REDÜKTÖR | DİŞLİ | MOTOR I FREN | RULMAN | ZİNCİR | KAPLİN | SENSÖR | KAYIŞ | AKIŞKAN KONTROL | LİNEER HAREKET

GÜÇ AKTARIM.COM

POWER TRANSMISSION & MOTION CONTROL

Arşiv Archive

Özel Sayı
Special issue

Salon 8
Stand B310

WIN EURASIA

Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi gucaktarim.com haziran june 2024 sayı issue 125



ISSN 2148-0745
150 TL
9 772148 074007

Dişli Teknolojileri.com
Pompa & Vana
Rüzgar Enerjisi
BİYO enerji
Konveyör Dergisi.com

CREATIVE BY
MONETA®

imakreduktor.com

Take the **smart step** with

i.Guide

Product Selection Guide



i.Mak®

GEARBOXES AND DRIVES

Meet us on social media !



- IRN SERIES -



- IRK SERIES -



- IR SERIES -



- IRC SERIES -



- YP SERIES -



- MA SERIES -



- MAE SERIES -



- A SERIES -



- IPR SERIES -



- S SERIES -



- IRSD SERIES -



- IRO SERIES -

1.000.000 Product References

available in *few clicks!*

SCAN ME





BIEMH
03 - 07 June 2024
Bilbao Exhibition Centre
Bilbao, Spain

WIN EURASIA 2024
05 - 08 June 2024
Istanbul Expo Center (IFM)
İstanbul, Turkey

BEARING & POWER WORLD MEETINGS 2024
10 - 12 June 2024
Pullman Istanbul Hotel & Convention Center
İstanbul, Turkey

Render and Design
MODERN RENDER

HCB®

BEARING HOUSINGS



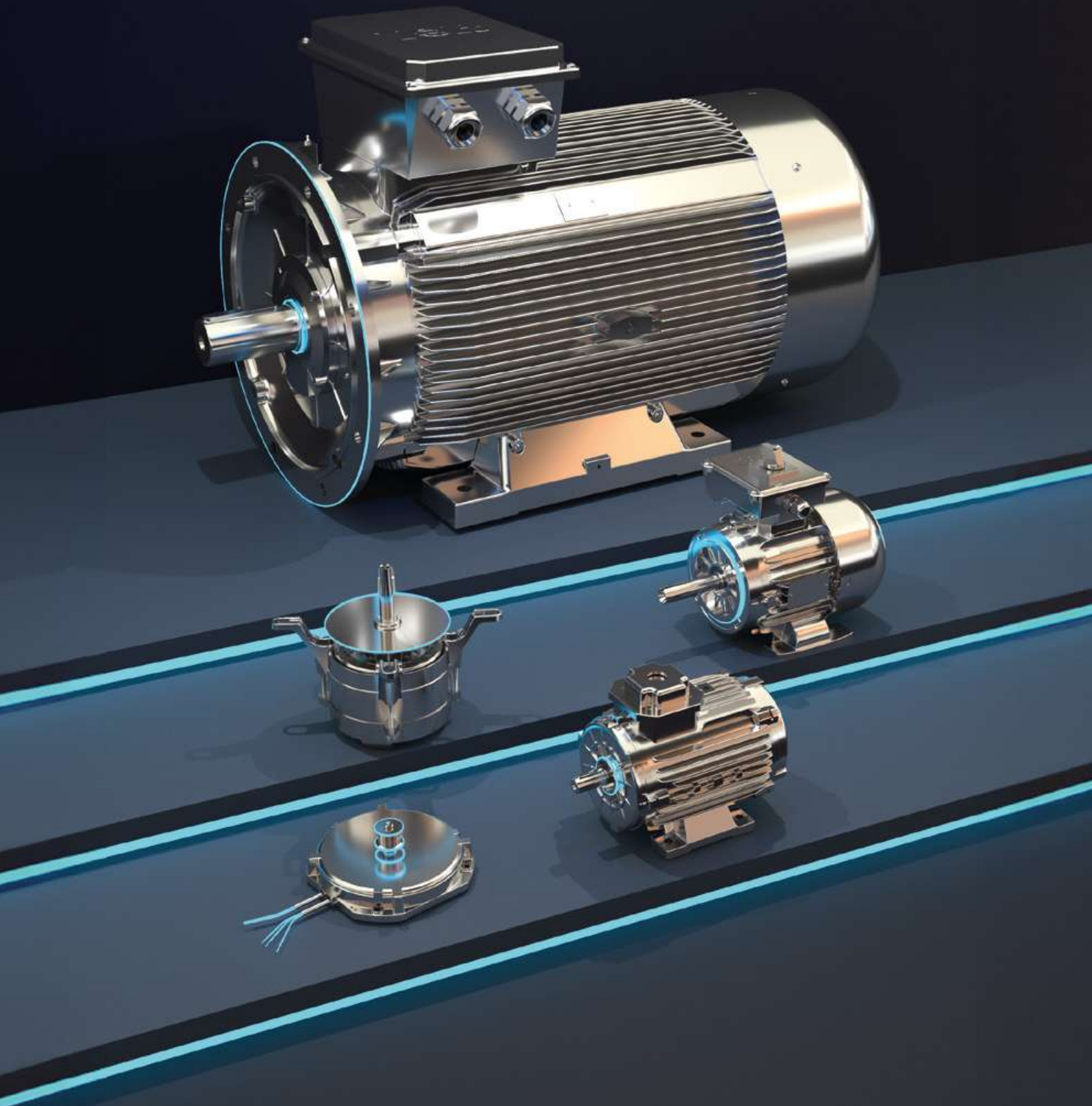
EMSALLERİNDEN ÜSTÜN

www.hcb.com.tr

hacıbalı

Rulman Yatakları Sanayi ve Tic. A.Ş.

YÜKSEK PERFORMANSIYLA
SEKTÖRE ÖZEL ÇÖZÜMLER



Volt elektrik motorları

W. voltmotor.com.tr **M.** info@voltmotor.com.tr

A. Kazım Karabekir Cad. No:84
Kemalpaşa 35735 İzmir/Türkiye

T. +90 (232) 877 10 60

SAYA GRUP

voltelektrikmotorlari voltelektrikmotorlari voltelektrikmotorlari

REMAK
Redüktör

DAHA GÜÇLÜ
DAHA VERİMLİ

Büyük güçler için ağır hizmet tipi redüktörlerle güce hükmedin!

+52 FARKLI REDÜKTÖR SEÇENEĞİ!



REMAK
Redüktör

Ana Fabrika
Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi,
Kuyucak Yolu No: 211, İzmir / Türkiye
0 (232) 479 68 48
www.remakreduktor.com

ABD Merkez
4313 GB 75th Ave, Miami,
FL, 33155 USA
+1 786 448 26 40
www.remakusa.com

www.weg.net

WEGmotion Drives

From motors, drives and gears to an
integrated motion package.







WEGmotion Drives

Driving efficiency and sustainability

www.weg.net

WEGmotion Drives

From motors, drives and gears to an
integrated motion package.

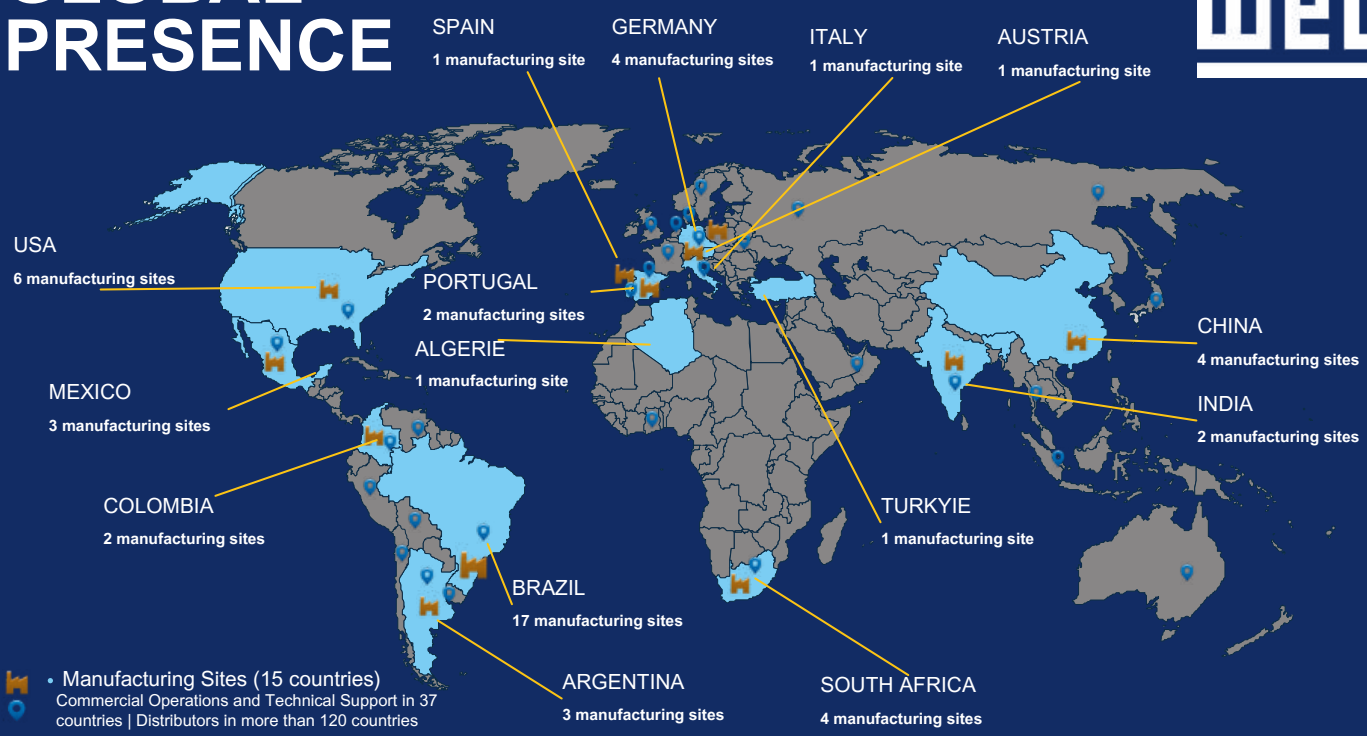




WEGmotion Drives

Driving efficiency and sustainability

GLOBAL PRESENCE



WEG has been operating for 1 year with its factory, which is its first investment in Turkey.



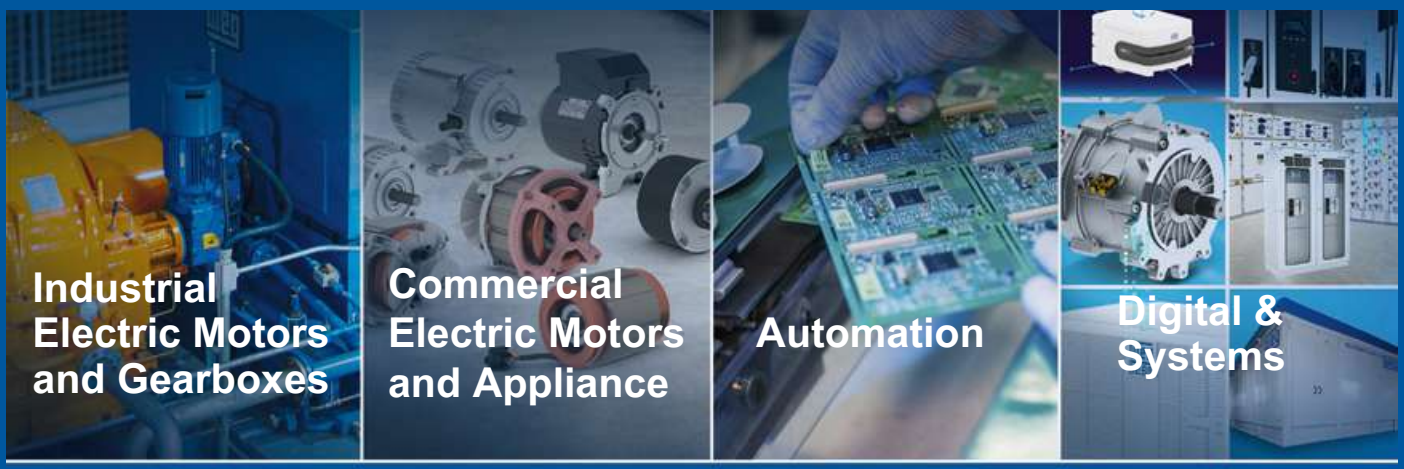




Adres: Köseler Mahallesi 39. Sokak
İdari Bina No:7 Dilovası/Kocaeli

www.weg.net

Business Units



Complete line of electric motors and gearboxes for the industry.

Appliance products manufactured with quality and technology.

Complete range of low and medium voltage electric & electronic products and automation solutions for several segments.

Integrated systems of automation, electrification, safety, energy storage and electric mobility with engineering and manufacturing of equipment, solutions, software and connectivity for different segments.

Transmission and Distribution

Solutions for Substations, Power and Distribution Transformers, Dry Transformers and Power Reactors.

Energy

Manufacture of high voltage induction motors, synchronous motors and condensers, turbogenerators, hydrogenerators, wind turbines, wind generators, alternators, hydraulic and steam turbines, gearboxes and services.

Industrial Coatings and Varnishes

Industrial liquid and powder coatings and insulating varnishes for industrial, marine, anticorrosion and automotive applications.

