. LTD. ŞTİ.

Adına Sahibi
Mesut Kul

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Responsible Editor
Mesut Kul
mesut@monetatanitim.com

Genel Müdür Yardımcısı Deputy General Manager
Selda Kul
selda@monetatanitim.com

Yazı İşleri Yönetimi Editorial Management
Muhammed Karakoyun
editor@monetatanitim.com

Görsel Tasarım Yönetmeni Visual Art Director
Muhammed Karakoyun
tasarim@monetatanitim.com

Abone ve Dağıtım Servisi Subscription And Circulation Service
abone@monetatanitim.com

Muhasebe Accountant
Selahattin Şentürk
muhasebe@monetatanitim.com

Hukuk Danışmanı Legal Counsel
Serpil Demir
muhasebe@monetatanitim.com

YÖNETİM YERİ ve YAYIN ADRESİ

Center Of Management
MONETA TANITIM ORG. REK. YAY. TİC. LTD. ŞTİ.
Canan Business Küçükbakkalköy Mh. Kocasinan Cad.
No:4 D.78 PK. 34750 Kat:12 Ataşehir - İstanbul
Tel - Fax : 0212 252 71 85
info@monetatanitim.com / monetatanitim.com

BASKI ve RENK AYRIMI

Printing and Color Separation
ŞAN MATBAA AMBALAJ SAN. ve TİC. A.Ş.
Adres / Address:
Hamidiye Mah. Anadolu Cad. No: 50 34408 Kağıthane / İstanbul
Tel: 0212 289 24 24
Web : www.sanofset.com
E-posta : info@sanofset.com
Sertifika No: 68060
Certificate

BASKI TARİHİ ve YERİ

Print Date and Place
01.07.2026 / İstanbul

DAĞITIM

Distribution
Sendeo Kargo, PTT Kargo

ABONMAN

Annual Subscription Rate
12 sayı: 3.000 TL (KDV dahil)
12 issue: 3.000 TL (VAT included)

ABONELER ve DAĞITIM SERVİSİ

Subscription and Circulation Service
abone@monetatanitim.com
+90 (212) 252 71 85

Yılmaz Redüktör, yerli mühendislik gücünüyle sanayinin hareketine yön veriyor

Türkiye güç aktarım sektörünün köklü kuruluşlarından Yılmaz Redüktör, geniş ürün gamı, mühendislik altyapısı ve farklı sektörlerle yönelik geliştirdiği çözümlerle sanayinin dönüşümüne katkı sunmaya devam ediyor. Redüktör, motor, sürücü ve otomasyon teknolojilerini aynı çatı altında geliştiren şirket, bugün Türkiye'nin yanı sıra uluslararası pazarlarda da önemli bir konuma sahip bulunuyor.

Yıllar içerisinde standart redüktör üreticisinin ötesine geçerek mühendislik odaklı bir yapıya dönüşen Yılmaz Redüktör; çimento, madencilik, demir-çelik, konveyör sistemleri, plastik, vinç, enerji, beton, raylı sistemler ve rüzgâr enerjisi gibi birçok sektöre çözüm sunuyor.

Yüksek tork yoğunluğuna sahip yeni nesil redüktör teknolojileri

Yılmaz Redüktör, Ar-Ge odaklı mühendislik yaklaşımıyla birim hacimde daha yüksek tork kapasitesi sunan yeni nesil redüktörler geliştirmeye odaklanıyor. Şirket, ağır çalışma koşullarına uygun olarak optimize edilen dişli geometrileri, yüksek yük taşıma kapasitesine sahip rulman

sistemleri ve gelişmiş sızdırmazlık çözümleri sayesinde ürünlerinde yüksek performans, uzun servis ömrü ve güvenilir çalışma hedefliyor.

Şirketin M, N, D, K ve E serisi standart redüktörleri birçok endüstriyel uygulamada kullanılırken, H ve B serisi ağır hizmet redüktörleri yüksek tork gerektiren uygulamalarda tercih ediliyor. Planet redüktörler, ekstrüder redüktörleri, karıştırıcı çözümleri, vinç redüktörleri, konveyör sistemleri ve beton mikseri redüktörleri ise şirketin sektörel uzmanlığını ortaya koyuyor.

Sanayiden raylı sistemlere uzanan çözüm ağı

Yılmaz Redüktör'ün ürün portföyü yalnızca geleneksel sanayi uygulamalarıyla sınırlı kalmıyor. Tramvay ve tren uygulamalarına yönelik

geliştirilen LRG ve HRG serileri, şirketin raylı sistemler alanındaki mühendislik yetkinliğini gösterirken, P.R serisi rüzgâr türbini redüktörleri ise yenilenebilir enerji alanındaki çalışmalarını yansıtıyor.

Yeni T Serisi konveyör redüktörleri, BY Serisi maden konveyör redüktörleri ve sektörel çözümler, ağır sanayinin zorlu çalışma koşullarına yönelik geliştirilen ürünler arasında yer alıyor.

Otomasyon ve hareket kontrolünde bütünleşik yaklaşım

Yılmaz Redüktör, mekanik güç aktarım sistemlerinin yanı sıra sürücü ve otomasyon teknolojileriyle de öne çıkıyor. YB1000, YA2000, YE8000, YM1000 ve YI1000 serileri farklı güç aralıklarında hareket kontrol çözümleri sunarken,



The Art of Grinding.

A member of the UNITED GRINDING Group

S23

ÜNİVERSAL SİLİNDİRİK TAŞLAMA TEZGAHI



Her türlü üretim için universal çözüm.

Kompakt yapısı, universal taşlama esnekliği ve yüksek hassasiyet odaklı tasarımıyla S23, tekli üretimden seri imalata kadar geniş bir uygulama alanı sunar.

FORM MAKİNA CNC TAKIM TEZGAHLARI

Şerifali Mahallesi, Hattat Sokak, No:45 Ümraniye İstanbul

Tel: +90 216 527 32 02 caner.sanko@formcnc.com.tr

www.formcnc.com.tr

FORM
MAKİNA

STUDER

→ Devamı



merkezi olmayan sürücüler ve duvar tipi uygulamalar da şirketin ürün portföyünde yer alıyor.

ELK Motor ürün ailesi ile birlikte değerlendirildiğinde şirket; redüktör, motor ve sürücü sistemlerini aynı çatı altında sunarak makine üreticilerine ve sanayi kuruluşlarına entegre çözümler sağlıyor.



Şirket tarafından yapılan değerlendirmede, sektörel yayınların bilgi paylaşımı, teknik gelişmelerin aktarılması ve sanayi paydaşları arasındaki iletişimin güçlenmesi açısından önemli bir görev üstlendiği vurgulanarak şu ifadelerle yer verildi:

“Sanayimizin gelişimine uzun yıllardır katkı sağlayan Güç Aktarım dergisinin 150. sayıya ulaşmasını memnuniyetle takip ediyoruz. Teknik yayıncılık ve sektörel bilgi paylaşımı açısından önemli bir görev üstlenen derginizin bu anlamlı başarısını kutluyor, yayın hayatınızda başarılarınızın devamını diliyoruz.”

AR-GE Müdürü Hakan Yardımcı ise ürün geliştirme çalışmalarında performans, verimlilik ve dayanıklılığın öncelikli başlıklar olduğunu belirterek, *“Birim hacimde maksimum tork, yüksek verimlilik ve uzun servis ömrü sağlayan yeni nesil güç aktarım çözümleri geliştiriyoruz. Sanayinin değişen ihtiyaçlarına mühendislik odaklı, yenilikçi ürünlerle cevap vermeye devam ediyoruz.”* dedi.

1958’den bu yana edindiği deneyim, geniş ürün portföyü ve mühendislik odaklı yaklaşımıyla Yılmaz Redüktör, Türkiye sanayisinin hareket gücünü üretmeye ve geleceğe taşımaya devam ediyor.

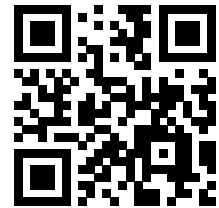
yr.com.tr

Yılmaz Redüktör Genel Müdürü Metin

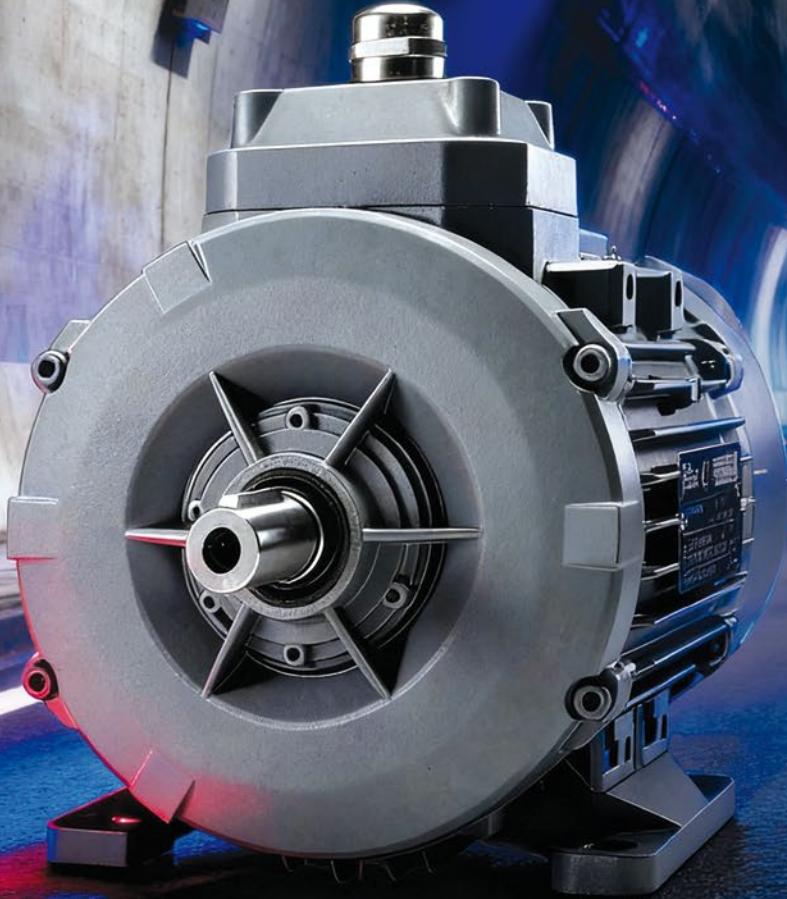
Yılmaz, şirketin gelişim vizyonuna ilişkin yaptığı değerlendirmede, *“Kurulduğumuz günden bu yana yalnızca ürün üreten değil, sanayiye mühendislik çözümleri sunan bir şirket olmayı hedefledik. Yerli mühendislik gücümüzü geleceğe taşıırken Türkiye sanayisinin rekabet gücüne katkı sağlamayı sürdüreceğiz”* ifadelerini kullandı.

Güç Aktarım’ın 150. sayısına özel kutlama

Yılmaz Redüktör, Türk sanayisinin teknik yayıncılığına uzun yıllardır katkı sağlayan Güç Aktarım dergisinin 150. sayısını da özel bir mesajla kutladı.



KOŞULLAR DEĞİŞEBİLİR STANDARTLAR ASLA



60 Hz
ÇALIŞMA SEÇENEĞİ

UL ONAYI

PAD-MOUNTED
KAPSAM GENİŞLETME

Yüksek sıcaklık altında kesintisiz çalışma ve kararlı performans sunan **WAT F300-F400 Duman Tahliye Motorları**, acil durum senaryolarında can güvenliği için kritik bir rol üstleniyor.

Şimdi 60 Hz seçeneği, UL onayı ve Pad-Mounted kapsam genişletmeleriyle uluslararası standartlara uyumunu bir adım daha ileri taşıyan bu seri, çalışma sürekliliğini bir performans kriteri değil mühendislikte tanımlanmış bir sorumluluk olarak yerine getiriyor.

Kumera redüktörlerinde satış, servis ve bakım BARMECH Servis'ten

BU HABERDE NE VAR?

Kumera redüktörlerine yönelik servis ve bakım hizmetleri, BARMECH Servis'in mühendislik yaklaşımı ve Tolga Kanlı'nın değerlendirmeleri bu haberde yer alıyor

Ağır sanayi tesislerinde redüktörlerin güvenilir şekilde çalışması, üretim sürekliliği açısından büyük önem taşıyor. BARMECH Servis, Kumera redüktörlerinin Türkiye'de satış, servis, bakım ve revizyon hizmetlerini sunarak sanayi kuruluşlarına kapsamlı çözümler sağlıyor.

Çimento, maden, metal, kağıt, malzeme taşıma ve proses endüstrileri başta olmak üzere birçok sektörde kullanılan Kumera redüktörleri, yüksek tork kapasitesi ve ağır hizmet uygulamalarına uygun yapısıyla öne çıkıyor. BARMECH Servis, yeni ürün tedariklerinin yanı sıra bakım ve teknik destek hizmetleriyle de müşterilerine çözüm sunuyor.

Şirket, Kumera'nın endüstriyel redüktör ürünlerinin seçiminden devreye alınmasına kadar geçen süreçte teknik destek sağlarken, satış sonrası servis hizmetleriyle ekipmanların güvenilir şekilde çalışmasına katkıda bulunuyor.

BARMECH Servis'in hizmetleri arasında yağ değişimi ve seviye kontrolü, dişli kutusu incelemesi, rulman kontrolleri, conta değişimleri, vibrasyon analizleri ve bakım stratejilerinin geliştirilmesi yer

alıyor. Ayrıca boroskop muayenesi ile gerçekleştirilen tahribatsız incelemeler sayesinde redüktörlerin iç yapısı detaylı şekilde analiz edilebiliyor.

Redüktör seçimi, sistem entegrasyonu danışmanlığı, verimlilik analizleri ve revizyon önerileri de şirketin sunduğu mühendislik hizmetleri arasında bulunuyor. Geniş tedarikçi ağı ve saha tecrübesi sayesinde BARMECH Servis, ağır hizmet redüktörlerinde kapsamlı çözümler sunuyor.

Barmech Şirket Ortağı Tolga Kanlı, Kumera iş birliğine ilişkin değerlendirmesinde şu ifadeleri kullandı:

"Kumera markasının Türkiye'deki çözüm ortağı olarak müşterilerimize yalnızca yeni ürün tedariki değil, aynı zamanda servis, bakım ve revizyon hizmetleri de sunuyoruz. Ağır hizmet redüktörlerinde sahip olduğumuz saha deneyimi ve mühendislik yaklaşımımızla işletmelerin üretim sürekliliğine katkı sağlamayı hedefliyoruz."

Kanlı, planlı bakım uygulamalarının ekipman ömrünü uzattığını ve üretim tesislerinde oluşabilecek plansız duruşların önüne geçilmesine katkı sağladığını belirtti.

Güç Aktarım'ın 150. sayısına özel mesaj

Tolga Kanlı, Güç Aktarım ve Hareket Kontrol dergisinin 150. sayısı dolayısıyla şu değerlendirmede bulundu:

"Güç aktarım sektörüne uzun yıllardır katkı sağlayan Güç Aktarım ve Hareket Kontrol dergisinin 150. sayıya ulaşmasını memnuniyetle takip ediyoruz. Teknik yayıncılık anlayışıyla sektörün gelişimine katkı sağlayan derginizi kutluyor, yayın hayatınızda başarılar diliyoruz."





Kumera'nın farklı endüstrilere yönelik redüktör ve tahrik çözümleri

Türkiye'de yetkili satış, servis ve bakım hizmetleri BARMECH Servis tarafından sunulmaktadır.



Kağıt, Selüloz ve Ahşap İşleme



Madencilik ve Mineral İşleme



Metal Sanayisi



Şeker Endüstrisi



Çimento Sanayisi



Kauçuk ve Plastik



Malzeme Taşıma Sistemleri



Vinç Uygulamaları



Su ve Çevre Teknolojileri



Kumera'nın dünya çapındaki mühendislik deneyimi, BARMECH Servis'in satış, servis ve teknik uzmanlığıyla Türkiye sanayisiyle buluşuyor. Ağır hizmet tipi redüktörlerde ürün tedariği, bakım, revizyon ve mühendislik hizmetleriyle güvenilir ve sürdürülebilir çözümler sunuyor.

Türkiye Distrübütörü

servis@barmechservis.com www.barmechservis.com

İstasyon Mah. Yarış Çıkmazı Sok. No:1/248 Tuzla İstanbul

+90 535 865 68 23
+90 531 869 66 68

Güç aktarımında sürdürülebilir büyüme ve üretim vizyonu

Sanayi artık sadece üretimden ibaret değil. Bugün, rekabetin gerçek belirleyicisi; ne ürettiğinizden çok, nasıl düşündüğünüz ve nasıl bir gelecek inşa ettiğinizdir.

Biz bu yolculuğa, Ünsal Makina olarak yalnızca bir üretici kimliğiyle değil, güçlü bir vizyonla çıktık.

Güç aktarım sektöründe faaliyet gösteren firmamız, işini yalnızca mekanik parçalar üretmek olarak görmez. Biz, sistemler arasında güven inşa eden, hareketi ve sürekliliği mümkün kılan çözümler geliştiririz. Bu anlayışla oluşturduğumuz TORKPT markamız, sektörde dayanıklılık, performans ve mühendislik gücünün bir temsilcisi haline gelmiştir.

Her yatırımımızda kendimize şu soruyu sorduk:

“Bugünü değil, yarını nasıl üretiriz?”

Bu yaklaşım bizi, entegre üretim modeline taşıdı. Ünsal Makina bünyesinde yer alan modelhane, dökümhane ve talaşlı imalat birimlerimiz sayesinde, ürünün ilk tasarımından nihai sevkiyatına kadar tüm süreçleri tek çatı altında yönetiyoruz. Çünkü biliyoruz ki gerçek kalite, parçaların birleşiminden değil; süreçlerin uyumundan doğar.

Dökümhane altyapımızda gerçekleştirdiğimiz otomasyon yatırımları, üretimde sürdürülebilir kalite anlayışımızın en önemli göstergelerinden biridir. Kalıplama hatlarımızda sağladığımız otomasyon ile; tekrarlanabilir kalite, yüksek verimlilik ve minimum hata oranı elde ediyoruz. Bu yapı, hem yüksek adetli üretimde istikrarı hem de özel projelerde esnekliği mümkün kılmaktadır.

IATF 16949 kalite yönetim sistemi, otomotiv sektörüne parça üretebilmek adına gerekli olan uluslararası bir standarttır. Ünsal Makina olarak biz, bu standardı yalnızca bir gereklilik değil, üretim kültürümüzün temel taşı olarak görüyoruz. Kaliteyi kontrol eden değil, kaliteyi sürecin her aşamasında inşa eden bir sistemle çalışıyoruz.

Bugün geldiğimiz noktada artık sadece bir üretim gücünden değil; bir üretim zekâsından söz ediyoruz. Dijitalleşme, veri odaklı üretim ve sürekli iyileştirme yaklaşımıyla, üretim hatlarımızı yaşayan ve gelişen bir yapıya dönüştürüyoruz.

Ancak bizim için en büyük dönüşüm teknolojiye değil, bakış açısıdır.

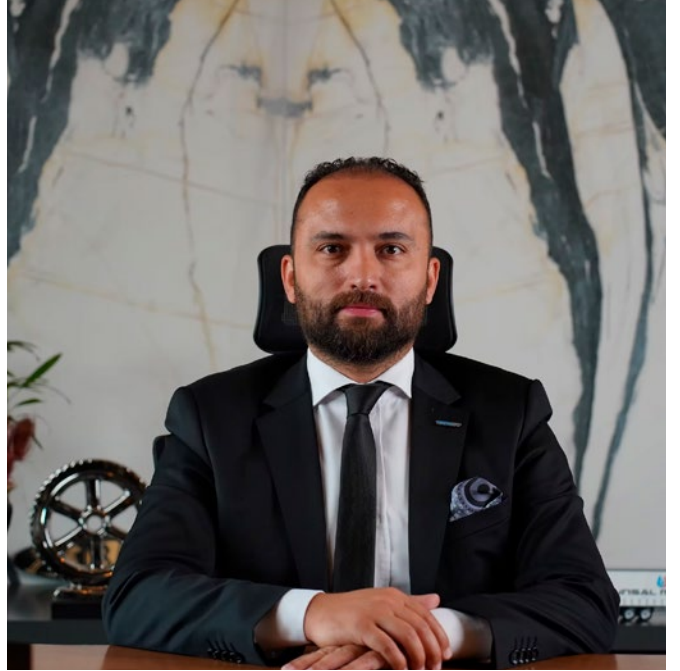
Sürdürülebilirliği bir zorunluluk değil, geleceğe karşı bir sorumluluk olarak görüyoruz. Daha verimli, daha dayanıklı ve daha uzun ömürlü güç aktarım sistemleri geliştirerek, sektörümüzün geleceğine katkı sunmayı hedefliyoruz.

150. sayıya ulaşan bu değerli yayının bir parçası olmaktan gurur duyarken, sektörümüze yön veren tüm paydaşlarla birlikte daha güçlü bir gelecek inşa edeceğimize inanıyoruz.

Çünkü biz biliyoruz ki;

Güç sadece üretilmez, doğru vizyonla geleceğe yön verir.

Ve biz, Ünsal Makina ve TORKPT markamızla bu geleceği üretmeye devam edeceğiz.



Doğan Ünsal | Ünsal Makina Genel Müdürü

TORKPT®

Gıda endüstrisindeki güç.
The power behind the food industry.



AEMOT, 3 milyon Euro'luk orta gerilim test yatırımıyla elektrik motorlarında küresel rekabet gücünü artırıyor

BU HABERDE NE VAR?

AEMOT'un yaklaşık 3 milyon Euro yatırımla devreye aldığı tam yükte orta gerilim test sistemi, elektrik motorlarında kalite doğrulama kabiliyetleri ve şirketin Avrupa odaklı büyüme stratejisi ele alınıyor. Ayrıca yeni test altyapısının motor ve generatör üretimindeki teknik yetkinliklere katkısı aktarılıyor.



AEMOT Electric Motors & Generators Yönetim Kurulu Başkan Vekili
Mustafa Altuntaş

Elektrik motorlarında enerji verimliliği, güvenilirlik ve uluslararası standartlara uyum, üreticilerin rekabet gücünü belirleyen temel unsurlar arasında yer alıyor. Özellikle orta gerilim motorlarında test ve doğrulama altyapısı, ürün kalitesinin belgelenmesi ve küresel pazarlarda kabul görmesi açısından kritik önem taşıyor. Türkiye merkezli elektrik motoru üreticisi AEMOT Electric Motors & Generators, bu alandaki yatırımlarına bir yenisini ekleyerek tam yükte orta gerilim test sistemini devreye aldı.

Kökleri 1983 yılına dayanan ve 2016 yılında Aksaray'da kurulan AEMOT, genel maksat elektrik motorları, yüksek

verimli sanayi motorları, yenilenebilir enerji generatörleri ve elektrikli araç motorları üretimi gerçekleştiriyor. Şirket, 1.500.000 m² toplam alan üzerinde kurulu ve 45.000 m² kapalı alana sahip üretim tesisinde faaliyetlerini sürdürüyor.

Tam yükte orta gerilim test kabiliyeti

AEMOT Electric Motors & Generators Yönetim Kurulu Başkan Vekili Mustafa Altuntaş, sektör dergisine verdiği röportajda şirketin yeni test yatırımı hakkında bilgi verdi.

Altuntaş, Türkiye'de bulunmayan tam

yükte orta gerilim test sistemini devreye aldıklarını belirterek şunları söyledi:

“Altuntaş Grubu'na bağlı AEMOT Electric Motors & Generators şirketimiz ülkemizde olmayan tam yükte orta gerilim test sistemini devreye almıştır. Yaklaşık 3 milyon Euro yatırım ile hayata geçirdiğimiz bu sistem; kalite, doğrulama ve uluslararası rekabet gücümüz açısından stratejik bir adımı temsil etmektedir.”

Şirket tarafından yapılan açıklamaya göre yatırım kapsamında;

1,6 MW güce kadar 3 kV, 6 kV ve 11 kV gerilim seviyelerinde motor testleri,

Test Ediyoruz, Yeniliyoruz, Güç Katıyoruz!

AEMOT
SERVICE

Servis Merkezindeki Hizmetlerimiz

- Motor parçaları test ve analizlerinin yapılması
- Genel motor temizliği
- Stator rotor tadilat ve üretimi
- Motor sarımı
- VPI vernikleme
- Mil tadilat ve imalatı
- Rotor bara/sargı değişimi
- Rotor dinamik balanslama
- Döküm/Çelik gövde tadilat ve imalatı
- Bakım sonrası test işlemleri ve raporlama
- Türkiye'de ilk defa OGMotor tam yük testi
- Motor aksesuar rulman, fırça, kollektör vb değişimleri
- İzole mil/kapak üretimi
- Motor ve parça boya işlemi
- Motor aksesuar zenginleştirme (encoder-fren-harici soğutma)

Alçak Gerilim Motor
Orta Gerilim Motor
Generatör



AEMOT
SERVICE

www.aemot.com.tr

info@aemot.com.tr - +90 382 288 02 00



→ Devamı

11 MW seviyesine kadar generatör testleri,

Uluslararası standartlara uygun ileri ölçüm ve analiz sistemleri, tek merkezde gerçekleştirilebiliyor.

AEMOT, bu altyapı sayesinde ürünlerini farklı çalışma koşullarında doğrularak daha hızlı, güvenilir ve sürdürülebilir test süreçleri yürütmeyi hedefliyor.

Elektrik motorlarında kalite doğrulama öne çıkıyor

Elektrik motoru sektöründe verimlilik sınıflarının yükselmesi ve uygulamaların daha kritik hale gelmesi, test altyapısına yapılan yatırımların önemini artırıyor. Özellikle enerji, madencilik, çimento, demir-çelik, su yönetimi ve proses sanayilerinde kullanılan orta gerilim motorlarının gerçek çalışma koşullarına yakın ortamlarda test edilmesi, işletme güvenilirliği açısından önemli bir gereklilik olarak değerlendiriliyor.

AEMOT'un test merkezinde yük altında performans ölçümleri, termal analizler, yalıtım testleri, titreşim ve akustik analizler ile verimlilik doğrulama çalışmaları gerçekleştiriliyor. Şirket ayrıca IEC, IEEE ve NEMA standartlarına uygun test prosedürleri uygulayarak ürünlerinin uluslararası pazarlardaki kabul süreçlerini destekliyor.

Yüksek verimli motorlara odaklanıyor

AEMOT ürün portföyünde alçak gerilim motorları, orta-yüksek gerilim motorları, senkron relüktans motorları, kalıcı mıknatıslı motorlar, generatörler ve elektrikli araç motorları bulunuyor. Şirket özellikle IE4 ve IE5 verimlilik sınıflarındaki motor çözümleriyle enerji tüketimini azaltmaya yönelik çalışmalar yürütüyor.



Ar-Ge merkezinde görev yapan 20'nin üzerinde mühendis ve teknik uzman, yeni nesil motor teknolojileri, verimlilik artırıcı tasarımlar ve özel uygulamalara yönelik çözümler geliştirmeye odaklanıyor.

Avrupa hedefleri için stratejik yatırım

Mustafa Altuntaş, gerçekleştirilen yatırımın yalnızca üretim kapasitesini değil, şirketin küresel büyüme planlarını da desteklediğini ifade etti.

Altuntaş, “Gerçekleştirdiğimiz bu yatırım, özellikle Avrupa başta olmak üzere global pazarlardaki büyüme hedeflerimizin güçlü bir temelini oluşturmaktadır” değerlendirmesinde bulundu.

25'ten fazla ülkeye ihracat gerçekleştiren AEMOT, Avrupa, Orta Doğu ve Kuzey Afrika bölgelerindeki faaliyetlerini sürdürürken, yeni test altyapısıyla birlikte uluslararası projelerde daha yüksek güç sınıflarındaki motor ve generatör uygulamalarına odaklanmayı hedefliyor.

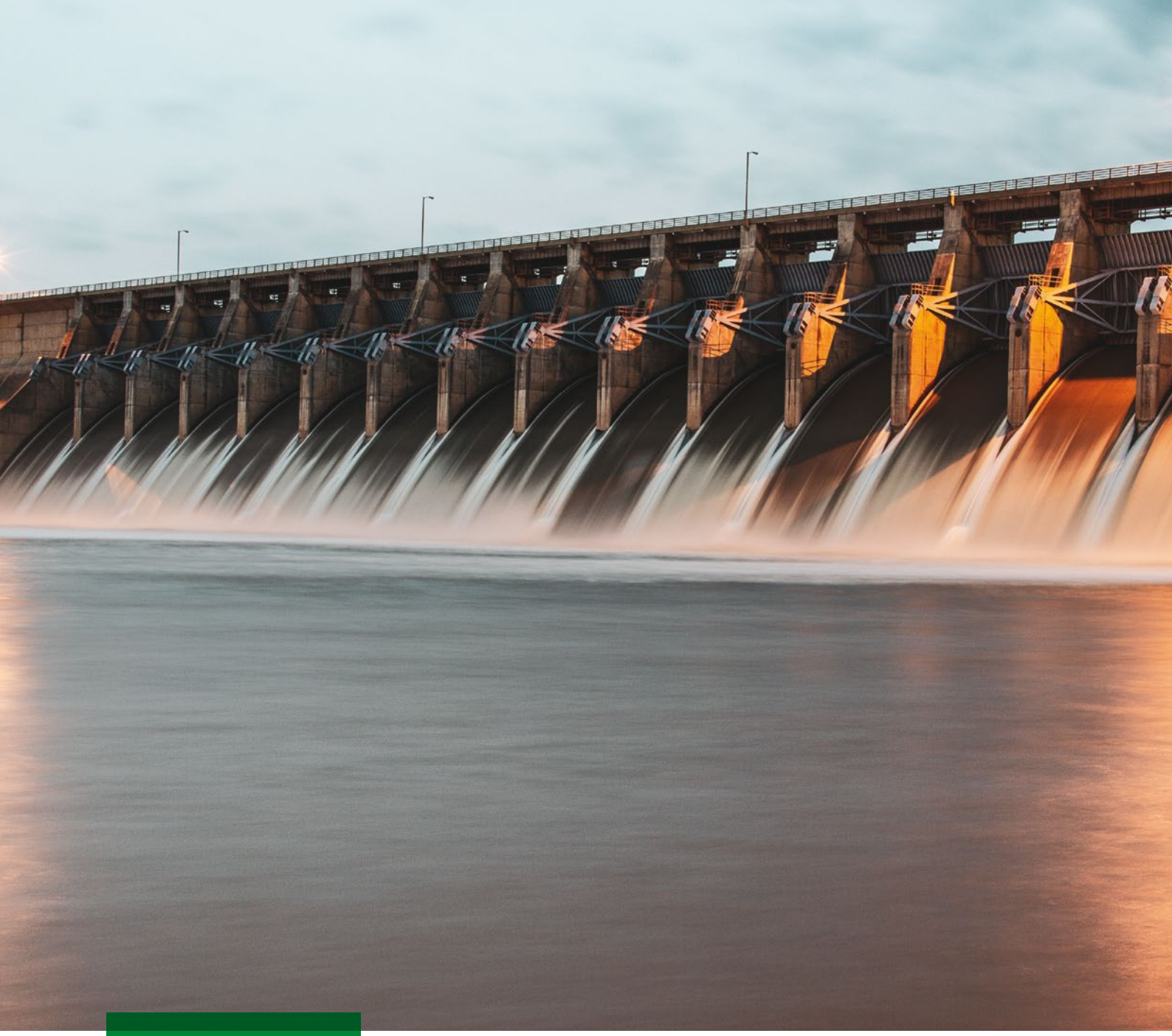
Elektrik motorlarında enerji verimliliğinin ve performans

doğrulamasının giderek daha fazla önem kazandığı günümüzde, test altyapısına yapılan yatırımlar üreticilerin küresel rekabet gücünü belirleyen temel unsurlar arasında yer alıyor. AEMOT'un devreye aldığı orta gerilim test sistemi de bu doğrultuda Türkiye motor sanayisinin teknik yetkinliğini artıran önemli yatırımlardan biri olarak değerlendiriliyor.