WEG in numbers

+ 40,000 employees worldwide

+ 4,700 engineers

+ 60 thousand motors produced per day

+ 1 million square meters largest industrial plant for electric motors in the world *(in Jaraguá do Sul / SC)*



62 manufacturing sites in 17 countries in 4 continents

Distributors in 120 + countries

59.1% of 2023's revenue came from products that were launched in the last 5 years

Stock Market (Ticker)

[B]³ WEGE3

OTC Pink WEGZY

Index

IBOVESPA B3 ISE B3 2021

USD 6.6 billion
Net operating revenues (2023)

USD 31 billion
in market value (Dec/2023)

AĞIR SANAYİ UYGULAMALARINDA DERİN TECRÜBE

DEEP EXPERIENCE IN HEAVY INDUSTRY APPLICATIONS

Madencilik
Mining



DA Serisi
DA Series

DK Serisi
DK Series



DZ Serisi
DZ Series



DG Serisi
DG Series



Elastik Kaplinler
Elastic Couplings



Hidrolik Kaplinler
Hydraulic Couplings



Dişsan Redüktör

50 Yıldır Harekete Hükmediyoruz
50 Years Sovereignty Over Motion

/dissanreduktor

dissan.com.tr



Mesut Kul

Yayıncıdan



Merhabalar,

Dünyanın yaşadığı teknolojik değişim, günlük yaşantılarımızdan sanayideki üretim şekillerine kadar dönüştürmeye devam ediyor. Özellikle pandeminin ardından hızlanan sanayideki dijital dönüşüm, gelişen yapay zeka ile üretimden planlamaya, kalite kontrol ve hata tespitinden makine bakımına, arıza önlemeden ürün geliştirmeye kadar üretimin her noktası için daha da önemli bir hale geliyor. Sektörün yayıncılık alanındaki ilklerine imza atan Güç Aktarım Dergisi de, gelişmeye ve dönüşmeye devam ediyor.

Sunduğu endüstriyel pazar iletişimiyle global bir ağ yaratan Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergimizin websitesi www.gucaktarim.com, ziyaretçilerine yeni bir dijital deneyim sunmak için interaktif yüzüyle yenilikçi tasarımı birleştirerek yenileniyor. Daha akıllı ve daha kullanışlı bir hale gelen websitemiz, özelleştirilmiş içerik kategorileri, modern ve kullanıcı dostu arayüzü ile ziyaretçilerini karşılıyor.

Öte yandan imalat sanayi sektöründeki son teknolojileri İstanbul'da buluşturan WIN EURASIA, 5-8 Haziran tarihlerinde kapılarını açıyor. Moneta Medya Grubu olarak, her yıl olduğu gibi Güç Aktarım, Pompa&Vana, Konveyör ve Rüzgar Enerjisi Dergilerimizin özel sayılarıyla yer alacağımız, pek çok çalışmayla markalarımızı güçlendireceğimiz fuarda, 8. salonda yer alan B310 no'lu standımıza bekliyoruz.

WIN EURASIA 2024'te görüşmek dileğiyle…

Künye / Publisher

Sayı 125, Haziran 2024
Issue 125, June 2024

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
Ömer Faruk Mavi
editor@monetatanitim.com

Görsel Tasarım Yönetmeni Visual Art Director
tasarim@monetatanitim.com

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

Muhasebe Accountant
Selahattin Şentürk
muhasebe@monetatanitim.com

Yayınlayan 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 : 0850 885 05 01

monetatanitim.com

Mikro Web Sayfalarımız:
www.reduktordergisi.com
www.reduktor.com.tr
disliteknolojileri.com

Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi, marka tescili yapılmış, yerel süreli, aylık, sektörel bir dergidir. Yazı ve fotoğrafların tüm hakları Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi'ne, yayınlanan 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.

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

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 : 0850 885 05 01
monetatanitim.com

BASKI ve RENK AYRIMI
Printing and Color Seperation
ÖZGÜN OFSET TİC. LTD. ŞTİ.
Adres / Address:
Yeşilce Mah. Aytekin Sk. No: 21 4.Levent İstanbul
Tel: 0212 280 00 09 | Faks: 0212 264 74 33
Web : www.ozgun-ofset.com
E-posta : info@ozgun-ofset.com
Sertifika No: 48150
Certificate

BASKI TARİH ve YERİ
Print Date and Place
01.06.2024 / İstanbul

DAĞITIM
Distribution
Sendeo Kargo

ABONMAN
Annual Subscription Rate
12 sayı: 1.800 TL (KDV dahil)
12 issue: 1.800 TL (VAT included)

ABONELER ve DAĞITIM SERVİSİ
Subscription and Circulation Service
abone@monetatanitim.com
+90 (850) 885 05 01 / 4

SEYAD 2000
www.seyad.org
Firmamız Sektörel Yayıncılar Derneği Üyesidir.

ISSN 2148-0745
9 772148 074007

VEK: Gücün ve Kalitenin Buluşma Noktası



VEK

Mühendislik ve Kalitenin Güç Birliği:
VEK ile Endüstrinin Her Alanında Liderlik

Petrol ve Doğalgaz
Madencilik
Tekstil
Demir-Çelik
Enerji Üretm
İnşaat ve Altyapı

Su ve Atıksu
Beyaz Eşya
Ulaşım
Denizcilik
Gıda Tarım

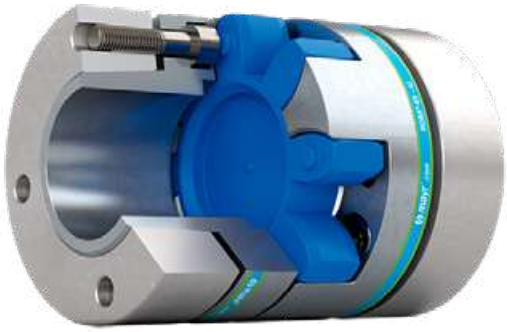
ŞİMDİ ARAYIN
+90 212 605 09 99

+90 212 605 09 99
info@vek-component.com
vek-component.com
Hadımköy İstanbul Türkiye



6 Haber

50 yılı aşkın tecrübesiyle redüktörde güvenilir çözüm ortağı Dişsan



8 İnceleme

Mayr Güç Aktarım, WIN Eurasia Fuarı 8. Hol B254'te sizleri bekliyor



10 Haber

STÖBER ile her şey mükemmel uygunlukta



14 İnceleme

Çok işlevli MEGAC4T ™



16 İnceleme

THK'dan çalışma özelliklerinde ultra düşük dalgalanmaya sahip kafesli bilyeli LM ray & araba sistemleri

22 Haber

AEMOT, enerji verimliliği çözümleriyle WIN EURASIA 8. salon stant D200'de!

24 Haber

Madenciliğin zorlu şartları VEK çözümleriyle hafifliyor

26 Haber

İwis Türkiye, tamamı Türkçe web sayfasıyla kullanıcıların tüm sorularına yanıt veriyor!

GRIPER®
Hidrolik Kavrama Sistemleri

TÜRKİYE' DE BİR İLK!





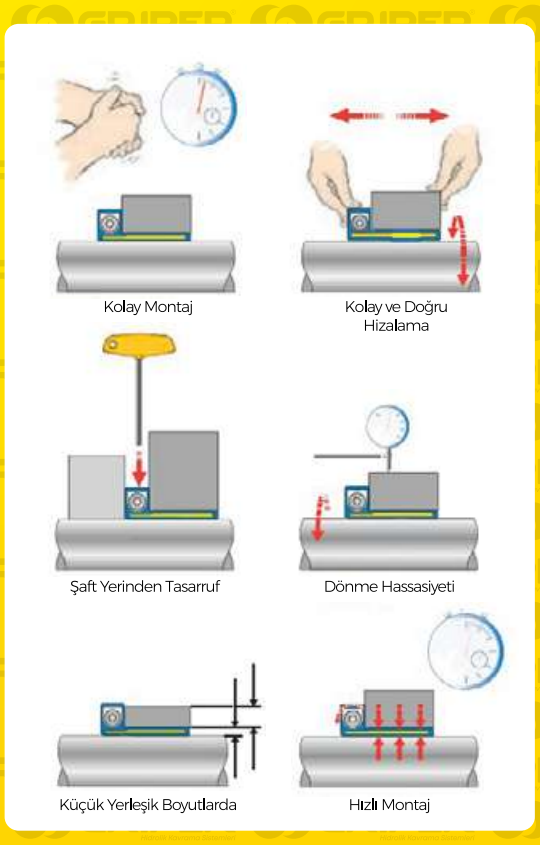
Tek Bir Civatayla

HIZLI, KOLAY, HASSAS!

Yenilikçi fikirlerle işinizi kolaylaştıracak ve hızlandıracak ürünler tasarlıyor ve üretiyoruz.

FASTLOCK





www.griperpt.com

50 yılı aşkın tecrübesiyle redüktörde güvenilir çözüm ortağı Dişsan



1970 yılında kurulan, redüktör ve kaplin üretimiyle Türkiye'nin önde gelen firmalarından biri olan Dişsan Redüktör, farklı sektörlerdeki 50 yılı aşkın tecrübesiyle müşterilerinin ihtiyaçlarına en verimli çözümleri sunuyor. Geniş ürün yelpazesinde helisel dişlili, helisel konik dişlili ve planet sistemli standart tip redüktörlerin yanında uygulamaya özel redüktörlere de yer veren Dişsan, elastik kaplinler, hidrolik kaplinler, dişli kaplinler ve geri dönüş önleme kilitleri de sunuyor. Dişsan ayrıca şase üzerinde motor, giriş kaplini, redüktör ve çıkış kaplini setiyle komple çözümler de sunuyor.

Dişsan redüktörleri rijit yapıları sayesinde en zorlu koşullarda bile güvenle çalışmaya uygunluk sağlıyor. Yüksek kaliteli ve sertleştirilmiş çelikten üretilen dişliler, sessiz ve düşük titreşimli bir çalışma sağlamak için hassas bir şekilde taşlanıyor.

Dişsan ürünleri; inşaat ve madencilik sektöründen beton ve çimento endüstrilerine, enerji ve çelik sektöründen kimya ve ilaç sektörüne, plastik sektöründen atık su endüstrisine, soğutma kulelerinden diğer ağır sanayi sektörlerine kadar ideal çözümler sunuyor.

Dişsan'ın soğutma kulesi redüktörleri, petrol sahası pompalama ünitesi redüktörleri ve flotasyon makinesi redüktörleri konusunda kapsamlı bir uzmanlığı bulunuyor.

Dişsan, müşterilerine aşağıdaki avantajları sağlıyor:

- Güvenilir teknik destek ve danışmanlık hizmetleri
- İyi müşteri ilişkileri yönetimi
- Kanıtlanmış yüksek kaliteli, uzun ömürlü ürünler
- Farklı ihtiyaçlara yönelik çözümler sunan geniş ürün yelpazesi
- Esnek ve özelleştirilmiş üretim kabiliyetleri
- Standart modeller için hızlı ürün bulunabilirliği
- Devamlılık için yedek parçaların hızlı bulunabilirliği

Ürünlerini Almanya, Polonya, ABD, Endonezya, Irak, Umman gibi birçok ülkeye ihraç eden Dişsan, küresel varlığını da sürekli genişletiyor.

ISO 9001:2015 sertifikalı bir firma olan Dişsan, kalite ve müşteri memnuniyetine en önemli iş hedefleri arasında yer veriyor.

50 yılı aşkın mühendislik ve üretim tecrübesiyle satış öncesi ve sonrası müşterilerini her an destekleyen Dişsan, deneyimli satış ekibiyle uygulama için doğru redüktör seçiminin yapılmasından redüktörün uzun ömürlü olması için bakımının nasıl yapılması gerektiğine kadar teknik danışmanlık da sağlıyor.

S100

Yeni

Yeni S100 CNC Delik Taşlama Tezgahı
Genel delik taşlama işleriniz için mükemmel bir tezgah

STOKTAN TESLİM



favorit

Tüm taşlama işleriniz için
en uygun fiyat



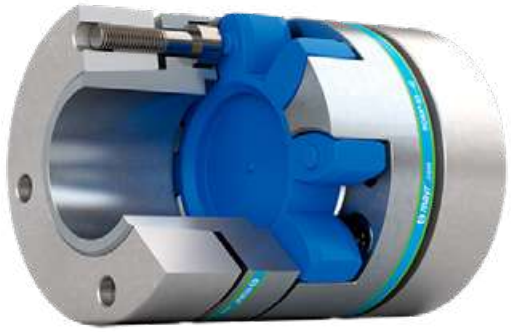
FORM MAKİNA

STUDER

FORM MAKİNA CNC TAKIM TEZGAHLARI - Şerifali Mahallesi, Hattat Sokak, No:45 Ümraniye/İstanbul
Tel: +90 216 527 32 02 - Faks: +90 216 527 49 58 - caner.sanko@formcnc.com.tr - www.formcnc.com.tr

Mayr Güç Aktarım, WIN Eurasia Fuarı 8. Hol B254'te sizleri bekliyor!

Güç aktarım teknolojileri alanında Almanya'nın önde gelen şirketlerinden biri olan Mayr, kurulduğu 1897 yılından bu yana 100 yılı aşkın bir süredir faaliyetlerini sürdürüyor. 40'tan fazla ülkede temsilciliği ve 3 farklı ülkede üretim tesisi bulunan Mayr, yaklaşık 1200 kişiye istihdam sağlıyor.







Temel prensibi güvenlik olan şirket, makinelerin ve işletmelerin güvenliği için en yüksek kalitede ürünler sunuyor. Mayr'ın ürün yelpazesi, emniyet frenleri, tork limitleyicileri ve şaft kaplinleri gibi çeşitli güç aktarım ürünlerini içeriyor.



Emniyet frenleri, ani güç kesintileri veya acil durumlarda insan ve makine güvenliğini sağlamak için tasarlanırken; tork limitleyicileri, makinelerin aşırı yüklenmelere karşı korunmasını sağlıyor ve verimliliği artırıyor. Şaft kaplinleri ise güvenilir güç ve hareket aktarımı sağlıyor.



Ürünleriyle endüstriyel uygulamalarda geniş bir kullanım alanına sahip Mayr, WIN Eurasia Fuarı'nda sergileyeceği bu ürünleriyle ziyaretçileri karşılıyor.

Daha fazla bilgi için **WIN Eurasia Fuarı 8. Hol, B254** numaralı Mayr standını ziyaret edebilirsiniz.

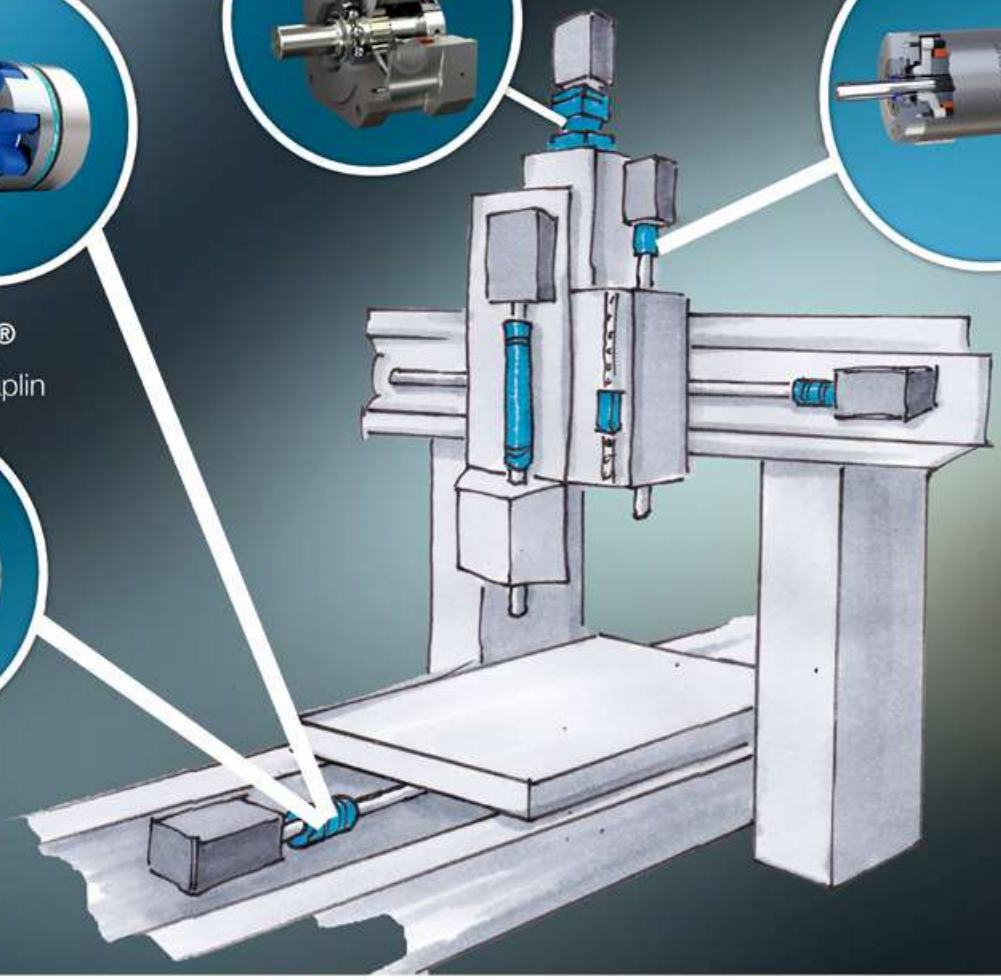
Makinalarınızın İhtiyaç Duyduğu Güç Aktarım Çözümleri Tek Marka Altında!

ROBA®-topstop®
Moduler emniyet freni

ROBA®-ES
Elastik servo kaplin

ROBA®-linearstop
Dikey eksen rod freni

smartflex®
Boşluksuz servo kaplin



Tork Limitörler | Elektromanyetik Frenler | Emniyet Frenleri | Boşluksuz Kaplinler

Mayr Turkey
info@mayr.com.tr
+90 216 232 20 44
MADE IN GERMANY

WIN EURASIA **8. Hol B254**

mayr®
Sizin güvenilir partneriniz

EMNİYETLİ. GÜVENİLİR. İNOVATİF.

DESING BY MONETA

STÖBER ile her şey mükemmel uygunlukta



STÖBER diğer özelliklerinin yanı sıra kompakt, proses açısından güvenilir ve kullanımı kolay sistemler olan kremayer ve pinyon tahriklerini Heilbronn'da düzenlenen otomasyon fuarında sergiledi. Tek bir kaynaktan mükemmel uyumlu bir sistem sunan tahrik uzmanı STÖBER, portföyünü tamamladığı yüksek kaliteli yeni kremayeri de ilk kez uzman bir kitleye sundu.

Yeni geliştirilen kremayerin özelliğini montaj deliklerinin çift sayıda olması oluşturuyor. Her zamanki gibi her 125 milimetre yerine, artık her 62,5 milimetrede bir vida bağlantısı için delik bulunan kremayer, bu özelliğiyle bileşenin makine gövdesi üzerindeki temas kuvvetini iki katına çıkarıyor. Sabitleme gereğinin kalmadığı ancak mevcut pim delikleri sayesinde mümkün olduğu ürün, en yüksek güvenliği sağlıyor. Kullanıcı ayrıca maksimum montaj kolaylığından da yararlanıyor. Yeni kremayer ile STÖBER, sistem konseptini tutarlı bir şekilde sürdürüyor. Kullanıcı artık komple bir mekanik sistem aldığı gibi, tahrik uzmanı da redüktör, motor, elektronik aksam ve gerekirse kablolardan oluşan komple otomasyon çözümünü tedarik edebiliyor.

Tek Kablo Çözümü (OCS) daha da gelişiyor

Fuarda, motorların ve sürücü kontrol cihazlarının 100 metre mesafeden güvenilir bir şekilde bağlanabileceği etkili bir çözümünü de sergileyen STÖBER, enkoder üreticisi HEIDENHAIN ile birlikte Tek Kablo Çözümü'nü (OCS) daha da geliştirerek yeni nesil olarak piyasaya sunuyor. Geleceğe dönük HEIDENHAIN EnDat® 3 protokolü ile sadece bu mesafeyi güvenli bir şekilde aşmakla kalmayan kablo, aynı zamanda sinyalleri motordan sürücü kontrolörüne 50 metreye kadar parazitsiz ve pahalı bir çıkış bobini olmadan iletebiliyor. STÖBER, kabloya ek olarak bir tahrik kontrolörü ve son derece ekonomik helisel dişlilere sahip planet dişli motordan oluşan, ürün ve fiyat konusunda piyasada benzersiz bir modelin nasıl çalıştığını fuarda sergiliyor.

Enkodersiz Lean motor ile piyasaya standart bir servo motordan daha ucuz ve daha sağlam; asenkron motordan daha küçük, daha hafif ve daha ince kompakt bir tahrik çözümü getiren STÖBER, IE5 sınıflandırmasıyla da daha yüksek enerji verimliliği sunuyor. Fuarda, Lean motor SC6 sürücü kontrolörü ile donatılıyor. Kontrolör, bu yenilikçi motorla kombinasyon için özellikle enerji tasarruflu taşıma sistemleri için uygunluk sağlıyor.

"Virtual Lifetime" ile 3 güçlü fonksiyon

Redüktörlü motorları genel olarak "Virtual Lifetime" özelliği ile sunan STÖBER, böylece müşterilerine aktarma organlarının izlenmesi için durum izleme, kestirimci bakım ve gerçek uygulamada tahriki optimize etme se-

KUSURSUZ HAREKET TUTKUSU

Zorlu otomasyon işlerinizin keyfini sürün!

Müşteri Sorusu

"Çok eksenli olarak imal ettiğimiz makinelerimizde servo motor ve sürücü uyumsuzluğundan kaynaklı problemler yaşıyoruz. Bir de mevcut sürücüler çok büyük. Kontrol panomuzu aşırı büyütüyor. Bir çözümünüz var mıdır?

Çözüm

"STÖBER size tam ve kusursuz uyumu garanti eder. Sürücülerimizi "elektronik motor etiketi" sayesinde tam uyumlu olarak kolayca programlayabilirsiniz. Ayrıca S16 ve SC6 tipi sürücülerimiz sadece 45mm eninde ve iki servo motor kontrolü sağlarlar."



Servo Motor Sürücüleri

STÖBER Toplam Sistem Çözümü

Hareketin her aşamasındaki çözüm ortağınız!

Konusunun Uzmanı

1934'ten bugüne gelen kusursuzluk tutkusu.
Tahrik teknolojisinde uzmanlaşmış kadrosuyla her zaman güvendesiniz.

Yenilikçi Yapı

STÖBER'i teşvik eden şey; yeniliktir.
Kuruluşundan beri trend belirler ve uygular.

Tüm parçalar tek tedarikçiden!



MADE IN GERMANY

STÖBER

Antriebstechnik GmbH + Co. KG
STÖBER Türkiye | sales-turkey@stober.com
Telefon: +90 216 510 22 90
www.stoeber.de



çeneği gibi 3 güçlü fonksiyon sunuyor. Özel bir noktayı da lisans gerektirmeyen yaklaşım oluşturuyor. Harici sensörler gerektirmeden kontrol sisteminden bağımsız olarak çalışıyor.

Güvenlik açısından uygunluk

SC6 ve SI6 Serisi sürücü kontrolörlerine ek PROFINET fonksiyonları ekleyen STÖBER, böylece hareket kontrol uygulamalarını hayata geçirirken PROFIdrive uygulama sınıfları AC1, AC3 ve AC4'e uygun olarak sürücü bağlantısını destekliyor. Yeni geliştirilen SU6 modülü ile kontrolörler, PROFIsafe güvenlik protokolü aracılığıyla STO ve SS1-t için de cazip bir çözüm sunuyor. Bu nedenle sürücü kontrolörleri SIL 3, PL e, kategori 4'e kadar güvenlik açısından kritik sistemler için uygunluk sağlıyor. Her iki kontrolörün iletişim arayüzlerinin işlevselliğinde de PROFINET sertifikası bulunuyor.

Dikey eksenlerin ve yüklerin düşme riski, insanları tehlikeye atabiliyor. Bunu önlemek için dikey eksenler genellikle frenlerle sabitleniyor; ancak kir veya aşınma frenleme etkisini ciddi şekilde bozabiliyor. STÖBER, frenlerin durumunu güvenli bir şekilde izlemek ve işlevselliklerini korumak için performans sınıfında piyasadaki en büyük ürün olan PH



Serisi hassas dördüncü nesil planet servo redüktörlü bir başka modelini de bu fuarda sunuyor.

Yeşil Yatırımlar Mutlu Yarınlar



Mutlu yarınlar için
yeşil yatırımlar gerçekleştiriyor,
sürdürülebilir bir dünya için
durmadan çalışıyoruz.



CDP
DRIVING SUSTAINABLE ECONOMIES

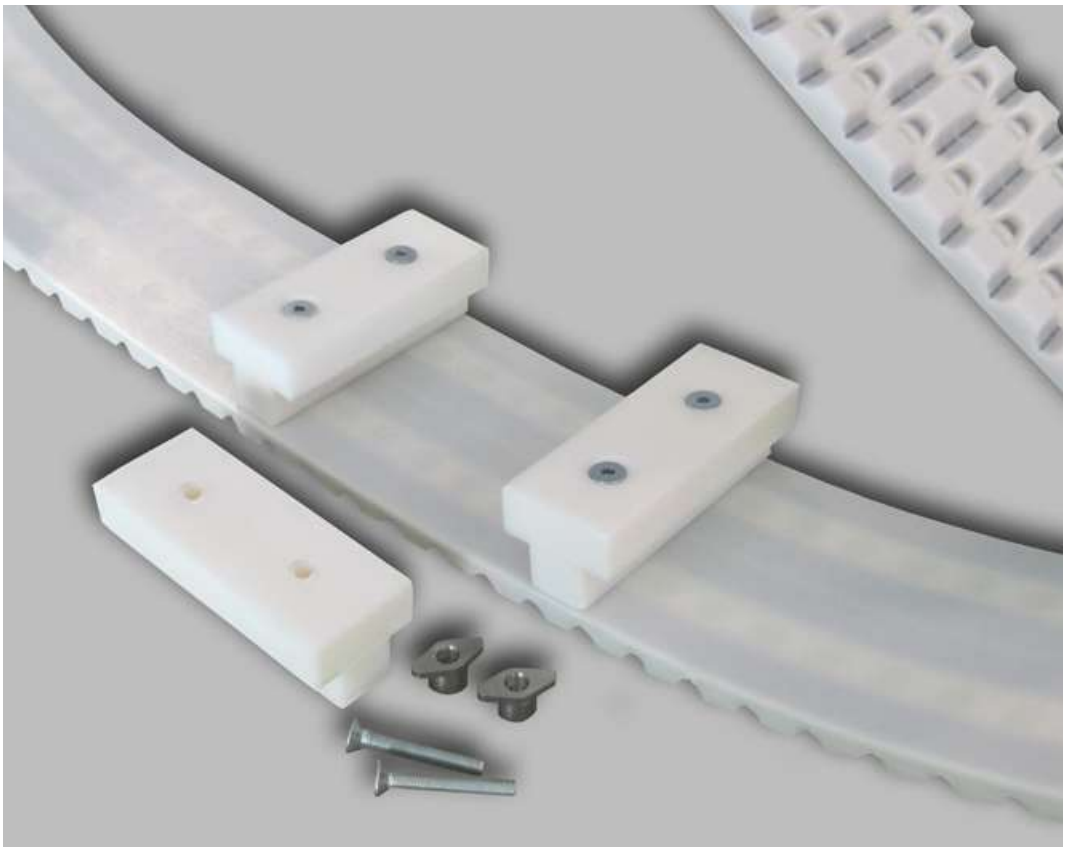
CDP Derecelendirme Notlarımız
İklim Değişikliği Programı: ***B***
Su Güvenliği Programı: ***A-***

Koç

WAT

Çok işlevli MEGAC4T ™

Yenilikçi MEGAC4T™ (Megalinear Uyarlanabilir Profiller), Megalinear Ailesi'ndeki en geniş işlevli zaman kayışlarıdır. Uyarlanabilir tasarım, son kullanıcıların profilleri doğrudan zaman kayışı üzerinde hızlı ve kolay bir şekilde değiştirmesine olanak tanırken, MEGAC4T™'in birçok uygulamada kolay kullanımını sağlar. Farklı boyut ve şekillerdeki ürünleri tek bir taşıma sistemi üzerinde transfer etmek için zaman kayışının sökülüp tekrar takılması gerekmez.