Güç Aktarım'ın 150. sayısına özel mesaj

AEMOT Electric Motors & Generators Yönetim Kurulu Başkan Vekili Mustafa Altuntaş, Güç Aktarım dergisinin 150. sayısı dolayısıyla şu değerlendirmede bulundu:

“Güç Aktarım dergisinin 150. sayıya ulaşmasını memnuniyetle karşılıyoruz. Sektörel bilgi paylaşımına ve sanayinin gelişimine sağladığınız katkılar için yayın ekibini kutluyor, başarılarınızın devamını diliyoruz.”



We pioneer motion

Mafsallı Rulmanlar

Bakım Gerektirmeyen Hareket

Hidroelektrik santraller, kilitler veya köprüler gibi inşaat mühendisliği ve inşaat projeleri için rulmanlara ağır yükler gelmektedir.

Yüksek yük taşıma kapasitesi, zorlu hava koşullarına dayanıklılık, bakım gerektirmemesi ve uzun kullanım ömrü; dikkate alınması gereken özelliklerdir. Schaeffler'in yüksek performanslı, bakım gerektirmeyen mafsallı yatakları bu tür uygulamalarda sayısız kez kendini kanıtlamıştır. Bu yataklardaki ELGOGLIDE kayar tabaka, yıllarca bakım gerektirmeyen kullanımı garanti eder.

Schaeffler'de uzmanlarımız, projeniz için en uygun rulmanı belirlemek üzere sizinle birlikte çalışır. Sadece keçe seçimi ve uygulanması konusunda tavsiyede bulunmakla kalmıyoruz, aynı zamanda sahada montajını da gerçekleştirebiliyoruz.

Bir sonraki projeniz için uzmanlarımızla iletişime geçebilirsiniz.

www.schaeffler.com.tr/tr/



SCHAEFFLER

AEMOT çalıştayında sektörün geleceği konuşuldu

BU HABERDE NE VAR?

Haberde, AEMOT ve Aksaray Üniversitesi tarafından düzenlenen çalıştayda motor bakım, sertifikasyon, eğitim ve mesleki yeterlilik konularının sektör paydaşları tarafından değerlendirildiği aktarılıyor.



Elektrik motorları ve generatörlerde bakım, tamir, ekspertiz ve sertifikasyon süreçlerine yönelik düzenlenen Motor-Generatör Tamir, Bakım, Ekspertiz ve Sertifikasyon Çalıştayı, Aksaray Üniversitesi ev sahipliğinde başarıyla tamamlandı. AEMOT ve Aksaray Üniversitesi iş birliğiyle gerçekleştirilen etkinlik, sektör temsilcileri, akademisyenler ve uzmanları aynı platformda buluşturdu.

Çalıştay kapsamında elektrik motorları ve generatörlerde tamir, bakım, revizyon, ekspertiz, raporlama ve sertifikasyon süreçleri ele alındı. Etkinlikte sektörün mevcut durumu, ihtiyaçları ve geleceğe yönelik beklentileri katılımcılar tarafından değerlendirildi.

Program boyunca oluşturulan çalışma masalarında eğitim ve sertifikasyon modelleri, üniversite-sanayi iş birliği, teknik eğitim içerikleri, mesleki yeterlilik sistemleri ile sektörel standardizasyon ve denetim mekanizmaları gibi başlıklar masaya yatırıldı.



Soldan sağa; Aksaray Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Yavuz Selim Çakmak, Aksaray Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Alpay Arıbaş ve AEMOT Genel Müdürü Sami Akdoğan

Elektrik motorları üretimi, tamiri, bakımı, işletmesi ve yönetimi alanlarında faaliyet gösteren sektör paydaşlarının katılımıyla gerçekleştirilen çalıştayda, sektörün ortak ihtiyaçlarının belirlenmesi ve geleceğe yönelik çözüm önerilerinin geliştirilmesi amacıyla görüş alışverişinde bulunuldu.

Son yıllarda enerji verimliliği, sürdürülebilirlik ve ekipman güvenilirliği konularının önem kazanmasıyla birlikte elektrik motorlarının bakım ve revizyon süreçlerinde standardizasyon, teknik yeterlilik ve sertifikasyon konuları da sektör gündeminde daha fazla yer almaya başladı. Çalıştayda gerçekleştirilen değerlendirmelerin,



Motor bakım sektörü Aksaray'da buluştu

sektörün teknik altyapısının geliştirilmesine ve ortak uygulama standartlarının oluşturulmasına katkı sağlaması hedefleniyor.

Çalıştay sonunda ortaya konulan görüş ve önerilerin, motor bakım ve servis sektöründe eğitim, sertifikasyon ve mesleki yeterlilik çalışmalarına katkı sunması bekleniyor.

AEMOT ve Aksaray Üniversitesi tarafından düzenlenen çalıştay, elektrik motorları sektöründe bilgi paylaşımını güçlendirirken, akademi ile sanayi arasındaki iş birliğinin geliştirilmesi açısından da önemli bir platform oluşturdu.

Geri Dönüşümün Gücünü,
Yeniden Tanımlıyoruz!



PGR[®]
DRIVE TECHNOLOGIES



» **PKD Serisi** «
Helisel Konik Dişlili Redüktörler



» **PA / PF Serisi** «
Helisel Dişlili Redüktörler



www.pgr.com.tr



[/PolatGroupReduktor](https://www.facebook.com/PolatGroupReduktor)



[/polatgroupreduktor](https://www.instagram.com/polatgroupreduktor)



[/company/polat-group-reduktor](https://www.linkedin.com/company/polat-group-reduktor)

Rossi EP ve H serisi ile ağır sanayide yüksek tork dönemi

Rossi Güç Aktarma ve Hareket Kontrol Sistemleri Genel Müdürü Yasin Ercelikcan ile Rossi Türkiye Satış Yöneticisi Kaan Kaya, ağır sanayi uygulamalarında yüksek tork gereksinimlerini, EP ve H serisi çözümlerini ve Türkiye pazarındaki beklentileri Güç Aktarım Dergisi'ne değerlendirdi.



“Niş uygulamalarda başarıyı belirleyen unsur yalnızca yüksek tork değil, doğru mühendislik yaklaşımıdır.”

Yasin Ercelikcan

Rossi Güç Aktarma ve Hareket Kontrol Sistemleri Genel Müdürü

Sayın Yasin Ercelikcan, Rossi'nin ürün portföyü oldukça geniş bir yapıya sahip. Türkiye pazarında hangi ürün grupları öne çıkıyor?

Yasin Ercelikcan:

Rossi olarak güç aktarım teknolojilerinde oldukça geniş bir ürün gamına sahibiz. Sonsuz vidalı redüktörlerden helisel ve konik helisel redüktörlere, planet redüktörlerden servo redüktörlere, elektrik motorlarından sürücü çözümlerine kadar birçok farklı ürün grubunda faaliyet gösteriyoruz.

Türkiye pazarında özellikle ağır sanayi, çimento, madencilik, vinç sistemleri, metal işleme, liman uygulamaları ve proses endüstrilerine yönelik çözümlerimiz öne çıkıyor. Müşterilerimiz

yalnızca bir ürün değil, uygulamaya uygun mühendislik desteği ve uzun ömürlü çözümler talep ediyor.

Son dönemde EP ve H serisi ürünleriniz dikkat çekiyor. Bu ürün ailelerinin öne çıkan özellikleri nelerdir?

Yasin Ercelikcan:

EP serisi, Rossi'nin yüksek tork gerektiren uygulamalara yönelik geliştirdiği en önemli ürün ailelerinden biri. Seri içerisinde 24 farklı gövde seçeneği bulunuyor ve 3 milyon Nm seviyesine kadar tork kapasitesine ulaşabiliyoruz.

H serisi ise ağır hizmet uygulamalarına yönelik geliştirilen endüstriyel redüktör çözümlerimizi temsil ediyor ve 1 milyon Nm seviyesine kadar tork kapasitesi sunabiliyor.

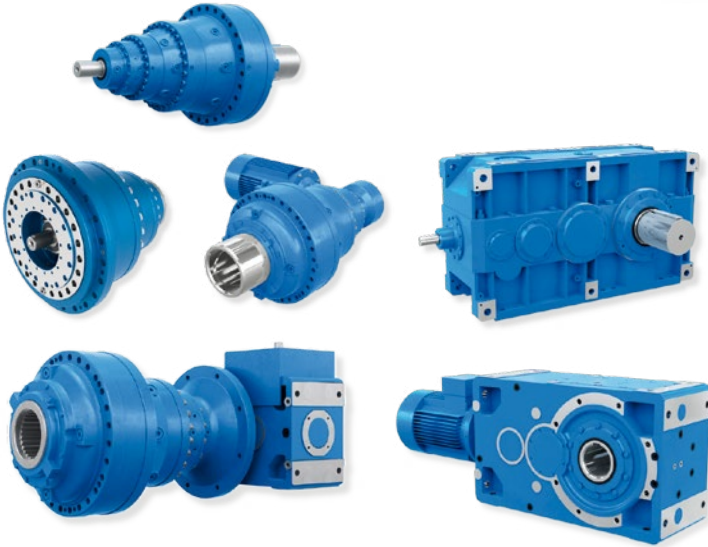
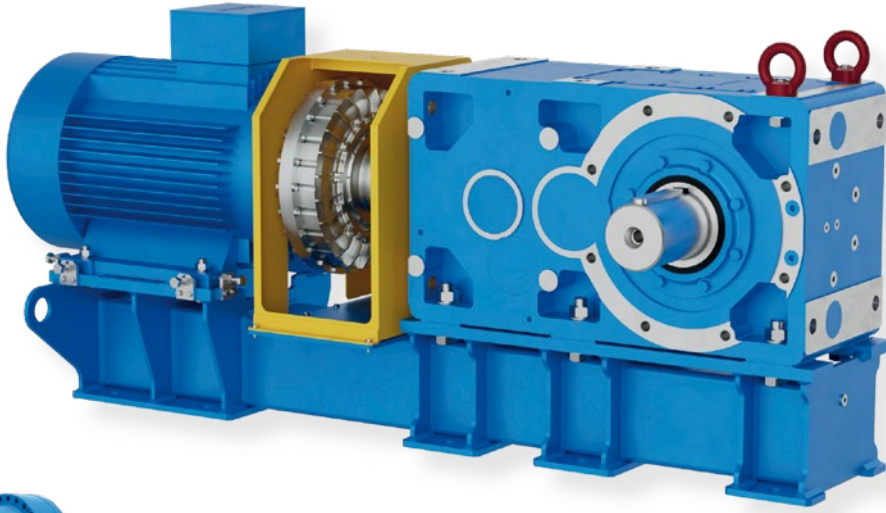
EP ve H serilerinin birlikte kullanıldığı çözümler sayesinde hem çalışma hızlarında daha geniş bir aralık elde ediyor hem de ağır hizmet redüktörleri için büyük önem taşıyan termal güç kapasitesini artırabiliyoruz.

Sahada müşterilerinizden gelen beklentiler nasıl değişiyor?

Kaan Kaya:

Bugün müşteriler yalnızca yüksek tork değerlerine odaklanmıyor. İşletme maliyetleri, bakım süreleri, enerji tüketimi ve plansız duruş riskleri çok daha önemli hale geldi.

Ağır hizmet uygulamalarında Rossi gücü



DRIVE UNITS

on base frame / swing base

Helisel, konik dişli ve planet redüktör çözümleriyle Rossi; çimento, madencilik, vinç, konveyör, ağır sanayi ve proses uygulamalarında yüksek tork, dayanıklılık ve uzun ömürlü performans sunuyor.

Her uygulama için doğru çözüm



H Serisi

Helisel ve konik dişli redüktörler

EP Serisi

Yüksek torklu planet redüktörler

EP+G Serisi

Kombine redüktör çözümler

EP Winch

Vinç ve denizcilik uygulamaları

G&H Serisi

Ağır hizmet tahrik sistemleri

Cooling Systems

Soğutma sistemleri için özel çözümler

→ Devamı



Çimento, madencilik, liman ekipmanları ve vinç uygulamalarında çalışan sistemlerin uzun yıllar güvenilir şekilde çalışması bekleniyor. Bu nedenle doğru ürün seçimi kadar uygulama mühendisliği de kritik önem taşıyor.

Rossi'nin mühendislik yaklaşımı sizi pazarda nasıl farklılaştırıyor?

Yasin Ercelikcan:

Bizim yaklaşımımız yalnızca bir redüktör satmak değil. Öncelikle uygulamayı analiz ediyoruz. Yükler, çalışma koşulları, çevresel etkiler ve işletme beklentileri değerlendiriliyor.

Bazı uygulamalarda standart çözümler yeterli olurken bazı projelerde özel mühendislik gerekiyor. Rossi'nin modüler yapısı ve mühendislik altyapısı burada önemli bir avantaj sağlıyor.

Ağır sanayi uygulamalarında satış ve uygulama tarafında en sık karşılaştığınız ihtiyaçlar nelerdir?

Kaan Kaya:

Özellikle ağır hizmet uygulamalarında müşteriler yüksek güvenilirlik ve uzun

"Müşteriler artık yalnızca redüktör değil, uygulamaya özel mühendislik çözümleri talep ediyor."

Kaan KAYA

Rossi Güç Aktarma ve Hareket Kontrol Sistemleri Satış Yöneticisi

servis ömrü talep ediyor. Bunun yanında bakım kolaylığı ve enerji verimliliği de önem kazanıyor.

Biz müşterilerimizle yalnızca ürün bazında değil, uygulama bazında çalışıyoruz. Projelerin ihtiyaçlarına göre EP, H veya kombine çözümler önererek en uygun sistemi belirliyoruz.

Vinç ve kaldırma sistemleri Rossi için nasıl bir pazar oluşturuyor?

Kaan Kaya:

Vinç ve kaldırma sistemleri bizim önemli uygulama alanlarımızdan biri. EP Winch serimiz özellikle bu ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirildi.

Bu ürün ailesi 125.000 Nm'ye kadar tork kapasitesi sunarken DNV tip onayı gibi

önemli uluslararası sertifikalara da sahip bulunuyor. Denizcilik, liman ve ağır kaldırma uygulamalarında güvenilirlik son derece kritik.

Kalite Rossi için ne ifade ediyor?

Yasin Ercelikcan:

Kalite bizim için yalnızca bir sertifika konusu değil, şirket kültürünün temel unsurlarından biri.

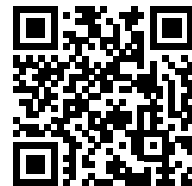
ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 standartlarına sahibiz. Bunun yanında ürünlerimiz birçok uluslararası standarda uygun olarak geliştiriliyor. Uzun ömürlü, güvenilir ve sürdürülebilir çözümler sunmak temel önceliğimizdir.