Daha az değişim süresi, daha az stok maliyeti

Sektör talepleri doğrultusunda üstün mühendislik çözümü ile geliştirlen, S ve Z bükümlü çinko kaplı ve çelik kordlar ile güçlendirilmiş beyaz termoplastik poliüretan Megalinear zaman kayışları, MEGAC4T™'in pazara sunulmasında lokomotif oldu. Ürünün öne çıkan özelliği, çığır açacak derecede çok işlevli olmasıdır. Özel sabitleme sistemi ve değiştirilebilir profil elemanları, maliyetleri iki şekilde azaltıyor: MEGAC4T™, profil değişimi nedeniyle üretim kesintilerini en aza indirmekle kalmıyor aynı zamanda farklı operasyonlarda farklı kayışların stoklama ihtiyacını ortadan kaldırarak, ekipman stoğunu düzene sokuyor. MEGAC4T™'in kolay değiştirilebilen profil özelliği sayesinde profillerin aşınması ve yırtılması durumunda, taşıyıcı kayışın değiştirilmesine gerek kalmadığı için yedek kayış stok ihtiyacı da ortadan kalkar.

MEGAC4T™, standart kullanılan kasnaklarla sorunsuz çalışıyor, farklı profil malzemelerle donatılabiliyor. Bu da onu daha da çok yönlü hale getiriyor; müşteri ihtiyaçlarına göre özel kordlarla da üretilebiliyor. Son kullanıcının oluşturmayı seçtiği özel yapı veya profil konfigürasyonu ne olursa olsun, MEGAC4T™ zaman kayışı, uzun çalışma ömrü boyunca son derece hassas ürün konumlandırma ve boyutsal stabilite ile Megalinear kayış çözümlerinin tamamını karakterize eden aynı güvenilir performansı garanti altına alıyor.

Profil çeşitliliği gerektiren taşıma hatlarında kullanımı mümkün

MEGAC4T™, profil çeşitliliği gerektiren çoklu taşıma hatlarında yaygın olarak kullanılabilir. Özellikle paketleme, lojistik ve malzeme taşıma endüstrisi için önem taşır



MEGAC4T™ (Megalinear Uyarlanabilir Profiller)

Paketleme, lojistik ve malzeme taşıma endüstrisi için önem taşır

Yenilikçi MEGAC4T™ (Megalinear Uyarlanabilir Profiller), Megalinear Ailesi'ndeki en geniş işlevli zaman kayışlarıdır. Uyarlanabilir tasarım, son kullanıcıların profilleri doğrudan zaman kayışı üzerinde hızlı ve kolay bir şekilde değiştirmesine olanak tanır, MEGAC4T™'in bir çok uygulamada kolay kullanımını sağlar. Farklı boyut ve şekillerdeki ürünleri tek bir taşıma sistemi üzerinde transfer etmek için zaman kayışının sökülüp tekrar takılması gerekmez.

Bizimle iletişime geçin:
megadynegroup.com/tr
+90 232 877 07 00

MEGADYNE

THK'dan çalışma özelliklerinde ultra düşük dalgalanmaya sahip kafesli bilyeli LM ray & araba sistemleri

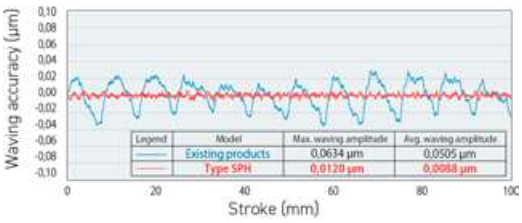


Görsel 1 Kafesli Bilyalı Sekiz Sıralı LM Kızağı SPH

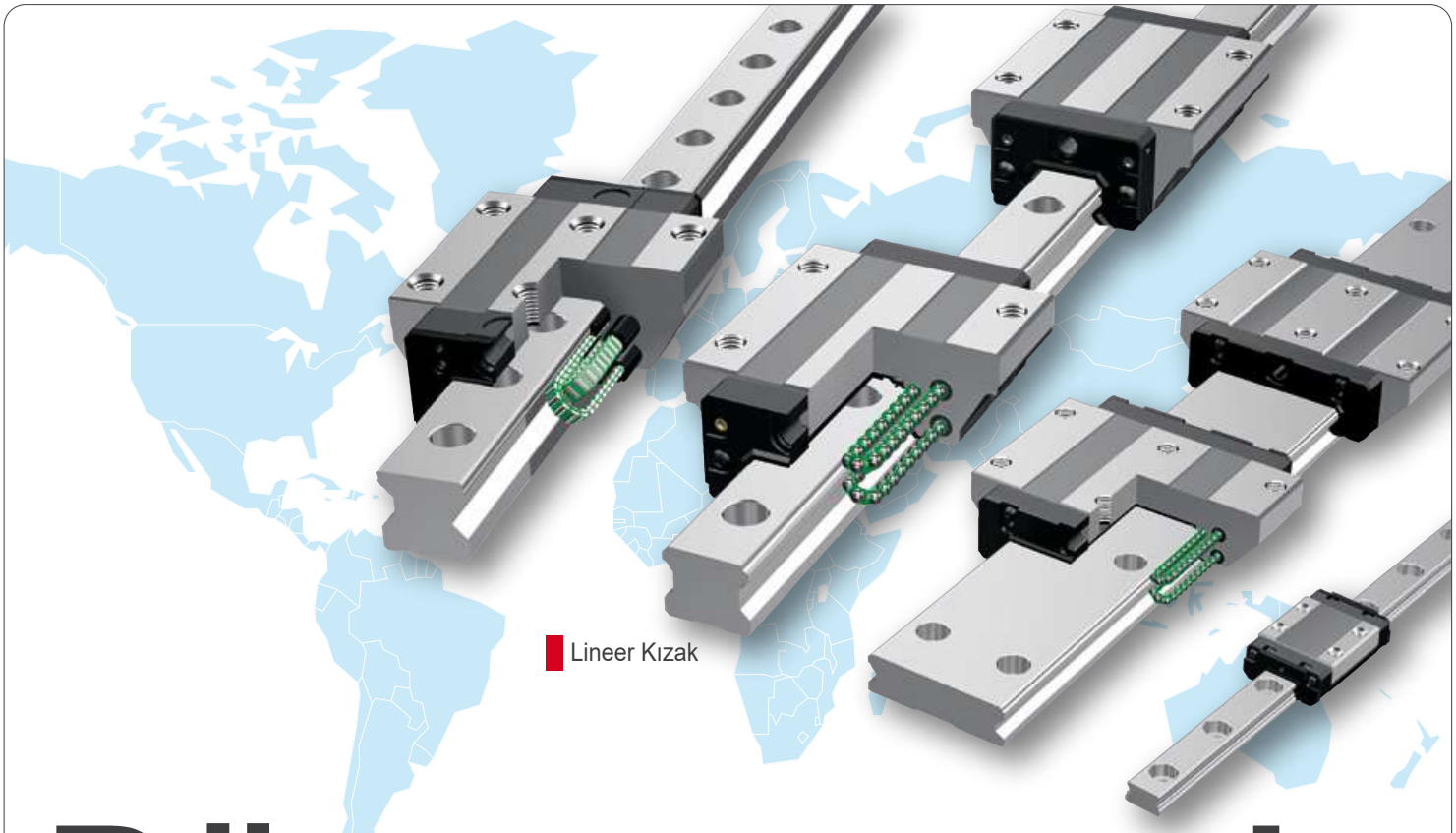
THK, ISO standardıyla uyumlu standart boyutlara sahip, doğrusal hareketler sırasında ultra düşük dalgalanma sunan yeni SPH Serisi ile kafesli bilyeli yeni geliştirilmiş sekiz sıralı doğrusal ray & araba sistemlerini sunuyor.

Piyasada bulunan doğrusal ray & araba sistemlerinde taşıyıcı, yük bölgesinden çıkarken ve girerken değişken yük taşıyan bilye sayısı nedeniyle eşit olmayan şekilde yüklenir, böylece farklı şekilde sapar ve doğrusal hareketler sırasında yüksek derecede dalgalanmaya neden olur. Karşılaştırıldığında SPH tipi, özel sekiz oluklu tasarımı sayesinde ultra düşük dalgayı gerçekleştirir ve bu da onu nanometre aralığında doğrusal hareket hassasiyetinin gerekli olduğu uygulamalar için uygun kılar.

LM ray & araba sistemi SPH, standart uzunluktaki taşıyıcılarla 25 – 45 standart boyutlarında ve daha yüksek yük kapasiteleri için ekstra uzunluktaki taşıyıcılarla mevcuttur. Ek olarak sekiz oluklu bu LM ray & araba sistemi ISO uyumlu boyutlara sahip olduğundan diğer lineer ray & araba sistemleriyle değiştirilebilirler.



Görsel 2 Dalgalanma doğruluğunun değerlendirilmesi



Dünya çapında
bulunabilirlik ve güvenilirlik.

THK lineer kızağın mucidi & ilk üreticisi olarak birçok sektördeki ihtiyacı karşılamaktadır.



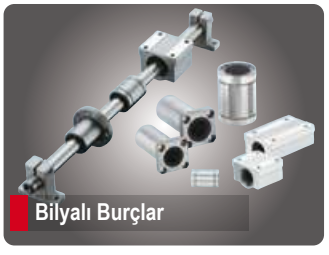














THK GmbH Turkey Office
Şerifali Mahallesi Edep Sokak No: 15 Giriş Kat
34775 Yukarı Dudullu, Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 362 40 50
www.thk.com / info.ist@thk.eu

THK
The Mark of Linear Motion

David Brown Santasalo, ZOLLERN Group ile ortaklığını genişletiyor



David Brown Santasalo (DBS), ZOLLERN Group ile mevcut hizmet ortağı anlaşmasını 2029 yılına kadar uzatıyor. 5 yıllık uzatma, ilk anlaşmanın imzalandığı 2020 yılından bu yana her iki taraf arasında kurulan güçlü ortaklığı gösteriyor.

Uzman ekibi, ZOLLERN Group tarafından Bulli, Mackay ve Perth'deki 3 önemli atölye lokasyonunda tüm ZOLLERN ekipmanları için denetimler, bakım, onarım ve testler gerçekleştirmek üzere onaylanan, eğitilen ve sertifikalandırılan DBS, hem sabit tesis hem de mobil madencilik için madencilik endüstrisinin yanı sıra şeker, denizcilik, limanlar, vinçler, sondaj, tünel açma ve beton pompası endüstrileri de dahil olmak üzere çok çeşitli kritik endüstrilere destek sağlıyor.

Uzatılan anlaşmayla ilgili konuşan ZOLLERN GmbH & Co.KG Müşteri Hizmetleri Tahrik Teknolojisi Başkanı Philipp Mayer, "David Brown Santasalo Australia ile son 4 yılda güçlü ve başarılı bir ortaklık kurarak Avustralya'daki müşterilerimize daha yerel bir ortamda hizmet vermemizi ve onlara sunduğumuz hizmete daha fazla değer katmamızı sağladık. Ortaklığımızı 5 yıl daha uzatmaktan büyük memnuniyet duyuyor ve bu yolculuğu DBS ekibiyle birlikte sürdürmeyi dört gözle bekliyoruz" açıklamasında bulunuyor.

DBS Avustralya Bölge Satış Direktörü Jason Barton ise, "ZOLLERN Group ile son birkaç yıldır sürdürdüğümüz başarılı ortaklığın ardından bu grupla olan sözleşmemizin uzatıldığını duyurmak harika. Avustralya'nın dört bir yanındaki müşterilerini desteklemekten gurur duyuyoruz ve önümüzdeki 3 yıl boyunca bu ilişkiyi güçlendirmeye devam etmeyi dört gözle bekliyoruz" diyor.

ZOLLERN'in Almanya'daki merkezinden 24 saat destek almaya devam edecek olan DBS, teknik kılavuzlara ve çizimlere erişimin yanı sıra, servis, onarım ve bakım için orijinal OEM yedek parçalarını tedarik edecek.

RMK
GROUP OF COMPANIES



> We provide value added engineering solution to our customers as a **Technology Bridge** between our business partners and Turkish Industry.

- LINEAR MOTION SYSTEMS
- PLANETARY GEARBOXES
- FINE CYCLO PRECISION GEARBOXES
- PRECISION DRIVE SYSTEMS
  RACK & PINION GEARS
- ELECTROSPINDLES
  SPINDLE ACCESSORIES
- SERVO DRIVES
  MOTION CONTROLLERS
- AC DRIVES
- ROBOT SLIDERS
- GANTRY SYSTEMS
- POWER CLAMPS
- SERVO GUNS
- INDEXERS
- END EFFECTORS
- VACUUM TECHNOLOGIES
- INDUSTRIAL PCS
  HMI &PANEL PCS
- CNC CONTROL UNITS
  PC BASED SYSTEMS
- NETWORK EQUIPMENTS
- INDUSTRIAL LUBRICATION SYSTEMS
- AGV SOLUTIONS
- COLLABORATIVE ROBOTS
- TOOL CHANGERS
- INDEXERS
- GRIPPERS

for further more please scan...

www.rmkmekatronik.com
rmk@rmkmekatronik.com

MECHATRONIC **SOLUTIONS**

Head Quarter
Alaadinbey Mh. 617. Sk. No:4 Kongur Plaza Nilüfer / BURSA
T: +90 224 441 21 62 / +90 224 441 70 37 (pbx)

İstanbul Branch
Cevizli Mh. Tugay Yolu Cad. Ofisim İstanbul Plazaları No:20/B K:6
Maltepe / İSTANBUL

Liebherr'in inşaat makineleri için elektrikli tahrik çözümleri



Elektrikli tahriklerin redüktörleri için en yaygın gereksinimler arasında kompakt, hafif ve emisyonsuz özellikleri yer alıyor. 7 temel redüktörüyle tam da bu yüksek güç yoğunluğu ihtiyacını karşılayan Liebherr'in LPI Serisi, düşük ağırlığı, daha az montaj alanı ve 20.000 Nm ile 350.000 Nm arasındaki tork aralıkları ile paletli ve paletli alt takımlar için tahrik olarak ideal çözüm sunuyor. Ayrıca, maksimum 2.300.000 Nm torka kadar özelleştirilmiş büyük redüktörler de bulunuyor.

Yüksek düzeyde standardizasyon, esnek yapılandırma

Liebherr Geliştirme Müdürü Frowin Wack, "Elektrikli iş makinelerinin avantajları sadece zararlı sera gazlarının azaltılmasıyla sınırlı değil. Gürültünün önemli ölçüde azaltılması, yakıt maliyetlerinde tasarruf ve sözleşmelerin imzalanmasındaki avantajlar, müşterilerin ilgisini artıran avantajlardır. Bu eğilime standartlaştırılmış LPI Serisi ile yanıt veriyoruz" diye konuşuyor. Yüksek maliyet etkinliğine rağmen LPI Serisi, uygulama gereksinimlerine bağlı olarak esnek özelleştirme için geniş bir seçenek yelpazesi sunuyor. Redüktörler iki, üç veya dört kademeli olarak tasarlanabiliyor ve bağlantıları piyasadaki tüm standart elektrikli ve hidrolik motorlar için uygunluk sağlıyor. Aynı zamanda, oran aralığı 15'ten 750'ye kadar uzanırken, bir redüktör ile bir motorun mümkün olan en iyi tahrik kombinasyonunu sağlıyor. Frenler, contalar ve sensörler de uygulamaya uygun optimum konfigürasyona izin veriyor.

Liebherr tahrikli tamamen elektrikli iş makineleri

Liebherr'in yanı sıra diğer inşaat makinesi üreticileri de makinelerinde Liebherr'in LPI Redüktör çözümlerine güveniyor. Bunun birçok nedeni arasında, doğa koruma alanlarının yakınında gerçekleştirilen projeler için elektrikli makinelerin seçimini etkileyen sürdürülebilirlik hususları yer alıyor. Bunu dikkate alan inşaat şirketleri, ihalelerin verilmesi söz konusu olduğunda açık avantaja sahip oluyor. Liebherr-Components, yalnızca özel bileşenler değil, aynı zamanda geniş bir standart portföy de sunarak kendisini yetkin bir sistem tedarikçisi olarak konumlandırıyor. Bu, özellikle dünya çapında çalışan makineler için hızlı destek, satış sonrası destek gerektiğinde ya da yedek parça lojistiği ve ilgili maliyet etkinliği için önemli bir konu olarak öne çıkıyor.

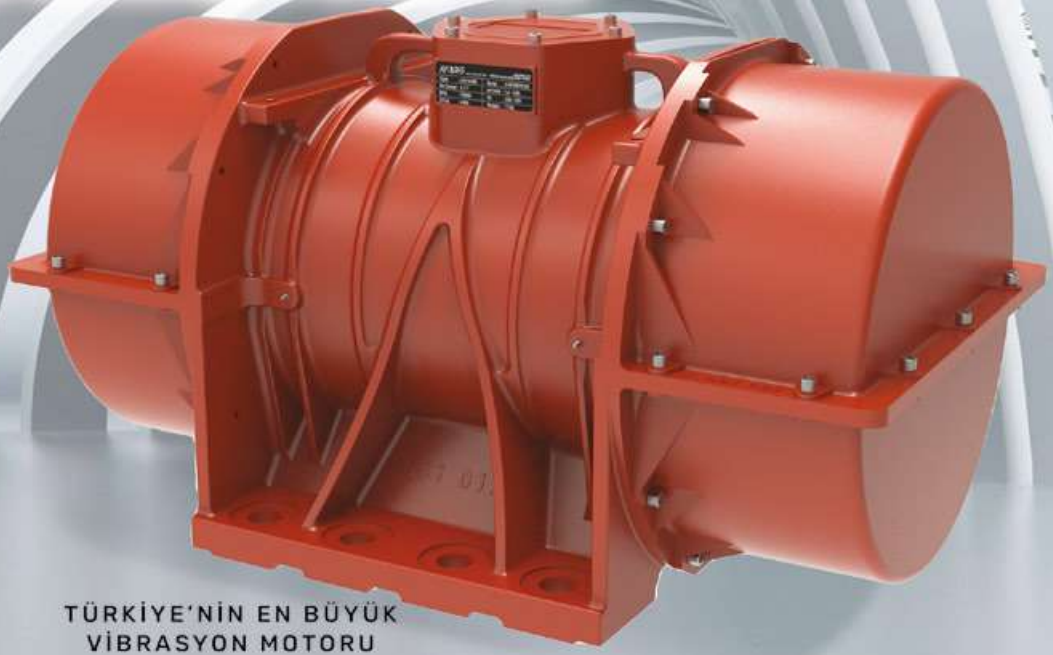
Bir diğer önemli hususun da elektrikli makinelerin daha düşük gürültü emisyonuna sahip olması olduğuna belirten Frowin Wack, "Gürültü stres demektir ve bir şantiyede daha az gürültü iş güvenliğine önemli bir katkıdır. Aynı zamanda, olası çalışma süresi aralığı da artar. Daha sessiz makineler sabah erken saatlerde, akşam geç saatlerde ve hatta bazen geceleri bile kullanılabilir. Özellikle kentsel alanlarda bu, sessiz şantiyeler açısından bir satış noktası olabilir" diyor. Liebherr'deki geliştirme uzmanları, gelecekte elektro-hidrolik, tamamen elektrikli ve dizel-elektrikli çözümler de dahil olmak üzere çeşitli tahrik türlerinin görüleceğine inanıyor. Kullanıcılar elektrikli tahrikler için maliyet avantajı konusunda daha düşük bakım çabalarına ihtiyaç duyuyor. Tahrik konsepti ne olursa olsun, inşaat makinesi üreticileri Liebherr'in LPI Redüktör Serisi ile iyi bir donanıma sahip oluyor.

Değişim Başlasın...

Let The Change Begin !

SALINIM VE SÖNÜMLEME ELEMANLARI
OSCILLATION MOUNTINGS

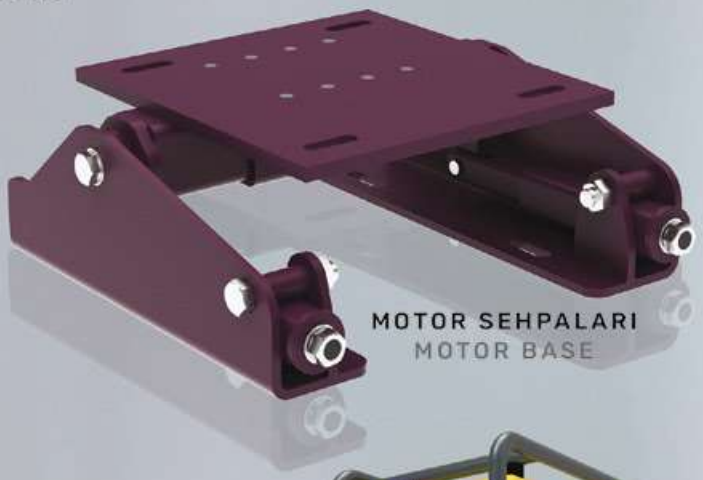




TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK VİBRASYON MOTORU
TURKEY'S LARGEST VIBRATION MOTORS

PASLANMAZ VİBRASYON MOTORLARI
STAINLESS STEEL VIBRATION MOTORS





MOTOR SEHPALARI
MOTOR BASE

YÜKSEK FREKANSLI KONVERTÖRLER
HIGH FREQUENCY CONVERTER



ENDÜSTRİYEL SERİSİ LONG VİBRASYON MOTORLARI
AVL SCREEN VIBRATOR



AVIBRO®
ELEKTRİK MOTORLARI A.Ş.
www.avibro.com

AEMOT, enerji verimliliği çözümleriyle WIN EURASIA 8. salon stant D200'de!

Yüksek mühendislik altyapısı ve teknoloji odaklı üretimiyle Türk sanayisine güç veren elektrik motorları ve generatörlerinin üreticisi AEMOT, enerji verimliliği çözümlerini WIN EURASIA Fuarı 8. salon stant D200'de sergiliyor.





40 yılı aşan tecrübesi, yüksek mühendislik ve teknoloji altyapısına sahip 45.000 metrekarelik kapalı fabrikasında Türkiye'nin ihtiyacı olan motor ve generatörleri geliştirmeye ve üretmeye devam eden AEMOT, enerji sektöründen makine imalatına, gıda sektöründen tekstile, madencilikten kimyaya, denizcilikten tarıma kadar pek çok uygulama alanında harekete ihtiyaç duyan tüm sanayi sektörlerini yüksek teknolojiyle güçlendiriyor. Türkiye'nin motor üretim üssü olma hedefinde önemli bir rol üstlenen AEMOT, üretimiyle Türkiye'nin ilklerine de imza atıyor.

Yüksek teknolojisi ve katma değerli üretimiyle enerji verimliliğine odaklanan AEMOT, maliyetleri düşürmek isteyen firmaların yanı sıra, sektörlerin ve firmaların sıfır karbon hedefleri doğrultusunda ihtiyaç duydukları çözümleri sağlıyor. Bu kapsamda enerji santralleri ve rüzgar türbini üreticilerine yönelik önemli avantajlar sağlayan firma, e-mobility çözümleri ve EDU ürün gamıyla elektrikli araç üreticilerine de çözümler sunuyor.

5-8 Haziran 2024 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen WIN EURASIA Fuarı'nda çözümlerini sergileyen AEMOT, sürdürülebilirliğe odaklandığı 8. salon stant D200'de ziyaretçilerini karşılıyor.

AEMOT ürünleri:

- 0,37 kW-1.9 MW arası alçak gerilim elektrik motorları
- 250 Kw-5 MW 3Kv, 6kV, 11kV orta gerilim motorları
- Elektrikli araçlar için yüksek hızlı PM motorlar
- Rüzgar türbinlerinde kullanılan Pitch ve Yaw PM motorlar
- Hidroelektrik santraller için senkron generatör 800 kW-50 MW 6 kV, 11kV, 13.8kV
- Rüzgar türbinleri için DF ve INDUCTION generatörler
- Senkron relüktans motorlar
- AEMOT Smart Sensör

AEMOT
ELECTRIC MOTORS & GENERATORS

AEMOT
ELECTRIC MOTORS & GENERATORS

Your goals
Our experience



POWER: 11,5kW
SPEED: 2000 Rpm
FREQUENCE: 133 Hz

PITCH AND YAW MOTOR

Our purpose is to develop technologies to contribute for a more efficient and sustainable world.So we are very proud of our new pitch and yaw motor series that we produced with pm technology for wind turbines.

www.aemot.com.tr

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

Madenciliğin zorlu şartları VEK çözümleriyle hafifliyor



Elektrik motoru, redüktör, soft starter, inverter ve şalt malzemeleri ürün gruplarıyla bir tahrik sisteminin tüm ihtiyaçlarını tek kaynaktan sağlayan VEK, alanında lider markaların kalitesini mühendislik hizmetleriyle güçlendiriyor. Sistemin devreye alınmasından ilerleyen süreçte gereken bakım çalışmalarına kadar ilgilenen firma, pompa sektöründen maden endüstrisine kadar tahrik sistemlerinin olduğu her alana hizmet veriyor. Geçtiğimiz günlerde alçak ve orta gerilim elektrik motoru ile hız kontrol cihazlarındaki çözümlerini Maden Türkiye Fuarı'nda sergileyen VEK, mühendislik ortağı olduğu WEG'in W22-Mining ve M-Mining Serileri ile madenciliğin zorlayıcı koşullarına karşı durabilen motorları Türkiye pazarına sunuyor. Bu sektöre özel üretim W22-Mining ve M-Mining, madenciliğin zorlu şartlarında uzun süreler arıza vermeden çalışmasıyla öne çıkıyor.

Firmanın çalışmalarını Güç Aktarım Dergisi'ne değerlendiren VEK Verimli Endüstriyel Komponentler Teknik Genel Müdürü Özkan Dalkılıç, "40 yıla aşkın tecrübemiz, yetkin mühendis ve teknisyen kadromuzun yardımıyla Türk sanayisine alçak gerilim ve orta gerilim elektrik motorları, inverter, soft starter, redüktör ve bağlantı elemanları ile satış öncesi ve sonrası hizmet sağlıyoruz" diyor.

Madencilik sektöründe hem yurt içi ve hem de yurt dışında birçok referans projede imzası olan VEK, müşterilerinin rekabet gücünü artırmak ve dünya pazarında yer almalarını sağlamak için çalışıyor. Dalkılıç, bu çalışmalarını şöyle özetliyor: "Standart ve regülasyonların tarif ettiği enerji verimliliğine sahip, teknolojinin gerektirdiği yenilikleri bünyesinde barındıran, uygulamada motorun maruz kalacağı en zor şartlara uygun dayanıma sahip ürünleri sunmaktayız."

Maden Türkiye Fuarı'na katılımlarıyla ilgili konuşan Dalkılıç, "Son dönemde hedef müşterilerimiz arasında maden makinesi üreticileri yer alıyor. Son 2 yıldır maden sektörüyle alakalı 4 ayrı fuarda katılımcı olarak yer aldık. Müşteriyle temas noktasında fuarları önemsiyor ve değerlendiriyoruz" ifadelerini kullanıyor.

VEK'in 2023 yılı performansı ve 2024 hedefleri hakkında bilgiler paylaşan Teknik Genel Müdür Özkan Dalkılıç, "2023 yılı firmamız açısından başarılı bir yıl oldu. Aldığımız projelerin teslimatı ve tamamlanması aynı yıl içinde gerçekleşirken, bir bölümü ise halen sürmektedir. Sektör Türkiye'de ve yakın coğrafyada gelişmeye çok açık, böyle bir pazarda payımızı artırmak ve nitelikli işlerle farklılık yaratmak ana hedeflerimiz arasındadır" açıklamasında bulunuyor.

TORKPT®



TORKPT markalı ürünlerimizi sergileyeceğimiz Win Eurasia Fuarı'na ziyaretlerinizi bekliyoruz.