Türkiye pazarına ilişkin beklentileriniz nelerdir?

Kaan Kaya:

Türkiye güçlü bir sanayi altyapısına sahip. Özellikle çimento, madencilik, metal işleme, enerji ve ağır sanayi sektörlerinde önemli bir potansiyel bulunuyor.

Enerji verimliliği, yüksek katma değerli üretim ve güvenilir ekipman ihtiyacının önümüzdeki dönemde daha da artacağını düşünüyoruz.



www.rossi.com/tr-TR

Güvenlikten asla taviz vermeyin

Dikey eksen uygulamaları için sertifikalı fren sistemleri

ROBA® guidestop®

Kılavuz ray freni

ROBA® topstop®

Modüler emniyet freni

ROBA-stop M®

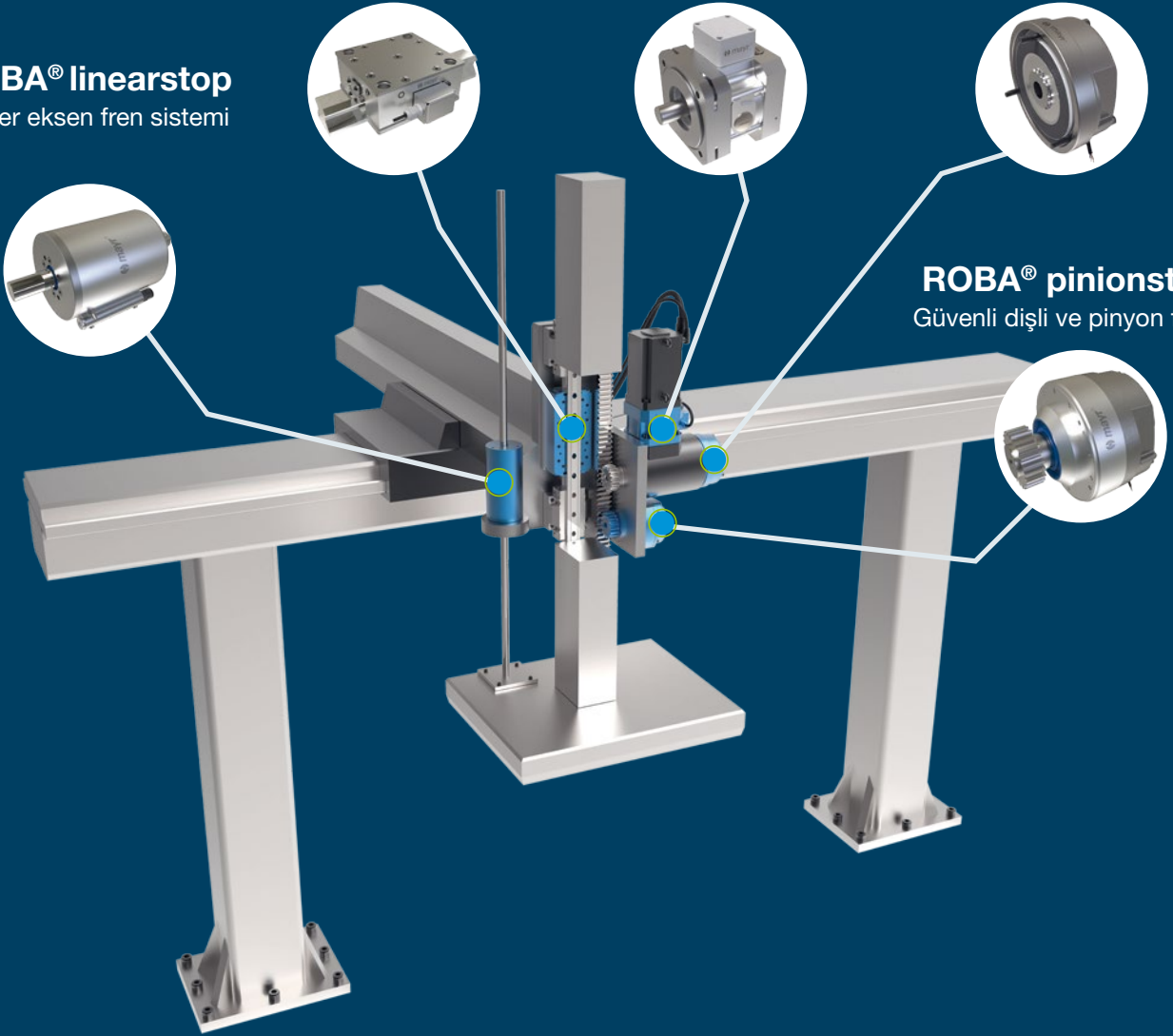
Güçlü motor freni

ROBA® linearstop

Lineer eksen fren sistemi

ROBA® pinionstop

Güvenli dişli ve pinyon freni



Mayr Güç Aktarım

Representative Office Turkey
Küçükbakkalköy Mahallesi Brandium Residence R2
Blok K:27 D:254
34750 Ataşehir – İstanbul, Turkey
Tel.: +90 216 2322044 | info@mayr.com.tr | www.mayr.com.tr

Chr. Mayr GmbH + Co. KG

EMNİYETLİ, GÜVENİLİR, YENİLİKÇİ!



IWIS Türkiye, 10. yılında endüstriyel tahrik sistemlerindeki konumunu güçlendiriyor

BU HABERDE NE VAR?

IWIS Türkiye'nin kuruluşunun 10. yılına odaklanan haberde, şirketin Türkiye'deki faaliyetleri, endüstriyel zincir ve tahrik sistemleri alanındaki ürün portföyü, küresel ölçekteki konumu ve gelecek hedefleri ele alınıyor. IWIS Türkiye Ülke Müdürü Aşkın Tırpan'ın değerlendirmelerine de yer verilen haberde, şirketin Türk sanayisine sunduğu mühendislik ve teknoloji çözümleri vurgulanıyor.



IWIS Türkiye Ülke Müdürü Aşkın Tırpan

Almanya merkezli zincir ve tahrik sistemleri üreticisi IWIS'in Türkiye yapılanması, kuruluşunun 10. yılını kutluyor. Küresel ölçekte 100 yılı aşkın mühendislik deneyimine sahip olan şirket, son on yılda Türkiye'de gerçekleştirdiği faaliyetlerle birçok farklı endüstriyel sektörde güvenilir çözüm ortağı olarak konumlandı.

1916 yılında kurulan ve bugün dördüncü kuşak aile yönetimiyle faaliyetlerini sürdüren IWIS, otomotivden makine imalatına, paketleme teknolojilerinden gıda işleme sistemlerine, tarım makinelerinden lojistik ve konveyör uygulamalarına kadar geniş bir yelpazede yüksek hassasiyetli zincir ve tahrik sistemleri geliştiriyor. Dünya genelinde 32 lokasyonda faaliyet gösteren şirket, günlük 60 milyon üzerinde parça üretim kapasitesi ve

yaklaşık 3 bin çalışanıyla sektörün önde gelen teknoloji sağlayıcıları arasında yer alıyor.

Türkiye operasyonunu 2016 yılında hayata geçiren IWIS, geçen 10 yıllık süreçte yalnızca ürün tedariki yapan bir şirket olmanın ötesine geçerek mühendislik desteği, uygulama danışmanlığı ve satış sonrası hizmetleriyle sanayinin farklı alanlarında değer yaratmayı hedefledi. Özellikle makine imalatı, ambalaj, gıda, otomasyon, konveyör sistemleri ve tarım makineleri sektörlerinde faaliyet gösteren üreticilere yönelik sunduğu çözümlerle önemli projelerde yer aldı.

IWIS Türkiye'nin ürün portföyünde JWIS, ELITE, FLEXON, EUROCHAIN ve ECOPLUS markalarının yanı sıra bakım gerektirmeyen MEGAlife zincirleri, b.dry

kuru tip zincir teknolojisi, CLA otomatik zincir yağlama sistemi ve CCM-S akıllı zincir esneme izleme sistemi gibi yenilikçi çözümler bulunuyor. Şirket ayrıca müşteri ihtiyaçlarına özel zincir tasarımları ve uygulamaya yönelik mühendislik çözümleri de geliştiriyor.

"Türkiye, IWIS için stratejik öneme sahip pazarlardan biri"

IWIS Türkiye Ülke Müdürü Aşkın Tırpan, şirketin Türkiye'deki 10. yılına ilişkin değerlendirmesinde şu ifadeleri kullandı:

"IWIS Türkiye olarak geride bıraktığımız 10 yıl boyunca yalnızca ürün sunan bir tedarikçi değil, müşterilerimizin üretim süreçlerine değer katan bir teknoloji

10 Yıldır Türkiye Sanayisinin Hareketine Güç Katıyoruz

iwis

wir bewegen die welt

İwis Tahrik Sistemleri Ltd. Şti.

10

İWIS Türkiye, 10 yıldır yüksek performanslı zincir ve tahrik çözümleriyle Türk sanayisinin yanında yer alıyor. Küresel mühendislik deneyimini yerel teknik destek anlayışıyla birleştiren İWIS, üretim süreçlerine güven, verimlilik ve sürdürülebilirlik katmaya devam ediyor.

İWIS Türkiye
*Küresel mühendislik. Yerel uzmanlık.
Sürdürülebilir performans.*

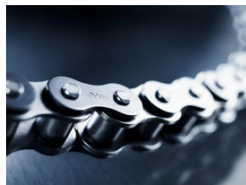
İWIS®

ELITE®

FLEXON®

ecoplus®

**EURO
CHAIN®**
powered by iwis



İwis Tahrik Sistemleri Ltd. Şti.

Aydınlı Birlik OSB. San. Böl. 5. Sok. No:18/Z1 34953 Tuzla İstanbul
Tel. +90 216 912 49 47 I salastr@iwis.com

www.iwis.com

→ Devamı



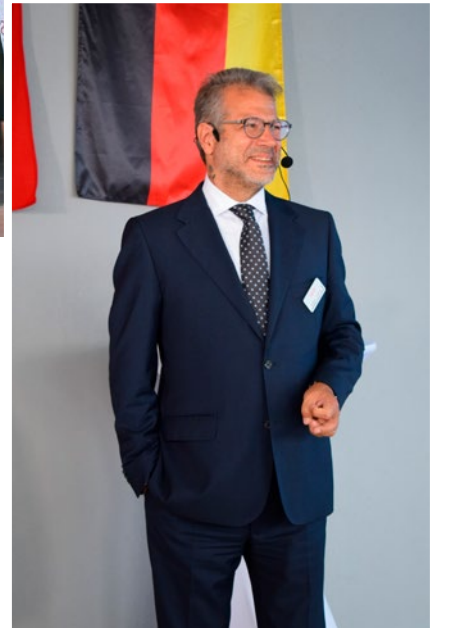
ve çözüm ortağı olmaya odaklandık. Bugün Türkiye'nin birçok önemli sanayi kuruluşunda IWIS teknolojilerinin tercih edildiğini görmek bizim için büyük bir gurur kaynağıdır."

"Türkiye, güçlü üretim altyapısı, ihracat kapasitesi ve mühendislik yetkinlikleriyle IWIS Grubu açısından stratejik öneme sahip pazarlardan biridir. Önümüzdeki dönemde de yüksek performanslı zincir sistemleri, dijital izleme teknolojileri ve sürdürülebilir bakım çözümlerimizle Türk sanayisinin verimlilik hedeflerine katkı sağlamayı sürdüreceğiz. Bu başarıda emeği bulunan tüm çalışma arkadaşlarımıza, iş ortaklarımıza ve müşterilerimize teşekkür ediyoruz."

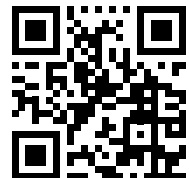
Yerel destek, küresel mühendislik gücü

İstanbul Tuzla'daki merkez ofisi üzerinden faaliyetlerini sürdüren IWIS Türkiye, küresel mühendislik birikimini yerel teknik destek ve hızlı hizmet anlayışıyla birleştiriyor. Şirket, Endüstri 4.0, dijitalleşme ve kestirimci bakım uygulamalarının giderek önem kazandığı günümüzde, zincir sistemlerinin performansını artırmaya yönelik yenilikçi çözümler geliştirmeye devam ediyor.

100 yılı aşkın küresel deneyimini Türkiye sanayisiyle buluşturan IWIS, kuruluşunun 10. yılında hem mevcut sektörlerdeki konumunu güçlendirmeyi hem de yeni uygulama alanlarında büyüme hedefliyor.



IWIS Türkiye Ülke Müdürü Aşkın Tırpan



iwis.com.tr/tr-tr

Aden Endüstriyel redüktör ve elektrik motorunda küresel markaları Türkiye ile buluşturuyor

BU HABERDE NE VAR?

Aden Endüstriyel'in redüktör ve elektrik motoru alanındaki ürün grupları, temsil ettiği dünya markaları, ADEN markalı çözümleri ve Türk sanayisine sunduğu mühendislik, montaj ve teknik servis hizmetleri tanıtılıyor.



Güç aktarım sistemleri alanında 20 yılı aşkın sektör deneyimiyle faaliyet gösteren Aden Endüstriyel, dünya çapında kabul gören markaları Türkiye sanayisinin ihtiyaçlarıyla buluşturarak makine imalatından ağır sanayiye kadar birçok sektöre çözüm sunuyor. Firma, uluslararası iş ortaklıklarının yanı sıra ADEN markasıyla geliştirdiği sonsuz vida redüktörleri ve güçlü teknik altyapısıyla, üretim tesislerinin verimlilik ve güvenilirlik hedeflerine katkı sağlamayı sürdürüyor.

Portföyünde yer alan WEG Gear Systems (eski adıyla Watt Drive WEG Group), Motive, Unimec ve Zambello gibi alanında uzman markalarla hizmet veren Aden Endüstriyel, yalnızca ürün tedariki gerçekleştiriyor. Şirket, 1.600 metrekare kapalı alana sahip montaj ve servis tesisinde markadan bağımsız bakım, revizyon ve onarım hizmetleri de sunarak müşterilerine kapsamlı bir çözüm ortağı yaklaşımı sağlıyor.

WEG Gear Systems ile yüksek performanslı motorlu redüktör çözümleri

İsim değişikliğiyle WEG Gear Systems kimliğini alan ürün grubu, MAS ve WG20 serileriyle helisel dişli, helisel konik, paralel milli ve helis sonsuz motorlu redüktör seçeneklerini kullanıcılarla buluşturuyor. İki kademeli redüktörlerde elde edilen yüksek tahvil oranları ve 3 Arc min. boşluk değeri; uzun ömür, düşük ses seviyesi ve yüksek dişli hassasiyeti gibi önemli avantajlar sunuyor.

WEG Gear Systems'in Eusas motorları ise özel tasarlanmış 9 bağlantı civatalı klemens kutusu sayesinde yıldız, üçgen, çift yıldız ve çift üçgen olmak üzere dört farklı voltaj bağlantısını destekliyor. Böylece motorlar, dünyanın farklı gerilim ve frekans standartlarına kolaylıkla uyum sağlayabiliyor. Ayrıca 100 Hz'e kadar frekans invertörüyle tork

kaybı yaşamadan çalışabilmesi ve fren, enkoder, harici fan, geri döndürmez kilit gibi modüler seçenekleriyle farklı uygulamalara esnek çözümler sunuyor.