WIN EURASIA

5-8 June 2024
5-8 Haziran 2024

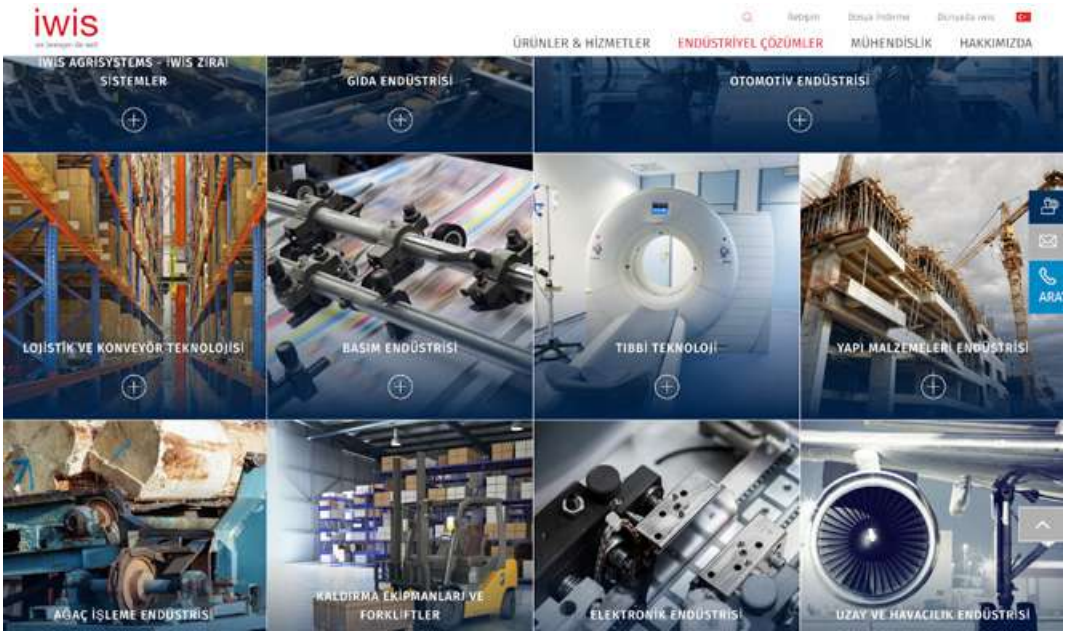
Hall 8
Stand C150

Istanbul Expo Center
İstanbul Fuar Merkezi

Bizi Takip Edin / **Follow us**

ÜNSAL MAKİNA

İwis Türkiye, tamamı Türkçe web sayfasıyla kullanıcıların tüm sorularına yanıt veriyor!



Türkiye'de 2013 yılında hizmet vermeye başlaması ile birlikte 4 binin üzerinde ürün ve tüm bu ürünlerin kullanımlarını, teknik özelliklerini içeren katalog ve ürün broşürlerinin çevirileri ile gerek dijital gerekse matbu şekilde kullanıcılarına ulaştırmakta olan iwis Türkiye, Ocak 2024'ten bu yana tamamı Türkçe web sitesi ile sektördeki paydaşlarının her türlü gereksinimine yanıt vermeye devam ediyor.

www.iwis.com.tr alan adı ile ve Almanya'dan yönetilen özgün web sayfasının birebir kopyası olan yeni web sitesi kullanıcıların ve sektördeki oyuncuların artık kataloglar ve broşürlerde ürün ararken kaybolmasını önleyeceğe benziyor.

Web sayfasında öne çıkan özelliklerin başında sadece ürüne kolay ulaşmak gelmiyor; bir ürünün tüm çeşitleri ve teknik özelliklerine göre sınıflandırılmış ve görseli ile birlikte o ürüne ait veri dosyası da yer almakta. Yani kullanıcının artık tek yapması gereken, yine web sitesi üzerinden, satın alma talep bilgisini iletmek.

Rakiplerinin web sayfalarına kıyasla iwis Türkiye'nin web sayfası oldukça fazla detaylı ve çevirilerinde sektörel jargonu kullanmaya özen gösterdiği özellikle gözleniyor.

Sitede tüm sanayi sektörleri için özel bir yer ayrılmış olması da yine kullanıcıların işini kolaylaştıracak bir unsur olarak duruyor. Ağaç işleme, konveyör, maden, elektronik, paketleme, gıda sanayi veya gıda sanayinin çikolata imalatı alanında bile çalışıyor olsanız o alandaki ürünlere kolaylıkla ve kısa bir sürede ulaşabiliyorsunuz.

Almanya merkezli iwis'in özgün web sitesinde Almanca dahil 10 farklı dilde hizmet verilmekte ancak tüm sayfaları yerine önemli kısımları çevrilmiş durumda. İwis Türkiye Genel Müdürü Aşkın Tırpan bu konu hakkında, "iwis bugün itibarıyla 50 iştirakinin bulunduğu 4 kıtadaki 17 ülkede kendi ofisleri veya ortaklıkları ile hizmet vermektedir. Almanya ilk web sitesinin yayına başlamasından bu yana ilk defa Türkiye için ve "tr" uzantılı bir alan adı ile hizmet vermeye karar verdi. Elbette ki bu kararı onlara aldıran iwis Türkiye ekibinin şirketi 7 yılda getirdiği nokta, Türkiye'nin potansiyeli ve merkezi yönetimin ülkemize verdiği ayrı bir önemdir" açıklamasına ek olarak, tüm müşterilerinin ve müşteri adaylarının zincir almadan önce mutlaka sayfalarını ziyaret ederek o ürün hakkında detaylı teknik bilgiye ulaşmalarını, gerekirse 3D çizimlerini indirmelerini ve kararlarını buna göre vermelerini beklediğini belirtti.

iwis® EUROCHAIN® powered by iwis ELITE® ecoplus® FLEXON®

1884'den beri her alandayız



iwis

wir bewegen die welt

WIN

EURASIA

WIN EURASIA
05. - 08.6.2024
İstanbul Türkiye

Alman Pavilyonu
Salon 8 C220

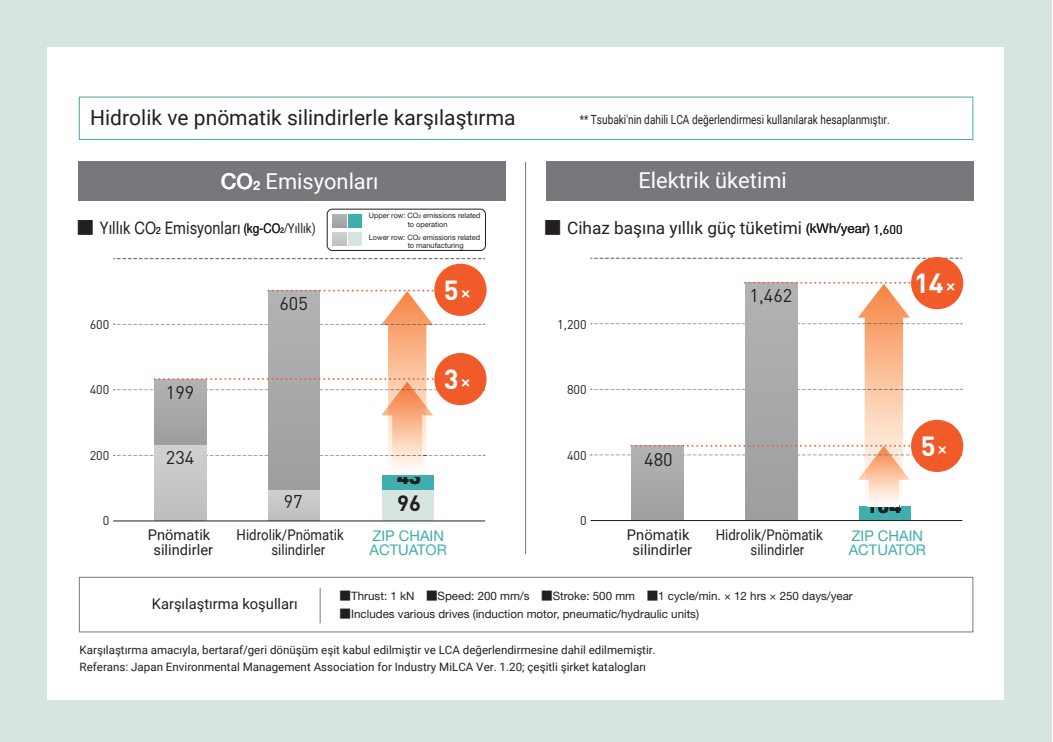


İwis Tahrik Sistemleri Ltd. Şti.
Aydınlı Birlik Organize Sanayi Bölgesi, 5. Sk. No:18/Z1 Tuzla-İSTANBUL
Tel: +90(216) 912 49 47 salesTR@iwis.com

www.iwis.com.tr

2C Endüstri, eşsiz Tsubaki teknolojisini pek çok sektöre ulaştırmayı hedefliyor

Güçlü markalarla kullanıcılarına eşsiz avantajlar sağlayan zincir aktüatör, screw jack, yön değiştirici, kaplin ve trapez mil ürün gruplarını Türkiye pazarıyla buluşturan 2C Endüstri, portföyünde yer alan markaları geniş kapsamlı teknik destek, satış sonrası hizmetler ve mühendislik desteği ile birlikte sunuyor. Yerli ve yabancı birçok markayı bünyesinde bulundurmanın yanı sıra, Tsubaki markasının Türkiye'deki resmi bayisi olarak faaliyet gösteren firma, lineer hareket sağlamak için birçok sektörün aradığı özellikleri, Tsubaki Zincir Aktüatörlerin eşsiz teknolojisiyle sunuyor. Portföyünü Türkiye pazarının ihtiyaçları doğrultusunda şekillendiren 2C Endüstri, Türkiye'de pek çok firma tarafından henüz keşfedilmemiş Tsubaki Zincir Aktüatörlerin benzersiz özelliklerini, daha fazla sektöre ulaştırmayı hedefliyor.



2C Endüstri'nin kurucusu Cantekin Demir, firmanın geniş ürün portföyü arasında yer alan Tsubaki Zincir Aktüatörlerin özelliklerini Güç Aktarım Dergisi'yle paylaşıyor.

2C Endüstri'yi tanıyabilir miyiz?

2C Endüstri; yerli ve yabancı birçok markayı bünyesinde bulunduran, Tsubaki markasının Türkiye'deki resmi bayisi olarak faaliyet göstermektedir. Satış ve satış sonrası sunduğumuz hizmetleri birçok sektörün ihtiyacına yönelik harmanlanmış teknoloji ile buluşturan bir pazarlama firmasıyız. Her gün müşterilerimizin talepleri doğrultusunda portföyümüze yeni markalar eklemeye devam etmekteyiz.

Ürün portföyünüzde önemli markalar yer alıyor. Tsubaki'nin Zincir Aktüatörlerinin endüstriyel uygulamalardaki rolü nedir?

Tsubaki Zincir Aktüatörler, endüstriyel uygulamalarda lineer hareket sağlamak için kullanılan güvenilir ve dayanıklı aktüatör sistemleridir. Bu sistemler, farklı endüstrilerde konveyör sistemleri, robotik uygulamalar, otomasyon ekipmanları ve daha birçok alanda kullanılmaktadır.

Tsubaki Zincir Aktüatörün kullanıcıya sağladığı avantajlardan söz edebilir misiniz?

Tsubaki Zip Chain Aktüatörü öne çıkaran en büyük özelliği saniyede 1000 mm hıza çıkabiliyor olmasıdır. Yüksek verimlilikle çalışır, enerji tasarrufu sağlar ve işletme maliyetlerini düşürür. Sınırlı alanlarda veya dar ortamlarda kullanım için idealdir. Tsubaki, güvenlik ve güvenilirlik konusunda yüksek standartlara sahiptir. Bu, kullanıcıların operasyonlarını güvenle yürütmesine olanak tanır ve büyük

Innovation in Motion TSUBAKI

2C ENDÜSTRİ

Zip Chain Actuator®; Tsubaki tarafından geliştirilen, itme ve çekme uygulamalarında kullanılan patentli bir kilitli zincirdir. Dünya'nın en büyük ısıl işlem fırınlarında üretilir, böylece en yüksek sertlik, sağlamlık ve aşınma direncine sahiptir.

MADE IN JAPAN MADE IN



Zip Chain Actuator®
ile Eşsiz Güç ve Hassasiyet!

2C ENDÜSTRİ www.2cendustri.com +90 216 807 08 06

projelerdeki gereksinimlere uyum sağlar. Ürünün özelliklerini pek çok sektöre duyurmamız gerekiyor; çünkü birçok müşteri ürünün bu eşsiz özellikleri henüz bilmiyor.

Zip Chain Aktüatör, diğer aktüatör sistemlerinden nasıl farklılaşıyor ve benzersiz özellikleri nelerdir?

Diğer aktüatör sistemlerinden farklı olarak kompakt tasarımı, yüksek hassasiyeti ve düşük bakım gereksinimi ile öne çıkar. Ayrıca, çeşitli endüstriyel ortamlara uyum sağlayabilme yeteneğiyle dikkat çeker.

Tsubaki'nin zincir aktüatörleri hangi endüstrilerde yaygın olarak kullanılıyor ve bu endüstrilerdeki talebi nasıl karşılıyor?

Tsubaki zincir aktüatörleri, otomotiv, gıda ve içecek, ambalaj, ilaç, elektronik, lojistik ve birçok endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu endüstrilerdeki talebi, güvenilir performansı ve esnek tasarımıyla karşılamaktadır. Henüz bu teknolojiyle tanışmayan firmalar için nasıl daha fazla temas kurabileceğimize odaklanarak ilerliyoruz.

Termin/Satış sonrası hizmetleriniz hakkında bilgi verebilir misiniz?

Ürünün Türkiye'ye getirilmesi sürecinde termin sürelerini en aza indirmek bizim için çok önemli. Satışını yaptığımız ürünlerin standart versiyonlarını stoklarımızda tutarak müşteri taleplerini hızlı bir şekilde yerine getirebiliyoruz. Müşterilere geniş kapsamlı teknik destek ve satış sonrası hizmetler sunuyoruz. Ürün seçimi, kurulum ve bakım gibi konularda müşterilere yardımcı olmak için ekibimizle her türlü teknik desteği yurt dışı temaslarımız ile gerçekleştiriyoruz. Müşterilerimizin her türlü soru veya sorunlarında yanlarında olmak bizim için çok önemli. Hata müşterimizden kaynaklansa dahi, biz hatayı iyileştirmek adına problemi gidermek için hizmet sunuyor ve müşterilerimizin yanında oluyoruz.

Gelecekteki gelişmeler ve Tsubaki'nin zincir aktüatörler alanındaki stratejileri nelerdir?

Tsubaki, sürekli olarak Ar-Ge çalışmaları yaparak ve müşteri geri bildirimlerine dayanarak zincir aktüatörlerinin performansını ve özelliklerini geliştirmeye odaklanmaktadır. Gelecekte, daha yüksek verimlilik, daha fazla esneklik ve daha düşük maliyetler sağlayacak yeni teknolojilerin geliştirilmesi beklenmektedir.