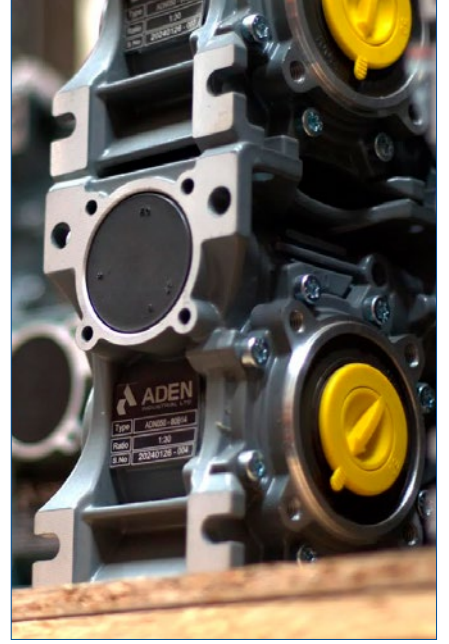
Aden Endüstriyel'in MAS serisi için Türkiye'de kurduğu montaj hattı ise müşterilere daha kısa teslim süreleri ve hızlı teknik destek avantajı sağlıyor.

Farklı sektörlerle yönelik uzman ürün grupları

Aden Endüstriyel'in ürün gamı yalnızca motorlu redüktörlerle sınırlı değil.

İtalyan üretici Motive tarafından geliştirilen alüminyum gövdeli sonsuz vida redüktörleri; kompakt tasarımı, değiştirilebilir montaj pozisyonları ve kendinden yağlamalı rulman yapısıyla makine üreticilerine esnek çözümler sunuyor.

→ Devamı



Unimec ürün grubunda ise trapez vidalı ve bilyalı vidalı screw jack sistemleri ile yön değiştiriciler yer alıyor. Hassas kaldırma, indirme, konumlandırma ve senkron hareket gerektiren uygulamalarda kullanılan bu sistemler, yüksek hassasiyet ve güvenilir çalışma özellikleriyle öne çıkıyor.

Plastik, kimya, petrokimya ve geri dönüşüm sektörlerinde yaygın olarak kullanılan Zambello ekstrüder redüktörleri ise uzun yıllardır yüksek tork gerektiren uygulamalarda tercih edilen çözümler arasında bulunuyor.

ADEN markasıyla ekonomik ve güvenilir redüktör çözümleri

Aden Endüstriyel, uluslararası markaların yanı sıra kendi markası ADEN ile geliştirdiği sonsuz vida redüktör grubunu da Türkiye pazarına sunuyor. Özellikle makine imalat sektörünün ekonomik ancak güvenilir ürün ihtiyacına cevap vermek amacıyla geliştirilen bu ürünlerde yüksek kaliteli dişliler, endüstride güvenilirliği kanıtlanmış rulman ve keçeler ile ısıya dayanıklı sentetik yağlar kullanılıyor.

Üretim sürecinde uygulanan kalite kontrol mekanizmaları ve sevkiyat öncesi gerçekleştirilen son testler sayesinde ürünlerin performans ve dayanıklılığı güvence altına alınıyor.

Mühendislik desteği ve dijital ürün seçimi

Aden Endüstriyel, ürün tedariklerinin yanında mühendislik danışmanlığı ve teknik destek hizmetleriyle de müşterilerinin yanında yer alıyor. Geniş ürün yelpazesi için hazırlanan dijital ürün seçim konfigüratörleri sayesinde kullanıcılar teknik çizimlere, ürün seçeneklerine ve uygulama alternatiflerine hızlı şekilde ulaşabiliyor.

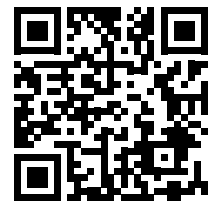
Uluslararası markalarla kurduğu güçlü iş birliklerini yerel mühendislik tecrübesiyle birleştiren Aden Endüstriyel, güç aktarım sistemlerinde verimlilik, güvenilirlik ve sürdürülebilir hizmet anlayışıyla Türk sanayisinin çözüm ortaklarından biri olmayı sürdürüyor.

150. Sayı Mesajı

Hakan Doğusoy

Genel Müdür, Aden Endüstriyel

"Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi'nin 150. sayısına ulaşmasını içtenlikle kutluyoruz. Sektörümüzün gelişimine uzun yıllardır değerli katkılar sağlayan, teknik bilgi paylaşımını ve sanayi paydaşları arasındaki iletişimi güçlendiren bu önemli yayıncılık başarısında emeği geçen tüm ekibi tebrik ediyor, yayın hayatında daha nice başarılı sayılar diliyoruz."



adenindustrial.com

Aden Endüstriyel Hareketin Kalbinde

Yüksek verimlilik. Maksimum güvenilirlik.
Her sektöre özel çözümler.



ZAMBELLO group
The Specialist in Extruder Gearboxes



ADEN ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SAN. ve DİŞ TİC. A.Ş.

Şekerpınar Mah. Marmara Geri Dönüşümcüler San. Sit.
Ayçiçek Sokak No: 31/A Çayırova / KOCAELİ

Tel: (0262) 658 17 91 (pbx) Fax: (0262) 658 17 93

E-posta: info@adenindustrial.com www.adenindustrial.com

Hydroflex serisi ile hidrolik tahrik sistemlerinde doğru kaplin seçimi

Hidrolik tahrik sistemlerinde dizel motor ile hidrolik pompa arasındaki bağlantı, sistem verimliliği ve ekipman ömrü açısından kritik önem taşır. Farklı çalışma koşullarına uygun kaplin seçimi; titreşim kontrolü, hizalama toleransı ve güvenilir güç aktarımı açısından belirleyici olur. VULKAN'ın Hydroflex ürün ailesi, mobil hidrolik uygulamalar için geliştirilen dört farklı kaplin çözümüyle bu ihtiyaca yanıt veriyor.

Farklı uygulamalar için dört çözüm

Hydroflex MA-R, yüksek torsional stiffness gerektiren uygulamalar için geliştirilmiş bir kaplindir. Yüksek dayanımlı nylon core yapısı sayesinde çalışma sırasında oluşabilecek zararlı rezonansların önlenmesine katkı sağlar. Kompakt tasarımı dar bellhousing alanlarında kullanım avantajı sunarken, clamping hub sistemi pompa milini aşınma ve kırılmaya karşı korur. Kolay plug-in montajı ve bakım gerektirmeyen yapısı öne çıkan özellikleri arasındadır.

Hydroflex MA-S ise torsionally flexible yapısıyla tekli veya çoklu hidrolik pompa bağlantılarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Elastik elemanı sayesinde sınırlı reaksiyon kuvvetleriyle hizalama hatalarını kompanse eder. SAE ve non-SAE bağlantı seçenekleri sayesinde farklı motor ve pompa kombinasyonlarına uyum sağlayabilir.

Dişli kaplin seçenekleri

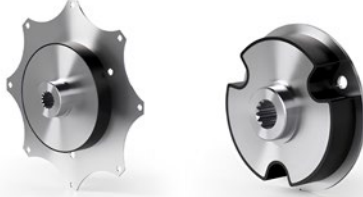
Hydroflex MA-M, iki metal dişli göbek ve polyamide geared sleeve yapısından oluşan bir tooth gear coupling çözümüdür. Eksenel, açısız ve radyal hizalama hatalarını kompanse edebilmesi sayesinde farklı endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir. Farklı göbek seçenekleriyle birçok sistem konfigürasyonuna uyum sağlayacak şekilde sunulmaktadır.

Hydroflex MA-L ise özellikle power take-off (PTO) üzerinden çalışan hidrolik pompa sistemleri için geliştirilmiştir. Dökme demir veya alüminyum bellhousing seçenekleriyle sunulan çözüm, farklı motor tiplerine uyarlanabilir yapısı ve kolay montaj avantajıyla öne çıkmaktadır. Eksenel, açısız ve radyal hizalama hatalarını kompanse edebilmesi sistem güvenilirliğini artırmaktadır.

HYDROFLEX MA-R



HYDROFLEX MA-S



HYDROFLEX MA-M

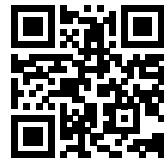


HYDROFLEX MA-L

**VULKAN***VULKAN'ın Hydroflex ürün ailesi*

Mobil hidrolik sistemler için

Hydroflex ürün ailesi; kompakt tasarım, bakım gerektirmeyen çalışma, kolay montaj ve farklı motor-pompa kombinasyonlarına uyum sağlayan yapısıyla mobil hidrolik sistemlerde geniş bir kullanım alanına hitap ediyor. Burulma karakteristiğine ve uygulama gereksinimine göre farklı modeller sunulması, makine üreticilerine tasarım aşamasında daha fazla esneklik sağlarken, pompa milini koruyan clamping hub yapısı da uzun servis ömrünü destekliyor.

www.vulkan.com/en/

Discover the new **VULKAN Hydroflex** for hydrostatic transmissions.



Machinery such as small excavators, forklifts, mini dumpers, asphaltting machinery, concrete pumps, agricultural machinery etc. utilize hydrostatic drives, composed by an internal combustion engine directly connected to a hydrostatic pump, by means of a coupling that has to fulfill many requirements.

VULKAN developed for this application's purposes its HYDROFLEX couplings program, consisting in torsional stiff couplings such as MA-R series and torsional flexible couplings MA-S series.

Both designs are available in different sizes and different SAE or non-SAE configuration; furthermore, they can be equipped with flat, round or custom design bellhousing to fit any diesel engine and pump type configuration. HYDROFLEX couplings provide a clamping hub system to prevent wear and breakage of the pump shaft.

Years of experience in this field allowed VULKAN develop specific coupling's kits, ready to be installed on major diesel engines used for hydrostatic applications in various industries.

- ⊕ Compact design
- ⊕ Available in MA-R (stiff) and MA-S (flexible) versions
- ⊕ Plug-in installation
- ⊕ Maintenance-free
- ⊕ Complete kits available for various motor/pump combination

VULKAN

VULKAN Türkiye

Esenkent Mahallesi Nato Yolu Caddesi No: 250 - Umraniye
+90 216 6800535-36 | Kagan.Hasircioglu@vulkan.com

T-Mobile Park'ın açılır kapanır çatısında Sumitomo redüktörleri 24 yılı geride bıraktı



ABD'nin Seattle kentindeki T-Mobile Park stadyumunun açılır kapanır çatı sisteminde kullanılan Sumitomo Drive Technologies redüktörleri, 24 yılı aşan hizmet süresinin ardından uzun ömür ve bakım performansı ile dikkat çekti.

1999 yılında hizmete giren stadyumun hareketli çatı sistemi, raylar üzerinde hareket eden 128 tekerlek ve bunları tahrik eden 96 adet 10 HP elektrik motorundan oluşuyor. Sistemde her motor, bir Sumitomo KHFS-D4165-R1-62 konik dişli redüktör ile çalışıyor.

24 yıl sonra ilk kapsamlı revizyon

Yaklaşık 24 yıllık kullanımın ardından redüktörlerden biri, burç arızası ve yaşlanmaya bağlı conta sertleşmesi nedeniyle revizyona alındı. Yapılan incelemede dişli mekanizmasının genel durumunun iyi olduğu, yalnızca eksantrik rulman, Taper Grip göbeği ve yüksek devir milinin değiştirilmesine karar verildi.

Şirket, bu sonucun doğru ürün seçimi ile düzenli bakım uygulamalarının ekipman ömrü üzerindeki etkisini ortaya koyduğunu belirtiyor.

Ağır çalışma koşullarına göre seçildi

Çatı sistemi normal koşullarda dengeli yük altında çalışsa da rüzgâr ve olumsuz hava şartlarında ani darbe yüklerine maruz kalabiliyor. Bu nedenle redüktör seçiminde 1,4 servis faktörü esas alınarak ağır darbe yüklerine uygun konfigürasyon tercih edildi.

Redüktörler yaklaşık 28,2 dev/dak çıkış hızı ile çalışırken, dış ortamda 2-24 °C sıcaklık aralığında hizmet veriyor. Çatının tamamen açılıp kapanması ise yaklaşık 10-20 dakika sürüyor.

Düzenli bakım uzun ömür sağladı

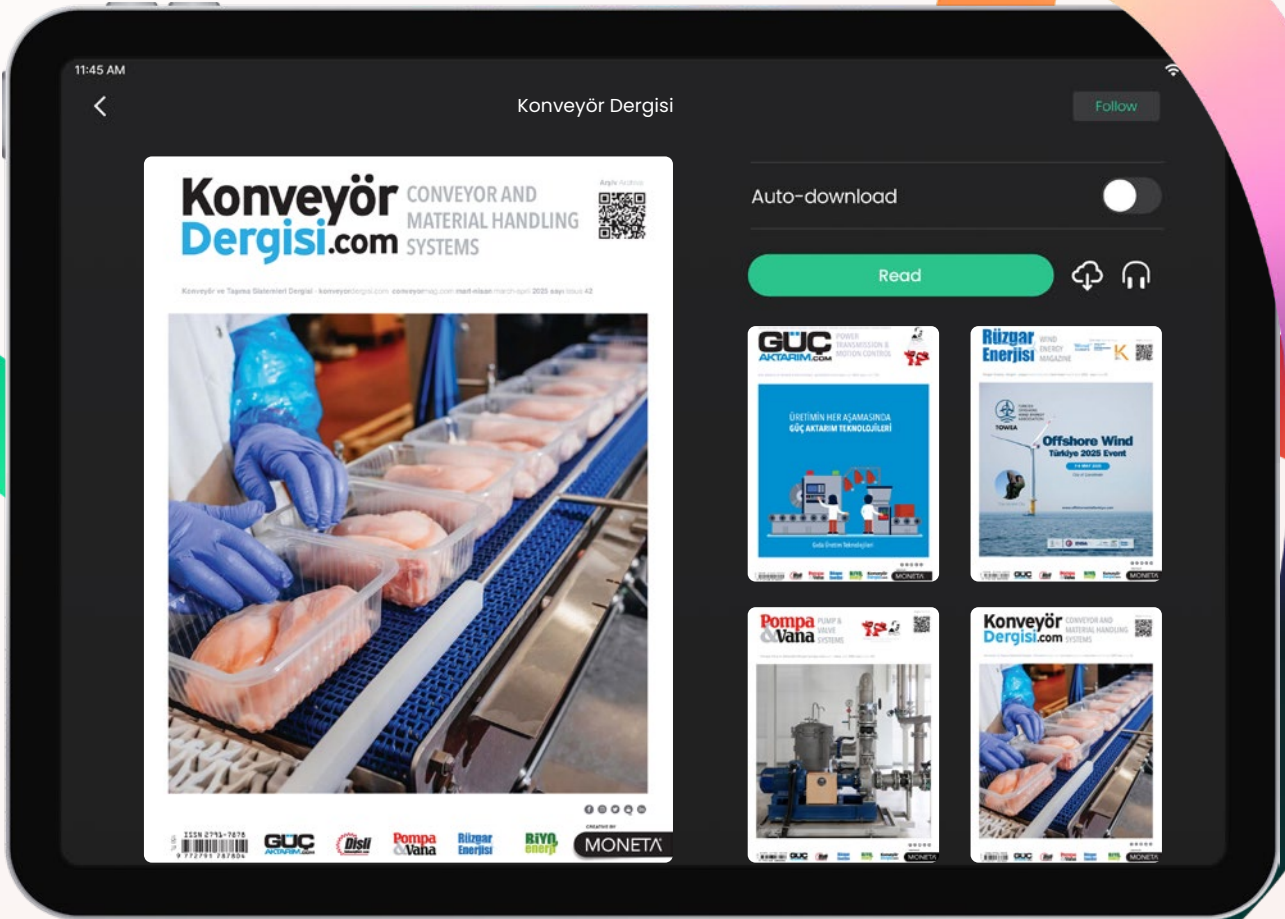
Sistemde ISO VG 100 viskozite sınıfındaki sentetik dişli yağı kullanılıyor. Tüm redüktörlerin yağ seviyeleri altı ayda bir kontrol edilirken, her çatı hareketinde ses, titreşim, koku ve yağ sızıntıları da izleniyor.

24 yıllık işletme süresince tespit edilen birkaç yağ kaçağının ardından Sumitomo'nun satış sonrası hizmet ekibi tarafından önleyici bakım ve revizyon programı uygulandı. Şirket, bu yaklaşımın plansız duruş riskini azaltırken ekipman ömrünü de uzattığını vurguluyor.

Sumitomo Drive Technologies'e göre T-Mobile Park uygulaması, doğru boyutlandırılmış redüktör seçimi ile düzenli bakım uygulamalarının endüstriyel güç aktarım sistemlerinde onlarca yıl güvenilir çalışma sağlayabileceğine yönelik dikkat çekici bir örnek oluşturuyor. İnsanlar çoğu zaman bir stadyum çatısının yalnızca açılıp kapandığını görür. Arkasında ise 96 redüktörün yıllarca neredeyse görünmeden görevini yapması var. Güç aktarım dünyasında en sessiz başarılar genellikle en uzun ömürlü olanlardır.



**Read all Moneta titles,
anywhere, anytime, right on
your device**



Activating passions
pressreader.com



IG Redüktör'ün kurumsal iletişim ve dijital marka yönetimi Moneta Tanıtım'a emanet

Endüstriyel güç aktarım sektöründe faaliyet gösteren IG Redüktör, kurumsal iletişim çalışmalarını tek merkezden ve bütüncül bir stratejiyle yürütmek amacıyla dijital iletişim süreçlerini Moneta Tanıtım Medya Grubu'na emanet etti. İş birliği kapsamında markanın web sitesi yönetimi, sosyal medya iletişimi, içerik üretimi ve dijital marka yönetimi süreçleri Moneta Tanıtım tarafından yürütülüyor.

Sanayi sektöründe dijital görünürlük artık yalnızca sosyal medya paylaşımlarından ibaret değil. Kurumsal web sitesi, arama motoru görünürlüğü, teknik içerikler, sektörel yayınlar ve profesyonel sosyal medya yönetimi; markaların hedef kitleleriyle sürdürülebilir iletişim kurabilmesi açısından önemli unsurlar arasında yer alıyor. Bu doğrultuda hayata geçirilen iş birliğiyle IG Redüktör'ün tüm dijital iletişim altyapısı ortak bir yayın dili ve kurumsal kimlik anlayışıyla yeniden yapılandırıldı.

Tek merkezden yönetilen kurumsal iletişim

Çalışma kapsamında ilk etapta igreduktor.com.tr web sitesi içerikleri gözden geçirilerek kurumsal yapıya uygun güncellemeler gerçekleştirildi. Teknik ürün içerikleri düzenlenirken kullanıcı deneyimi ve arama motoru görünürlüğünü destekleyen iyileştirmeler de planlandı.

Bunun yanında LinkedIn, Instagram ve Facebook hesapları ortak bir iletişim stratejisi doğrultusunda yeniden yapılandırıldı. Grafik tasarım dili, metin standardı, görsel bütünlüğü ve paylaşım planlaması tek merkezden yönetilecek şekilde organize edildi. Böylece tüm dijital platformlarda aynı kurumsal kimliği yansıtan, tutarlı ve profesyonel bir iletişim modeli oluşturuldu.

Dijital görünürlüğü destekleyen yayın ağı

Moneta Tanıtım, yalnızca dijital pazarlama hizmeti sunan bir ajans olmanın ötesinde, uzun yıllardır endüstri ve enerji sektörlerine yönelik yayıncılık faaliyetleriyle de öne çıkıyor.

Bünyesinde yayımlanan Güç Aktarım & Hareket Kontrol, Pompa & Vana, Konveyör ve Taşıma Sistemleri, Rüzgar Enerjisi, GES Dergisi ile sektörel haber portalları sayesinde firmaların hedef kitlelerine doğrudan ulaşmasını sağlayan yayın ağı oluşturuluyor. Bu yapı sayesinde kurumsal iletişim faaliyetleri yalnızca sosyal medya ile sınırlı kalmayıp; haber, teknik içerik, dijital yayın ve sektörel medya görünürlüğüyle destekleniyor.

IG Redüktör ile gerçekleştirilen iş birliği de bu bütünleşik iletişim yaklaşımının bir parçası olarak yürütülüyor.

Marka değerini uzun vadeli destekleyen yaklaşım

Endüstriyel pazarlarda güvenilir marka algısı; ürün kalitesinin yanı sıra düzenli iletişim, doğru içerik yönetimi ve kurumsal görünürlükle güç kazanıyor. Bu doğrultuda yürütülen çalışmalar kapsamında IG Redüktör'ün dijital kanallarında sürdürülebilir içerik üretimi, teknik paylaşımlar, sektörel haberler ve kurumsal iletişim faaliyetleri planlı bir takvim doğrultusunda sürdürülecek.

Moneta Tanıtım, sanayi ve enerji sektörlerinde uzmanlaşmış yayıncılık deneyimini dijital iletişim hizmetleriyle birleştirerek firmalara yalnızca görünürlük değil, uzun vadeli marka değeri oluşturmayı hedefleyen entegre iletişim çözümleri sunmaya devam ediyor. Böylece IG Redüktör de dijital mecralarda tutarlı, profesyonel ve sektörel odaklı iletişim stratejisiyle hedef kitleleriyle daha güçlü bir bağ kurmayı amaçlıyor.



MONETA ve IG REDÜKTÖR iş birliği

DİJİTALLEŞEN DÜNYADAKİ YERİNİZİ ALIN!

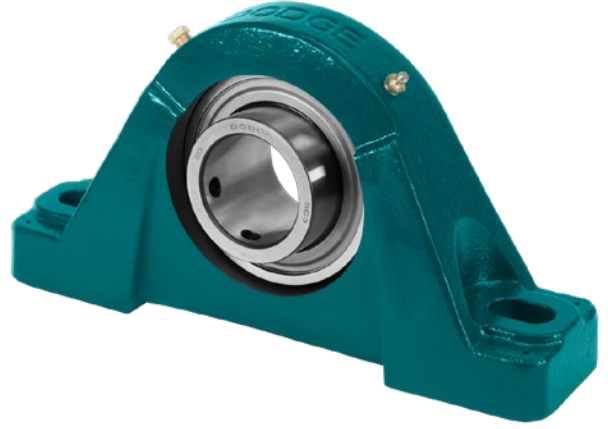


12 farklı web portalımız, 7 sektörel dergimiz ve sosyal medya hesaplarımızda yayınladığımız haberleriniz ile internetteki sesiniz oluyoruz.

MONETA®
"endüstriyel pazar iletişimi"

monetatanitim.com

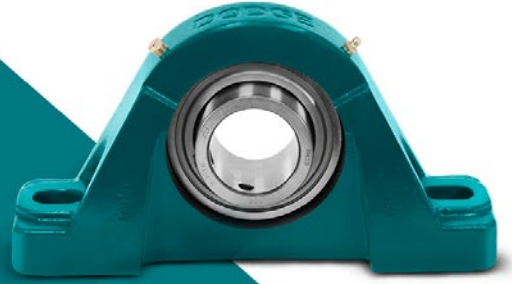
Dodge 300 serisi yatak çözümünü tanıttı



New!

300-SERIES MOUNTED BALL BEARING

**Engineered for High Speed
and Heavy Load Applications**



Dodge Industrial 300 serisi monteli bilyalı yatağını pazara sundu

Dodge Industrial, ağır yükler ve yüksek devirli uygulamalar için geliştirdiği yeni 300 serisi monteli bilyalı yatak çözümünü tanıttı. Şirket tarafından yapılan açıklamaya göre yeni ürün, daha yüksek yük taşıma kapasitesi, kolay montaj özellikleri ve standart endüstri ölçüleriyle uyumluluğu sayesinde farklı endüstriyel uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlandı.

Yeni 300 serisi, geleneksel 200 serisi monteli bilyalı yataklara kıyasla daha büyük bilyalı yuvarlanma elemanlarına sahip. Bu yapı sayesinde ağır yüklerin daha etkin şekilde taşınması hedeflenirken, yüksek devir performansından da ödün verilmemesi amaçlanıyor.

Ağır yük ve yüksek hız uygulamalarına yönelik tasarım

Şirketin açıklamasına göre ürün, monteli oynak makaralı yataklarla karşılaştırıldığında daha düşük temas alanı oluşturan bilyalı elemanları sayesinde hız ve yük kapasitesi arasında dengeli bir performans sunuyor.

Dodge Industrial Global Ürün Müdürü Josh Tanrikulu, yeni ürünle ilgili değerlendirmesinde, 300 serisinin şirketin monteli bilyalı yatak portföyünde önemli bir genişleme olduğunu ve farklı sektörlerde faaliyet gösteren müşterilere ağır hizmet uygulamaları için yeni bir seçenek sunduğunu belirtti.

Standart ölçülerle uyumlu yapı

Dodge'un yeni 300 serisi monteli bilyalı yatağı, sektörde yaygın kullanılan standart ürünlerle değiştirilebilir ölçülerde tasarlandı. Ürün ayrıca gövdeye entegre edilmiş özel oyuklu (recessed) tasarımı sayesinde mil montajı ve söküm işlemlerini kolaylaştırıyor.

Şirket, ürünün stoktan sevk edilebilir yapısıyla bakım sürelerini azaltmayı ve işletmelerin üretim sürekliliğini desteklemeyi hedeflediğini ifade etti.

100 yılı aşkın güç aktarım ekipmanları üretim deneyimine sahip Dodge Industrial, yeni ürün lansmanıyla monteli bilyalı yatak portföyünü genişletmeye devam ediyor.



özel sayı 150

Limited
Edition

150 sayılık bu yolculukta bizimle birlikte yürüyen tüm okurlarımıza, yazarlarımıza, reklam verenlerimize, iş ortaklarımıza ve sektör paydaşlarımıza teşekkür ederiz. Bu başarı hepimizin.

Moneta Medya Grubu

Mesut KUL



CREATIVE BY

MONETA®

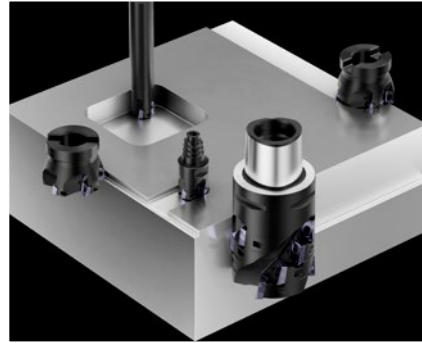
Sandvik Coromant, paslanmaz çelik frezeleme için GC1240 kalitesini tanıttı



Kesici takım ve takımlama sistemleri üreticisi Sandvik Coromant, paslanmaz çelik işleme uygulamalarına yönelik geliştirdiği yeni nesil değiştirilebilir frezeleme kalitesi GC1240'ı duyurdu. Şirket tarafından yapılan açıklamaya göre yeni kalite, özellikle östenitik paslanmaz çeliklerin işlenmesinde takım ömrünü uzatmayı ve daha yüksek proses güvenilirliği sağlamayı amaçlıyor.

GC1240, Sandvik Coromant'ın Zertivo® kaplama teknolojisiyle geliştirilen nano çok katmanlı PVD kaplamasını kullanıyor. TiAlN ve TiSiN katmanlarının birleşiminden oluşan kaplama yapısının, ısıl çatlaklara ve sürtünme kaynaklı aşınmaya karşı direnç sağlarken kesici kenarın dayanıklılığını artırdığı belirtiliyor. Bu yapı sayesinde hem ıslak hem de kuru işleme koşullarında hafif kaba talaş işlemeden finiş operasyonlarına kadar öngörülebilir performans hedefleniyor.

Sandvik Coromant Kaliteler Departmanı
Global Ürün Uygulama Yöneticisi



Wayne Mayson, yeni kalitenin özellikle kuru işleme uygulamalarında daha yüksek kesme hızlarına ulaşabildiğini belirterek, bazı uygulamalarda ıslak işlemeyle kıyasla yaklaşık %20'ye varan hız artışı elde edilebildiğini ifade etti. Şirkete göre bu durum, enerji tüketiminin azaltılmasına, üretim verimliliğinin artırılmasına ve kesme sıvısı kullanımının düşürülmesine katkı sağlayabiliyor.

Açıklamada, GC1240'ın çentiklenme ve pullanmanın takım ömrünü sınırladığı zorlu işleme koşullarında güvenilir performans sunacak şekilde geliştirildiği

*Yeni nesil değiştirilebilir frezeleme kalitesi
GC1240*

belirtilirken, kuru işleme kabiliyeti sayesinde kesme sıvısının azaltılmasının veya tamamen kaldırılmasının hedeflendiği uygulamalar için de uygun bir seçenek olduğu ifade edildi.

Yeni kalite; paslanmaz çeliklerde hafif kaba talaş işlemeden finiş işlemeye kadar geniş bir uygulama aralığı için öneriliyor. Ayrıca tavsiye edilen kesme hızlarında ısıya dayanıklı süper alaşımlar ile titanyum malzemelerin işlenmesinde de kullanılabilir. Sandvik Coromant, toplam 77 üründen oluşan 13 farklı CoroMill® ürün grubunu GC1240 kalitesiyle sunmaya başladığını açıkladı.

CoroCut® 2 -RF

Ödün vermeyen keskin kenar



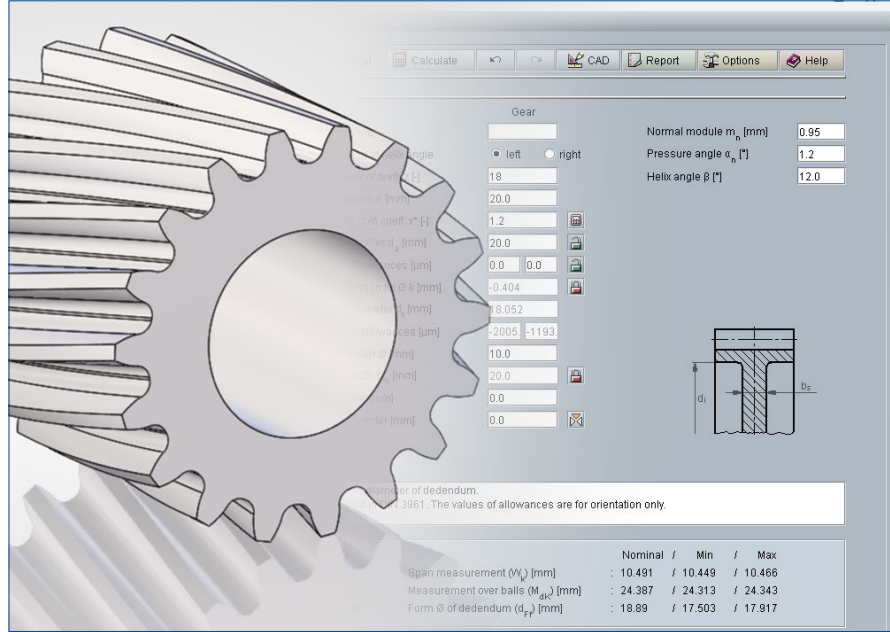
Son profil işlemlerde güvenli talaş kontrolü ile üstün bir yüzey kalitesi elde etmek arasında sıklıkla bir tercih yapmak zorunda kalıyor musunuz? -RF geometrisine sahip CoroCut® 2 ile artık seçim yapmanız gerekmez. Bu takım, havacılık sanayiden gelen zorlayıcı talepleri karşılayarak güvenli bir şekilde kusursuz kenar çizgisi kalitesi ve yüksek yüzey bütünlüğü sağlamak üzere üstün talaş kırma özellikleri sunar.

Mükemmelleştirilmiş hassaslık!