İlk çeyreğini geride bıraktığımız 2024 yılı için 2C Endüstri'nin hedef ve beklentilerini paylaşır mısınız?

Alanında lider birçok firma ile temas halindeyiz. Sektöre eşsiz avantajlar sunan zincir aktüatör, screw jack, yön değiştirici, kaplin ve trapez mil ürün gruplarını daha fazla kullanıcı ile tanıştırmayı ve bayilik ağımızı genişletmeyi, yeni pazarlara giriş yapmak ve mevcut pazarlardaki varlığımızı güçlendirmek için stratejiler oluşturuyoruz. Türkiye'deki pazarın ihtiyaçlarına ve taleplerine cevap vermeye devam edeceğiz.



HİDCO

REDÜKTÖR



: +90 232 332 15 66 : +90 236 313 34 14 : bilgi@hidco.com.tr : www.hidco.com.tr

KEMALPAŞA OSB MAHALLESİ 605 SOKAK NO:7 KEMALPAŞA / İZMİR

Türkiye
Gücünü ve
Potansiyelini Keşfet

Dev markaların Türkiye'deki adresi, yerli üretime de başlıyor: Aden, çözümlerini WIN'de sergiliyor



İsim değişikliğine giderek WEG Gear System olarak yenilenen Wattdrive Weg Group başta olmak üzere; Motive, Unimec ve Zambello gibi alanında lider markaları, Türkiye'deki endüstriyel pazar tecrübesiyle güçlendiren Aden Endüstriyel, üretimin her alanındaki güç aktarım ihtiyaçlarına özelleştirilmiş çözümler sunuyor. Portföyünde kendi alanında fark yaratan ve spesifik özellikler içeren ürünlere sahip olan firma, Sonsuz Vida Redüktör grubunda ADEN marka olarak yerli üretime de başlıyor. Sahada stoktan ve hızlı teslimat anlayışıyla öne çıkan Aden Endüstriyel, 1.800 m2 kapalı montaj fabrikasında markadan bağımsız servis, bakım ve onarım hizmetleri de sunuyor. Dünya devi markalar, 24 yıllık tecrübe, alanında uzman ekip, stoktan ve hızlı teslimat, uygun fiyat politikası, yenilikçi ve yaratıcı çözümlerle etkin bir satış sonrası hizmeti bir araya getiren Aden Endüstriyel, Türk sanayisini güçlendiren çözümlerini WIN EURASIA Fuarı'nda sergiliyor.

Aden'in Türkiye pazarıyla buluşturduğu markalar:

WEG Gear System

Avusturya merkezli olarak 1972 kurulan ve 2011 yılından bu yana WEG Group'un bir parçası olarak faaliyetlerini sürdüren Wattdrive Weg Group'un adı, WEG Gear System olarak yenileniyor. Firmanın MAS Serisi'nde helis sonsuz, helis dişli, helisel konik, paralel milli motorlu redüktörler yer alıyor. Marka, 2 kademeli redüktörlerde yüksek tahvil oranları sağlarken, aynı zamanda 3 Arc min. boşluk oranı ile uzun ömürlü kullanım, dişli kalitesi ve sessiz çalışmaya katkı sağlıyor. WEG Gear System motorlu redüktörleri; yağlama ve ses seviyesi ile ilgili çalışmalar, pazara uygun montaj ölçüleri, optimize edilmiş yağ seviyesi ve ömürlük yağlama, FEM dizayn gövde gibi birçok özelliği ile sektör içerisinde kalitelisini ortaya koymaya devam ediyor. WEG Gear System'in Türkiye distribütörü Aden Endüstriyel, montaj hattı ile markanın MAS Serisi Redüktörlerinde 20.000Nm'ye kadar neredeyse 2 iş gününe inen hızlı teslimat imkanı sunuyor.



Motive Alüminyum Gövde Sonsuz Vida Redüktörleri

İtalyan menşeili Motive grubu motorlu redüktörler, alüminyum gövde sonsuz vida redüktörlerden oluşuyor. Ürün yelpazesinde helis dişlili, ayna maruti, paralel milli, sonsuz vidalı redüktörler ve motorlar olan Aden Endüstri-

WIN EURASIA

05.-08.06.2024
İstanbul Fuar Merkezi
8. salon B200

ADEN INDUSTRIAL A.Ş.

Güçlü Performans, Hızlı Teslimat
WEG Gear System MAS Serisi

güç aktarımında çözüm merkezi



Güç Aktarımın Geleceği!

Aden Endüstriyel, dev markalarla güçlenerek üretimin her alanında yanınızda. Kendi yerli üretimimiz olan yeni markamız **ADN Redüktör**'ü ve lider markalarımız WEG Gear System ile Unimec'i **WIN EURASIA Fuarı'nda, 8. salon B200** numaralı standımızda keşfetmeye davetlisiniz.

@adenindustrial

adenindustrial.com

yel, Motive grubunun sonsuz vida redüktörleri ve motorları üzerinde yoğunlaşıyor. Motive motorlu redüktörler, kendinden yağlamalı kapaklı rulmanlara sahip olması sayesinde değiştirilebilir montaj pozisyonu kullanımlarına oldukça uygunluk sağlıyor. Redüktörler, 63 gövde sonrasında konik rulman ile destekleniyor.



Unimec Screwjack ve Yön Değiştiriciler

Aden Endüstriyel'in İtalyan Unimec ürün grubu; trapez vidalı screw jack sistemleri, bilya vidalı screw jack sistemleri ve yön değiştiricilerden oluşuyor.

Unimec Trapez Vidalı Screw Jackler; kaldırma, indirme, sıralama, oynatma ve çekme gibi pek çok fonksiyonu mükemmel bir senkronizasyonla gerçekleştiriyor. Screw jackler tek olarak kullanılabilecekleri gibi birbirlerine akuple ya da redüktörler ile de kullanılabiliyor. Elektrik motorları ile çalışabildikleri gibi hidrolik ya da pnömatik motorlarla da çalışabiliyor.

K Serisi Bilya Vidalı Screw Jackler; ani, hızlı ve hassas pozisyonlama için birebirdir. Aynı zamanda transmisyon geri dönüşsüzlüğüne de sahip olan K serisi, kendi grubundan ürünlerle birlikte kullanılabildiği gibi şaftlarla ve helisel dişli redüktörlerle de kullanılabiliyor. Pek çok motor çeşidi tarafından tahrik edilebilirken, manuel de kullanılabiliyor.

Unimec Ayna Maruti Redüktörler, 9 gövdede onlarca montaj şekli ile 1/12 orana kadar ve özel dizayn alternatiflerine sahip. Bu redüktörlerin pratik kübik şekli, her tür makineye rahatça monte edilmesini sağlıyor.

Zambello Extruder Redüktörleri

Extruder makinelerinde kullanılmak üzere 1957 yılında redüktör üretimine başlayan İtalyan Zambello, plastik sektöründe tek vidalı ve çift vidalı redüktörleri ile hizmet verirken, aynı zamanda şişirme, boru ve profil hattı,



thermoform, masterbatch, yem, kimya ve petrokimya ile geri dönüşüm endüstrilerinde de kullanılıyor. Aden Endüstriyel'in Zambello ürün grubunu; tek vida extruderler için redüktörler, aynı yönde dönen çift vida extruderler için redüktörler, ters yönde dönen çift vida extruderler için paralel ve konik redüktörler, ZT3 Serisi, TST (çift süper tork) Serisi, TST-2H Serisi, elektrikli enjeksiyon presleri için redüktörler ve redüktörlü motorlar oluşturuyor.

İş ortaklarına geniş yelpazede en iyi çözümleri sağlamak için çalışan Aden Endüstriyel, bu çözümlere ürün seçim konfigüratörleriyle de hızlı erişim sunuyor. Aden ürünleri ve uzman mühendislik ekibi, www.adenindustrial.com adresinde sizleri bekliyor.

GÜÇ AKTARIM SEKTÖRÜNDE 20 YILLIK TECRÜBE

BARSE TEKNİK MÜHENDİSLİK



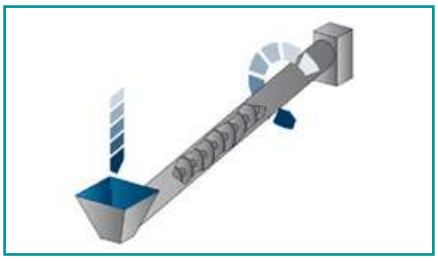
Döner tablalar



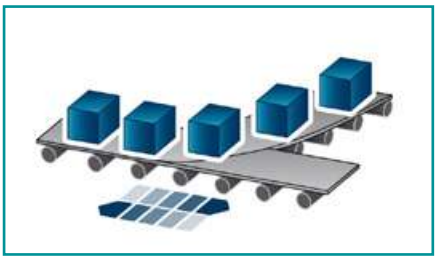
Paletleme makineleri



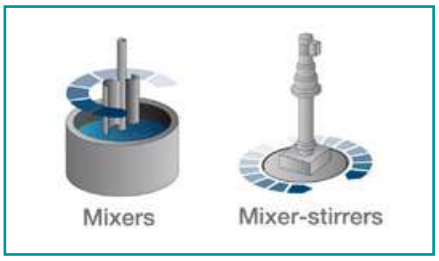
Kaldırma sistemleri



Besleme vidaları



Konveyörler



Karıştırıcı sistemler



Bonfiglioli
Forever Forward

Türkiye Yetkili Distribütörü

Ürün ve çözümler

Endüstriyel tip redüktörlü motorlar
Endüstriyel ağır hizmet tipi redüktörler
Yürüyüş tahrik sistemleri
Döndürme tahrikleri
Vinç tahrik sistemleri
Transmikser tahrik sistemleri
Düşük boşluklu redüktörler ve redüktörlü motorlar
Özel redüktörler
Elektrik motorları
İnvertörler ve servo sistemleri
Hareket kontrolü ve insan makine arayüzü
İnşaat ekipmanları transmisyon sistemleri

BARSE GÜÇ AKTARMA SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.
barseteknik.com
barlas.pasaoglu@barseteknik.com
+90 312 395 05 66
1468. Cad. No:163/48 AK OSB İş Merkezi İvedik O.S.B.
Yenimahalle - Ankara - Türkiye

BARSE
GÜÇ AKTARMA SİSTEMLERİ LTD.ŞTİ.

Regal Rexnord, yeniden tasarlanan Autogard F400 Serisi tork sınırlayıcısını tanıttı



Elektrik motorları ve kontrolleri, güç üretim ürünleri ve güç aktarım bileşenleri mühendisliği ve üretiminde lider markalardan biri olan Regal Rexnord, uzun süredir hizmet veren sektör lideri Autogard® F400 Serisi tork sınırlayıcısının yeniden tasarlanmış bir çeşidini piyasaya sürüyor. Eski 400 Serisi'nin yerine geçerek biçim, uyum ve işlev açısından önceki modelle eşleşen bu yeni nesil Autogard F400 Serisi, önemli iyileştirmeler sunuyor.

Autogard tork sınırlayıcıları, bir aktarma organını korumak için mekanik bir devre kesici görevi görerek, bir sıkışma veya aşırı yükün önceden ayarlanmış tork değerini aşan bir tork artışı yaratması durumunda tahrik eden ve tahrik edilen tarafları devre dışı bırakıyor. Mevcut en iyi iç çap boyutu aralığına sahip yeni nesil Autogard F400 Serisi, bu özelliğiyle daha büyük tahrik milleriyle uyumlu hale geliyor ve kullanıcıların tork ayarına göre daha küçük bir kaplin boyutu seçmesine olanak tanıyor.

Üstün kir giriş korumasını artık standart olarak sağlayan yeni seri, minimum "tak ve unut" bakımı sunuyor. Buna ek olarak, mükemmel sıcaklık direncine sahip olan yeni tasarım, kullanıcıların -30°C ila 80°C (-22°F ila 176°F) arasında değişen sıcaklıklara sahip tüm uygulamalar için tek bir model kullanmasını sağlıyor.

Yeni seriyle ilgili konuşan Ürün Yönetimi Direktörü Rob Hucker, "Yeniden tasarlanan Autogard F400 Serisi, Regal Rexnord'un teknolojilerimizi sürekli olarak yenilemeye verdiği önemi gösteriyor. Daha önce opsiyonel olan özellikleri standartlaştırmanın yanı sıra, müşterilerimize sunduğumuz performans ve değeri de geliştiriyoruz" açıklamasında bulunuyor.

GENEL MOTOR REDÜKTÖR

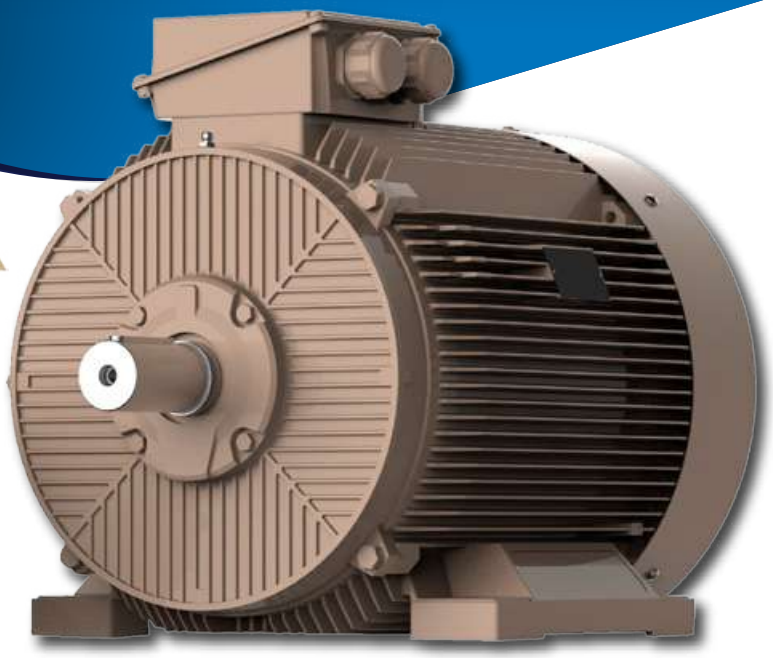
IE3
IE4

YÜKSEK

Verimli Elektrik Motorlarında En Geniş Ürün Gamı

Genel Motor Redüktör olarak, yüksek verimli elektrik motorlarımız (IE3 ve IE4) ve redüktörlerimizle geleceğin teknolojilerini bugünden sunuyoruz. 1996'dan beri geniş ürün stoğumuz ve mühendislik hizmetlerimizle tedarik süreçlerinizi hızlandırıyor, zaman ve maliyet tasarrufu sağlıyoruz. Tedarik süreçlerinizi en verimli şekilde sonuçlandırmak sizin elinizde!