SANDVIK
coromant

CoroCut® 2 hakkında daha fazlasını öğrenin:
sandvik.coromant.com/corocut2

Dişli kutusu geliştirme sürecinde baştan sona süreklilik sağlayan yeni yazılım özellikleri



Kavrama açısı için genişletilmiş veri giriş alanı.

Modern dişli kutusu ve tahrik sistemlerinin geliştirilmesine yönelik gereksinimler sürekli artmaktadır. Günümüzde tasarım mühendisleri yalnızca standartlara uygun hesaplamalar değil, aynı zamanda hesaplama, CAD tasarımı ve üretim dokümantasyonu arasında kesintisiz bir veri akışı da beklemektedir. GWJ'nin eAssistant, TBK, GearEngineer ve SystemManager yazılımlarına eklenen yeni fonksiyonlar bu ihtiyaca yanıt vermektedir.

Güncellemeler, hesaplama yazılımlarının artık yalnızca dayanım doğrulaması yapan araçlar olmaktan çıkarak; tasarım, dokümantasyon ve üretim süreçlerini kapsayan bütünsel dijital iş akışlarının temelini oluşturduğunu göstermektedir.

Son aylarda gerçekleştirilen geliştirmelerin odak noktalarından biri hesaplama altyapısının genişletilmesi olmuştur. Mevcut DIN 3990, ISO 6336 ve VDI 2736 standartlarına ek olarak, güncel ANSI/AGMA 2101-E25 yük taşıma standardının entegre edilmesiyle tasarım ve hesaplama mühendisleri

uluslararası projelerde kullanılabilecek modern hesaplama yöntemlerine kavuşmuştur.

Yeni standart; silindirik dişli hesaplamaları, dişli çiftleri, planet kademeleri, üçlü ve dörtlü dişli zincirleri ile kremayer hesaplama modüllerine kademeli olarak entegre edilmiş, böylece farklı dişli tiplerinin tek bir yazılım ortamında standartlara uygun ve tutarlı şekilde tasarlanması mümkün hâle gelmiştir.

Buna ek olarak, daha eski olan DIN 3967 (1953) standardı da yazılıma dahil edilmiştir. Bu standart, özellikle yalnızca eski normlara göre hazırlanmış teknik resimlerin bulunduğu makinelerin tersine mühendislik (reverse engineering) çalışmalarında önemli avantaj sağlamaktadır. Yeni "Re-Engineering" fonksiyonları ise karmaşık tasarım ve modernizasyon projelerinde esnekliği daha da artırmaktadır.

Hesaplama ile mekanik tasarım arasındaki entegrasyon da önemli ölçüde geliştirilmiştir. Yeni STEP dışı aktarma özelliği, oluşturulan

dişli geometrilerini CAD sistemine aktarılmadan önce otomatik olarak geometrik çakışmalar açısından kontrol ederek oluşturulan CAD verilerinin kalitesini artırmaktadır. Aynı işlevsellik, Autodesk Inventor, SOLIDWORKS ve Solid Edge için geliştirilen yeni nesil CAD eklentilerine de entegre edilmiştir.

Bunun yanı sıra, CAD eklentilerine dişli teknik resimlerine doğrudan eklenebilen üretim veri tablolarının yapılandırılması için tamamen yeni bir teknoloji kazandırılmıştır. Böylece şirketlere özgü standartların uygulanması kolaylaşırken veri aktarım hataları da önemli ölçüde azaltılmaktadır. Kullanıcı açısından bu yenilik, manuel düzeltme ihtiyacını en aza indirmekte ve hesaplama verilerinin CAD ortamında tutarlı biçimde yeniden kullanılmasını sağlamaktadır.

Sonuç olarak, hesaplama sonuçları artık yalnızca dayanım doğrulaması amacıyla değil, aynı zamanda sonraki tasarım ve dokümantasyon süreçlerinde kullanılan dijital ürün modelinin temel veri kaynağı olarak da hizmet etmektedir.

eAssistant - GWJ Technology GmbH

File Edit Project Report Extras Help

Shaft / bearings

Shaft

Open Save Local Calculate

Input of geometrical data

Gear 1

Number of teeth z_1

Face width b (mm)

Profile shift coen. x_1

Tip diameter d_a (mm)

Tip ϕ allowances (mm)

Modification tip ϕ (mm)

Tip clearance c (mm)

Root diameter d_f (mm)

Root ϕ allowances (mm)

Inner / outer ϕ (mm)

Web width b_s (mm)

Interference fit

Parallel keys

Involute splines

Serrated shaft

Splined shaft

Bolts and Pins

Clamp connection

Hirth coupling

Spring calculation

Compression spring

Tension spring

Belt calculation

Timing belt

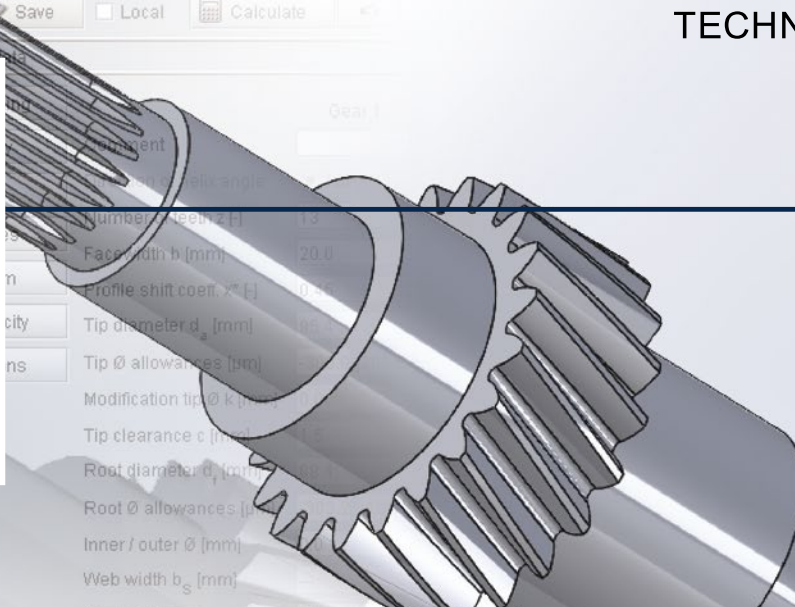
Gratis modules

Result:

Safety tooth root dyn. / st.

Safety flank dyn. / st.

Transverse contact ratio c_{α}



6 kıtada 45'in üzerinde

Uygulayanlardan uygulayıcılar için hesaplama çözümleri

eAssistant 20 ve TBK 40 yıldan beri hizmetinizde

- **eAssistant (online) ve TBK (offline):** Dişli, dişli sistemleri, mil, rulman ve diğer makine elemanları hesaplama yazılımı
- **CAD-Plugins:** eAssistant/TBK ile CAD sistemlerinin (Solid Edge, SOLIDWORKS, Autodesk Inventor, NX-Unigraphics) entegrasyonu, dişlilerin 2B-DXF ve 3B-STEP/IGES formatında aktarımı, dişli imalat verilerinin teknik resim üzerine aktarımı
- **ISO/TS 16281:** Rulman yataklarda ömür hesaplama yazılımı, rulman iç geometrisinin dikkate alınması, yük dağılımlarının hesabı
- **SystemManager:** Türkçe dil seçeneği de olan komple dişli kutusu ve aktarma organları tasarımı ve hesaplama yazılımı; eAssistant/TBK ile entegre edilebilir, dişlilerle bağlantılı çok milli sistemlerin yapılandırılması, dişli çark ve planet taşıyıcısı gövdelerindeki ve redüktör gövdesindeki elastik deformasyonların dişlilere, rulmanlara ve genel sistem üzerine etkilerinin FEM ile hesabı, parametre araştırması, yük spektrumu ile hesaplama, sistemin öz frekanslarının hesaplanması, termal performans hesabı
- **GearEngineer:** Dişlilerde 3B geometrisinin tam olarak hesaplanabildiği ve çıktılarının çok eksenli CNC tezgahlarına aktarılacak kolayca üretimini sağlayan Avrupa'da teknoloji ödülü kazanmış yazılım, diş profilleri arasındaki temas analizi ve dişli çifti yük taşıma alanı hesabı

K@PeM

Kalite ve Performans Merkezi

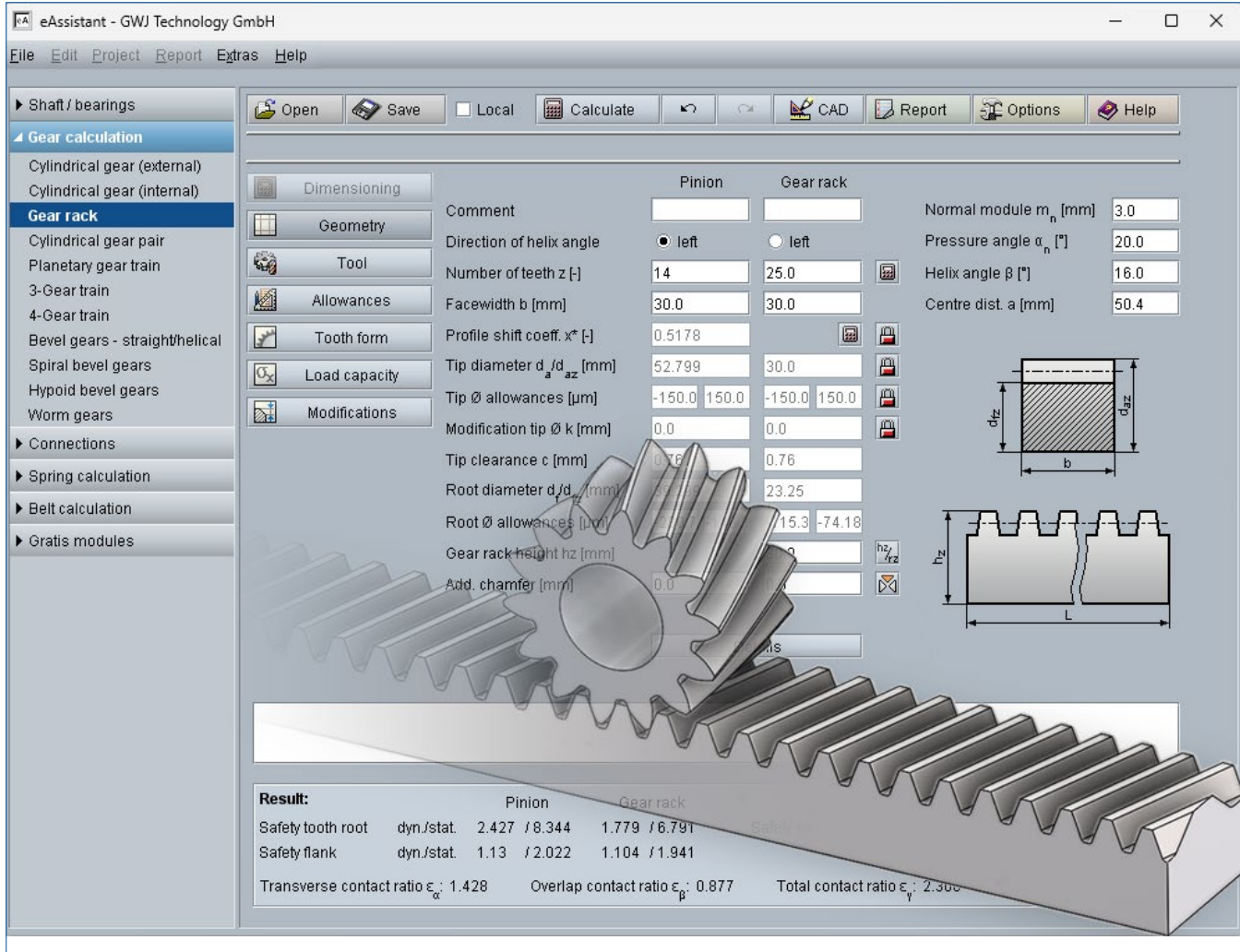
KAPEM Endüstriyel Danışmanlık ve Dış Tic. Ltd. Şti.

+90 216 225 84 58 | 0532 311 48 59

info@kapem.com
www.kapem.com



→ Devamı



ANSI/AGMA 2101-E25 yük taşıma standardı entegrasyonu.

Sistem düzeyinde de önemli geliştirmeler gerçekleştirilmiştir. SystemManager yazılımına eklenen yeni fonksiyonlar sayesinde komple tahrik sistemleri daha verimli şekilde modellenebilmekte ve analiz edilebilmektedir. Bileşen bazında yapılan değişikliklerin tüm sistem üzerindeki etkileri erken aşamada değerlendirilebilmekte; tasarıma ilişkin farklı versiyonların karşılaştırılması ile rulman ve dişli etkileşimlerinin dikkate alınması, tasarım mühendislerinin daha hızlı ve daha sağlıklı kararlar vermesine yardımcı olmaktadır.

Yazılımlarda son bir yılda gerçekleştirilen geliştirmeler açık bir eğilimi ortaya koymaktadır. Modern mühendislik yazılımları artık yalnızca standartlara uygun hesaplamalar yapmakla kalmamakta; CAD tasarımından üretim dokümantasyonuna kadar tüm ürün geliştirme sürecini kesintisiz olarak desteklemektedir. Bu yaklaşım, tasarım mühendisleri açısından tutarlı bir veri altyapısı, daha az manuel işlem ve daha verimli geliştirme süreçleri anlamına gelmektedir. Böylece bu yenilikler, dijital dişli kutusu geliştirme süreçlerinin baştan sona daha verimli yürütülmesine önemli katkılar sağlamaktadır.

GWJ
TECHNOLOGY



www.gwj.de

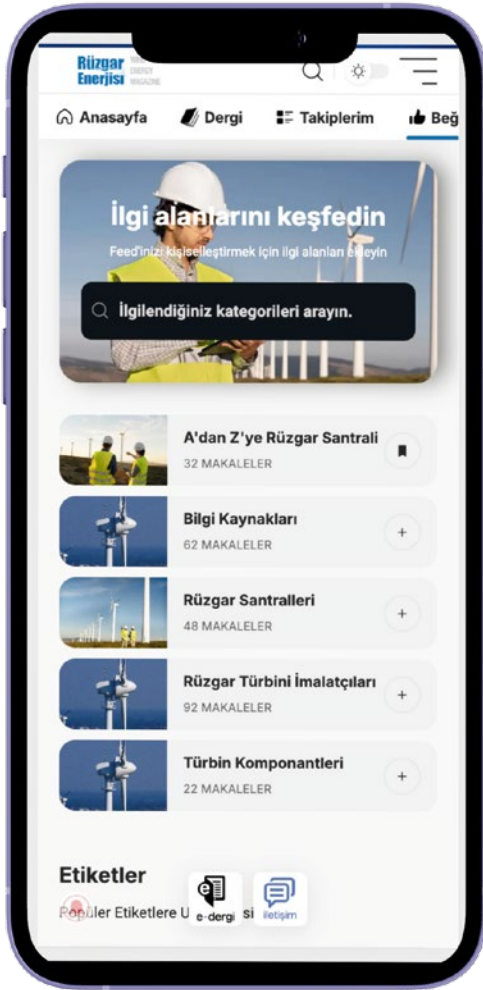
KaPeM
Kalite ve Performans Merkezi



www.kapem.com

yenilendi

süper hızlı



Rüzgar Enerjisi WIND ENERGY MAGAZINE



ruzgarnerjisi.com.tr

David Brown Defence RENK Group tarafından satın alınıyor



BU İNCELEMEDE NE VAR?

David Brown Defence'in RENK Group AG tarafından satın alınmasına yönelik anlaşma, savunma sanayisinde güç aktarım ve transmisyon teknolojileri alanında dikkat çeken bir birleşmeyi ortaya koyuyor. İşlemlerle birlikte RENK, denizaltı tahrik sistemleri teknolojisini portföyüne eklerken Birleşik Krallık ve Five Eyes ülkelerindeki savunma programlarındaki konumunu güçlendirmeyi hedefliyor. David Brown Defence ise artan savunma projelerini destekleyecek yeni yatırım ve mühendislik kapasitesine erişim sağlamayı amaçlıyor.

David Brown Defence, Alman savunma teknolojileri şirketi RENK Group AG tarafından satın alınacağını duyurdu. Düzenleyici onaylara tabi olan işlemin 2026 yılının dördüncü çeyreğinde tamamlanması planlanırken, satın alma bedeline ilişkin finansal detaylar paylaşılmadı.

İngiltere'nin Huddersfield kentinde faaliyet gösteren David Brown Defence, 100 yılı aşkın süredir deniz ve kara savunma platformları için güç aktarım ve transmisyon sistemleri geliştiriyor ve üretiyor. Yaklaşık 530 kişiyi istihdam eden şirket, Birleşik Krallık ve müttefik ülkelerin önemli savunma programlarında kritik tedarikçiler arasında yer alıyor.

Şirket tarafından yapılan açıklamaya göre David Brown Defence, son yıllarda hem deniz hem de kara

savunma projelerinde büyüyen sipariş portföyünü desteklemek amacıyla üretim ve mühendislik kabiliyetlerini güçlendirdi. 2024 yılında Huddersfield tesisinde gerçekleştirilen stratejik yeniden yapılanmanın ardından RENK Group bünyesine katılmasının, şirketin teknik yetkinliklerini ve uzun vadeli büyüme kapasitesini daha da artırması bekleniyor.

David Brown Defence CEO'su Mike Helme, RENK'in savunma mühendisliği alanındaki deneyimi ve sektör bilgisi sayesinde müşterilere sunulan çözümlerin daha da güçleneceğini belirterek, birleşmenin şirket için yeni bir büyüme dönemi başlatacağını ifade etti.

RENK Group AG CEO'su Dr. Alexander Sagel ise satın almanın, şirkete Five Eyes ülkelerindeki savunma pazarlarına

erişim sağlayacağını, yüksek katma değerli deniz platformlarındaki konumunu güçlendireceğini ve denizaltı tahrik sistemleri teknolojisini portföyüne ekleyeceğini söyledi. Sagel ayrıca, Huddersfield tesisine ve Birleşik Krallık savunma sanayisine uzun vadeli yatırım taahhüdünde bulunduklarını vurguladı.

İşlemin tamamlanmasının ardından David Brown Defence, faaliyetlerini RENK Group çatısı altında sürdürerek savunma sanayine yönelik güç aktarım ve transmisyon çözümlerini geliştirmeye devam edecek.

EXPO 3D ISTANBUL

EKLEMELİ İMALAT, TASARIM VE ÜRETİM
TEKNOLOJİLERİ FUARI

ADDITIVE MANUFACTURING, DESIGN AND
PRODUCTION TECHNOLOGIES FAIR

EYLÜL/SEP 17-19, 2026

PLASFED
Plastik Sanayicileri Federasyonu

SCISYNOPSIS
Synoptic Approach to Foster Research



ifm
İstanbul Fuar Merkezi



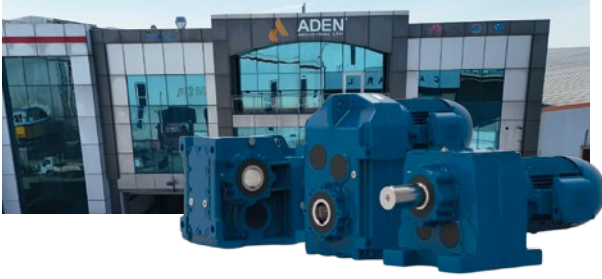


FİRMA REHBERİ / BUYERS GUIDE

ADEN ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SANAYİ ve DIŞ TİCARET A.Ş.



adenindustrial.com



Redüktör ve Elektrik Motoru Markalarımız

- Weg Gear Sytems
- Unimec
- Motive
- Zambello
- Aden



Kocaeli – Türkiye



+90 262 658 17 91

info@adenindustrial.com

AEM ELEKTRİK MOTORLARI SAN. VE TİC. A.Ş.



aemot.com.tr



Electric Motors & Generators

Ürün Grupları

- Alçak Gerilim Motorlar
- Orta & Yüksek Gerilim Motorlar
- Senkron Relüktans Motorlar
- Kalıcı Mıknatıslı Motorlar
- Jeneratörler



Aksaray – Türkiye



+90 382 288 02 00

info@aemot.com.tr

BARMECH END. MAK. SERVİS BAKIM ONARIM TİC. LTD. ŞTİ.



barmechservis.com



Redüktör Servis Bakım Onarım

Hizmetler

- Danışmanlık Hizmetleri
- Onarım Hizmetleri
- Bakım Hizmetleri



İstanbul – Türkiye



+90 535 865 68 23

servis@barmechservis.com

Chr. Mayr GmbH + Co. KG



mayr.com/tr



Güvenlikten asla taviz vermeyin

Ürün Grupları

- Emniyet frenleri
- Tork Limitleyiciler
- Şaft kaplinleri



İstanbul – Türkiye



+90 216 232 20 44

info@mayr.com.tr



FİRMA REHBERİ / BUYERS GUIDE

MARKANIZ BURADA OLABİLİR

LOGONUZ

Firma Adı

- Ürün Grubu
- Ürün Grubu
- Ürün Grubu

QR Kod

Telefon

Web

E-posta

4/1 Rehber İlanı

Logo • Firma Tanıtımı • QR Kod • Ürün Grupları • İletişim Bilgileri

Rezervasyon:

mesut@monetatanitim.com
www.gucaktarim.com

FRITZ STUDER AG



studer.com

Dış Silindirik Taşlama Tezgâhları

Konvansiyonel Dış Silindirik Taşlama Tezgâhları
CNC Üiversal Dış Silindirik Taşlama Tezgâhları
CNC Seri Üretim Tipi Dış Silindirik Taşlama Tezgâhları
Otomasyon Sistemleri

İç Silindirik Taşlama Tezgâhları

CNC Üiversal İç Silindirik Taşlama Tezgâhları
CNC Seri Üretim Tipi İç Silindirik Taşlama Tezgâhları
CNC Radyuslu İç Silindirik Taşlama Tezgâhları
Otomasyon Sistemleri



İstanbul – Türkiye



+90 216 527 32 02

caner.sanko@formcnc.com.tr

İ-MAK REDÜKTÖR VARYATÖR SANAYİ TİCARET A.Ş.



imakreduktor.com

1.000.000 dan fazla ürün referansı

Ürün Grupları

- Monoblok Helisel Dişli Redüktörler
- Konik Dişli Redüktörler
- Paralel Millî Redüktörler
- Kovan Montajlı Redüktörler
- Sonsuz Vidalı Redüktörler
- Alüminyum Gövdeli Sonsuz Vidalı Redüktörler
- Helisel Sonsuz Vidalı Redüktörler
- Planet Redüktörler
- Kaldırma Grubu (Vinç) Redüktörler
- Ağır Hizmet Tipi Redüktörler
- Monoblok Ağır Hizmet Tipi Redüktörler
- Aeratör Tipi Redüktörler
- Tavukçuluk Redüktörleri
- Özel Tip Redüktörler
- Asenkron Motorlar



İstanbul – Türkiye



+90 216 378 03 26

info@imakreduktor.com

IWIS TAHRİK SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

iwis
wir bewegen die welt

iwis.com.tr



Ürün Grupları

- Zirai Zincirler
- Zaman Ayarlı Sistemler
- Tahrik Parçaları
- Zincir Tahrik Sistemlerinin Bakımı
- CCM - S
- Tritan – yüksek kaliteli kaplama çözümü
- Zincir Dişlileri



İstanbul – Türkiye



+90 216 912 49 47

salestr@iwis.com

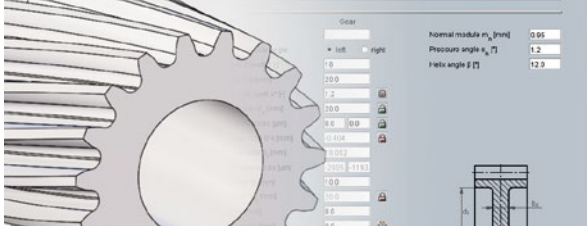


FİRMA REHBERİ / BUYERS GUIDE

KAPEM ENDÜSTRİYEL DANIŞMANLIK VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.



kapem.com



Ürün Grupları

GWJ Technology, makine elemanları ve dişli sistemleri için hesaplama, tasarım, CAD entegrasyonu ve mühendislik yazılımları geliştiren; dişli kutusu tasarımı, rulman ömür analizi ve CNC üretim çözümleri sunan bir teknoloji firmasıdır.



İstanbul – Türkiye



+90 216 465 16 77

ender.onoz@gmail.com

POLAT GROUP REDÜKTÖR SAN. VE TİC.A.Ş.



pgr.com.tr

Ürün Grupları

- Helisel Dişlili Redüktörler
- Helisel Konik Dişlili Redüktörler
- Helisel Sonsuz Dişlili Redüktörler
- Paralel Şaft Montajlı Redüktörler
- Planet Dişlili Redüktörler
- Endüstriyel Tip Redüktörler
- Şaft Montajlı Helisel Dişlili Redüktörler
- Sonsuz Dişlili Redüktörler
- Vinç Redüktörleri
- Kanatlı Yemleme Redüktörleri
- Yem Karma Redüktörleri
- Ekstruder Redüktörleri
- Silindirik Redüktör
- Sikloid Redüktör



Aydın – Türkiye



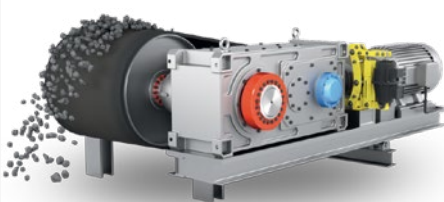
+90 256 231 19 12

info@pgr.com.tr

RINGSPANN TURKEY GÜÇ AKTARIM SİS. TİC. LTD. ŞTİ.



ringspann.tr



Ürün Grupları

- Tek Yönlü Kavramalar
- Frenler
- Konik Kilit Sistemleri
- Aşırı Yük Kavramaları
- Kaplinler
- Hassas Bağlama Elemanları
- RCS® Uzaktan Kontrol Sistemleri



İstanbul – Türkiye



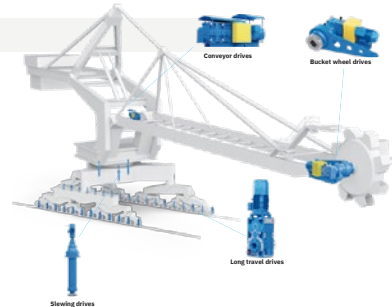
+90 216 999 01 75

info@ringspann.tr

ROSSI GÜÇ AKTARMA VE HAREKET KONTROL SİS. LTD. ŞTİ.



rossi.com



Redüktörlü motorlar ve dişli kutuları

Ürün Grupları

- Endüstriyel redüktörlü motorlar
- Redüktörlü Motorlar
- Elektrik Motorları
- Ölçüm
- Diğer Dişli Redüktörleri



İzmir – Türkiye



+90 232 328 10 92



FİRMA REHBERİ / BUYERS GUIDE

Sandvik Coromant

SANDVIK
COROMANT

sandvik.coromant.com/tr-tr



Metal İşleme Kesici Takım ve Uçlar

Ürün Grupları

- Kesici uç
- Takım
- Uyarlanabilir parça
- Uçlar ve kaliteler



İstanbul – Türkiye



+90 216 453 07 00

coromantcentertr@sandvik.com

SCHAEFFLER TURKEY END. VE OTO. TİC. LTD. ŞTİ.

SCHAEFFLER

schaeffler.com.tr/tr



Yüksek Hassasiyetli Komponentler, Sistemler ve Rulman Çözümleri

Ürün Grupları

- E-Mobilite (Elektrikli Mobilite Çözümleri)
- Güç Aktarma Organları ve Şasi Sistemleri
- Araç Yaşam Döngüsü Çözümleri
- Rulmanlar ve Endüstriyel Çözümler



İstanbul – Türkiye



+90 212 279 27 41

dl-info.tr@schaeffler.com

ÜNSAL MAKİNA A.Ş.



unsalmakina.com.tr

Ürünlerimiz:

- Burçlu Kasnaklar
- Fan Bağlantı Göbekleri
- Kaplinler
- Kayışlar
- Konik Burç Setsukurları
- Konik Burçlar
- Poly-V Kasnaklar
- Rulman Yatakları
- Triger Kasnaklar
- V Kasnaklar
- Yataklı Rulmanlar
- Zincir Dişliler

TORKPT



Kayseri – Türkiye



+90 352 322 01 92

bilgi@unsalmakina.com.tr

VULKAN TÜRKİYE ENG. MARINE AND INDUSTRIAL PRODUCT LTD.

VULKAN

vulkan.com



Güç Aktarım Sistemleri

Ürün Grupları

- Brake Systems
- Driveline Components
- Mounts
- Refrigeration and Air Conditioning



İstanbul – Türkiye



+90216 680 05 35

Kagan.Hasircioglu@vulkan.com



FİRMA REHBERİ / BUYERS GUIDE

WAT MOTOR SAN. VE TİC. A.Ş.



wat.com.tr



Gelecek için Çalışan Motorlar

Ürün Grupları

- 3 Fazlı Alüminyum Gövdeli Motorlar
- 3 Fazlı Pik Gövdeli Motorlar
- Tek Fazlı Motorlar
- Duman Tahliye Motorları
- WAT EC Motor Serisi
- Hareket Kontrol Teknolojileri

İstanbul – Türkiye



+90 850 399 49 28

info@wat.com.tr

Sİ-MA MAKİNE ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



si-ma.com



Ürün Grupları

- Fren Sistemleri
- Hidrolik Üniteler
- Vinç Bileşenleri

İstanbul – Türkiye



+90 212 213 92 92

si-ma@si-ma.com

KTR TURKEY GÜÇ AKTARMA SİSTEMLERİ



ktr.com/tr/tr



Makine mühendisliği için bileşenler

Ürün Grupları

- Tahrik teknolojisi ve mil bağlantıları
- Fren sistemleri
- Hidrolik komponentler
- Soğutma sistemleri

İstanbul – Türkiye



+90 216 574 37 80

ktr-tr@ktr.com

IG REDÜKTÖR VE MOTOR TAMİR BAKIM MERKEZİ



igreduktor.com.tr



Ürün ve Hizmet

- Ağır Hizmet Redüktörü Tamiri

İstanbul – Türkiye



+90 545 345 05 35

info@igreduktor.com.tr

özel sayı 150

Limited
Edition

150 sayılık bu yolculukta bizimle birlikte yürüyen tüm okurlarımıza, yazarlarımıza, reklam verenlerimize, iş ortaklarımıza ve sektör paydaşlarımıza teşekkür ederiz. Bu başarı hepimizin.

Moneta Medya Grubu
Mesut KUL

gucaktarim.com



üretimtek

akademi | rehber | market

Konveyör Sistemleriniz için Yenilikçi ve Dayanıklı Çözümler



Konveyör ve Taşıma çözümlerinde öncü partnerlerimizle üretim hattınızın verimliliğini artırıyoruz. Kalitesi kanıtlanmış konveyör ekipmanlarımız, stoktan hızlı teslimat avantajıyla üretiminizi kesintisiz çalıştırır.

**Konveyör ekipmanlarında Çağrı Endüstri A.Ş., markası olan ALHAN ile çalışmaktayız.*

**Kullanılan ürün görsellerinin telif hakkı ALHAN markasına aittir.*

uretimtek.com | +90 544 800 34 12 | +90 216 599 02 59