OMEGA MOTOR



HEMEN TEKLİF ALIN!
+90 212 501 34 52
info@genelmotor.com
genelmotor.com

STUDER makineleriyle Barcelona'dan başarılar



Soğuk şekillendirme için dünyanın önde gelen özel takım üreticilerinden biri olan İspanyol TEMSA Metalurji Grubu, üretimde uzun yıllardan bu yana STUDER'in silindirik taşlama makinelerini kullanıyor.

TEMSA'nın Barselona'daki fabrikasına bir ziyaret gerçekleştiren STUDER ekibini, Beyaz bir iş gömleği giyen Üretim Müdürü Alfonso Vivar karşılıyor. Vivar, çok sayıda makine, monitörlü iş istasyonları ve odaklanmış çalışanlara rağmen bir düzen duygusu yayan büyük bir salonda yürüyor. Her şeyin bir yeri var, her çalışma adımı dikkatle planlanmış ve merkezinde sarı bir robot kolu metodik bir şekilde çalışıyor. İspanya'nın Barselona kentinin batısında 8.000 metrekarelik yüksek teknolojili bu fabrikanın Üretim Müdürü Alfonso Vivar, tesisin her köşesini biliyor. Vivar gömleğinde, işvereni TEMSA Metalurji Grubu'nun soğuk şekillendirme için yüksek hassasiyetli takım üretiminde lider bir küresel uzman ve toz metalurjisi, sinterleme ve ince kesme konularında uzman olan parlak kırmızı logosunu taşıyor.

Soğuk şekillendirmede, yeniden kristalleşme sıcaklığının altındaki metal, yüksek sıkıştırma ve çekme kuvvetleri kullanılarak belirli bir şekle zorlanıyor. Metal kesme işlemleriyle karşılaştırıldığında bu, iş parçası başına daha kısa işlem süreleri sağlayarak, böylece seri üretimde maliyetleri azaltıyor. Soğuk şekillendirme ayrıca yüksek mukavemet, karmaşık geometriler ve mükemmel yüzey özellikleri sağlıyor. Bu yöntem kullanılarak üretilen bileşenler arasında havacılık ve otomotiv gibi yüksek teknoloji endüstrilerine yönelik olanlar da bulunuyor. Tüm bunlar ancak doğru özel amaçlı aletler ve becerilerle gerçekleştirilebilir ki TEMSA tam da bu noktada devreye giriyor.

TEMSA'nın Barselona'daki tesisinde yaklaşık 100 kişi bulunuyor ve hepsi de müşteri gereksinimlerine uygun takımlar üretmek için çalışıyor. "Ekibimiz bir mikron (0.000,040") tolerans aralığında özel takımlar üretebiliyor" diyen Vivar, "Uzmanlığımız kısa teslim süreleri elde etmemize de yardımcı oluyor. Ama bunun tek nedeni en iyi makineleri kullanıyor olmamız" ifadelerini kullanıyor.

Teknolojiye güven

Mavi vurgularla beyaza boyanmış CNC üniversal iç silindirik taşlama makinesini işaret eden Vivar, "Bu, bir favoritCNC ile birlikte bu yılın başlarında satın aldığımız yeni STUDER S100" diyor. STUDER'in silindirik taşlama makinelerinin tipik bir örneğini oluşturan bu renk kombinasyonu, uzun yıllardır üretim tesislerinde İsviçreli üreticinin makinelerini kullanan TEMSA fabrikası için tanıdık bir manzarayı oluşturuyor. Şirket, iç silindirik taşlama için yeni nesil bir CNC üniversal makine olan S131 de dahil olmak üzere taşlama görevleri için birkaç STUDER makinesi kullanıyor. Yatı-



BİZİMLE DAİMA GÜVENLİ!

SIBRE *sure to be safe* | Fren Sistemleri



EMC | Hidrolik Üniteleri



Si-MA

+90 (212) 213 92 92
si-ma@si-ma.com
si-ma.com



rım kararıyla ilgili konuşan Vivar, "Teknolojiye güveniyoruz ve üreticiyle olan olumlu ilişkimize değer veriyoruz" diye açıklıyor. Ayrıca STUDER makinelerinin sunduğu yüksek düzeyde hassasiyet, güvenilirlik ve kullanım kolaylığı, üretimin olabildiğince verimli olmasını sağlamaya yardımcı oluyor.

Örnek olarak; iç, yüzey ve dış taşlama için çok sayıda seçeneği sayesinde maksimum hassasiyet sunan çok yönlü bir makine olan S100, 550 mm (21,65 ") uzunluğa kadar çok çeşitli iş parçalarının üretimini kolaylaştırıyor. FavoritCNC, 680 mm (26,8") uzunluğa kadar orta ölçekli iş parçalarının bireysel ve toplu üretimi için bir CNC üniversal silindirik taşlama makinesi olarak öne çıkıyor. Olağanüstü bir fiyat-performans oranına sahip her iki makine de, aynı zamanda katı mineral döküm Granitan® makine yatağı ve kullanım kolaylığı için optimum donanım-yazılım etkileşimi gibi üstün teknolojiler sunuyor. Patentli StuderGuide® kılavuz sistemi, 4 adede kadar taşlama miline sahip taret çark başlığı ve ek bir C ekseni ile iç silindirik taşlama için S131, çok çeşitli uygulamalarda flanşlı parçaların ve daha küçük iş parçalarının yüksek hassasiyetli üretimi için ideal çözüm sağlıyor.

Doğrudan iletişim ile müşteri hizmetleri

Makinelerin kalite seviyesine ek olarak STUDER'i tercih etmesinin bir başka önemli nedenini açıklayan Vivar, "Müşteri hizmetleri olağanüstü ve İspanyolca konuşabilen birkaç irtibat kişimiz var" diyor. Bu, kolay ve doğrudan iletişim sağlamaya yardımcı oluyor. Ayrıca STUDER'in önleyici bakım açısından sunduklarına da değer veriyor. Bu, STUDER'in teknik personeli tarafından makinelerin üretim arızası riskini en aza indirmek ve operasyonel dayanıklılıklarını artırmak için tasarlanmış düzenli ve rutin denetimlerini içeriyor.

Alfonso Vivar'ın yanında STUDER Latin Avrupa Satış Müdürü Riccardo Delai yer alıyor. Barselona'daki tesisi düzenli aralıklarla ziyaret eden ve TEMSA çalışanlarıyla sık sık telefonda görüşen Delai, "Neyin iyi çalıştığını ve nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilmeme yardımcı olduğu için kişisel temas son derece önemli" diyor. STUDER kısa süre önce İspanya için yerel bir servis teknisyeni atayarak müşteri sorularına daha hızlı yanıt verilmesini sağlıyor. İspanyol hükümetinin Avrupa Birliği ile birlikte yüksek teknolojiye yatırım yapan yerel şirketlere verdiği destekten dolayı, Güney Avrupa ülkesini gelecekteki büyüme için önemli bir pazar olarak gören Delai, "Tamamen İspanyol bir şirket olarak TEMSA'nın uluslararası başarısından çok memnunuz ve bu, makinelerimizle neler başarılabileceğini açıkça gösteriyor" diye vurguluyor.

Geleceğe yatırım başarıyı güvence altına alıyor

TEMSA'nın başarı öyküsü, yeni kurulan şirketin tungsten karbür ve çelikten yüksek hassasiyetli takımlar ürettiği 30 yılı aşkın bir süreye dayanıyor. Çalışanlara, uzmanlığa ve son teknoloji sistemlere yapılan tutarlı yatırımlar sayesinde İspanyol şirket kısa sürede dünya çapında mükemmel bir itibar kazanmayı başarıyor. Şirket bugün, soğuk şekillendirme süreçlerine yönelik özel aletlerde dünya lideri bir konumda yer alıyor. TEMSA'nın 25 yıllık emektarı olan Vivar, "Ekibimizle son derece

Made for Motion

KTR



Hidrolik Üniteleriniz için KTR ürünleri

- Kaplinler
- Ses ve titreşim sönümleme elemanları
- Aluminyum Tanklar
- Tank Temizlik Kapakları
- Eşanjörler
- Kampanalar
- Yağ ve hava soğutucuları
- Çelik Tanklar
- Isıtıcılar
- Seviye Ölçerler

Salon 8 C224

WIN EURASIA

KTR Turkey
Güç Aktarma Sist. San. ve Tic. Ltd. Şti
Kayışdağı Cad. No:117/2
34758 Ataşehir- İstanbul

Tel: +90 216 574 37 80
Fax: +90 216 574 34 45
E-Mail: ktr-tr@ktr.com

ktr.com



gurur duyuyorum; biz büyük bir aileyiz. Bizimle çalışan çok sayıda ikinci nesil çalışanımız var ve Noel'de her zaman birinci nesille birlikte yemek yeriz" açıklamasında bulunuyor.

Geleneklere verilen bu değeri geleceğe yönelik öngörülerle eşleştiren TEMSA, üretimi daha verimli hale getirmenin bir yolu olarak otomasyonu erken benimseyen bir şirket oluyor. Bunun örneklerinden birini, fabrikada çok sayıda takımı otomatik olarak sıralayan ve bunları gereksinimlere ve işleme döngülerine göre makineye tahsis eden sarı, 360 derece çalışan robot kolu oluşturuyor. Vivar, "Gelecekte otomasyonu bir üst seviyeye taşımak istiyoruz ki bu gerçek bir meydan okuma" diyor. Bu, özelleştirilmiş ve standartlaştırılmış otomasyon çözümlerinde geniş deneyime sahip STUDER'in değerli bir ortak olduğu başka bir alandan meydana geliyor. Örnek olarak, bir yükleyici arayüzü ve otomatik kayar kapı ile donatılabilen S100, böylece otomatik bir üretim hattına entegre edilebiliyor. S131 ayrıca bir yükleyici ve çevresel ekipman için standartlaştırılmış bir arayüze de sahip.

Alfonso Vivar ve Riccardo Delai, robot kolları, makineler ve odaklanmış çalışanların arasından geçerek büyük TEMSA salonundaki turlarına devam ediyor. Delai, "TEMSA'nın iki yeni STUDER makinesinden memnun olmasından çok memnunum" derken; "Ben de" diye ekleyen Üretim Müdürü Vivar, "Bir dahaki sefere görüşmek üzere" diyor.

Bunun sadece bir örneğini, fabrikada çok sayıda takımı otomatik olarak sıralayan ve işleme döngüsüne bağlı olarak makineye tahsis eden sarı, 360 derece çalışan robot kolu oluşturuyor.

Bir bakışta S100:

- Yüksek hassasiyet ve mükemmel fiyat-performans oranına sahip iç silindirik taşlama için denenmiş ve test edilmiş CNC üniversal makine.
- Sıkıştırma cihazı dahil iş parçası uzunluğu maks. 550 mm (21,65 ") ve iş parçası çapı maks. 420 mm (16,5").
- StuderPictogramming sayesinde kolay kullanım ve programlama desteği, STUDER QuickSet ile kısa kurulum, yeniden takımlama süreleri ve otomatik taşlama mili tabancası.

Bir bakışta favoritCNC:

- Tek seferlik ve seri üretimde orta büyüklükteki iş parçaları için (maks. 80/120 kg (176/264 lbs)) mükemmel fiyat/performans oranına sahip CNC üniversal silindirik taşlama makinesi.
- Tek bir kurulumda dış ve iç taşlama imkanı.
- StuderPictogramming ve harici bir bilgisayarda taşlama ve giydirme programlarının oluşturulması için opsiyonel StuderGRIND ile kolay programlama.

Bir bakışta S131:

- İç silindirik taşlama için 300 mm (11,8") iş parçası uzunluğu (bağlama cihazı dahil) ve 250 mm (9,85") iş parçası çapı (maks. 100 kg/220 lbs) için son nesil CNC üniversal makine.
- Lineer tahrikli StuderGuide® kılavuz sistemi ve 4 taşlama miline kadar taşlama mili tabancası.
- Form ve diş taşlama için çalışma başlığına yönelik C ekseni.
- Yükleyici ve çevresel ekipman için standartlaştırılmış arayüz ve otomatik olarak dönebilen iş parçası tablası.



Yaman Endüstriyel
Güç Aktarımında Güven ve Kalite

Ürünler

Rulmanlar
Güç Aktarım Ürünleri
Pnömatik ve Hidrolik Ürünler
Konveyör Bantlar
Sızdırmazlık Elemanları

Yaman Endüstriyel, 1967'den beri kalite ve güvenle endüstriyel güç aktarım ürünlerinde fark yaratıyor. SKF, OPTİBELT, IWIS ve BANDO markalarıyla sektörde öncü. 6000m²'lik yeni tesisimizde, geniş ürün yelpazemiz, mühendislik desteğimiz ve profesyonel hizmet anlayışımızla sizin yanınızdayız.

Sektörel Çözümler

Arabalar
Demiryolu
Elektrik Motorları
Endüstriyel Fanlar
Endüstriyel Güç Aktarma Ürünleri
Endüstriyel Pompalar
Ev Aletleri
Gıda
Güç Jeneratörleri
Havacılık
İnşaat
Kağıt Sektörü
Kamyonlar, Treyler ve Otobüsler
Kompresörler
Madencilik, mineral işleme ve çimento
Malzeme İşleme
Metaller
Petrokimya
Rüzgar Enerjisi
Takım Tezgahları
Tarım
Tıp ve Sağlık Hizmetleri
Yarış

SKF®

BANDO

iwis
wir bewegen die welt

optibelt

Uygulamalarınıza özel güç aktarım kayışları, zaman kayışları kasnak, zincir, zincir dişlisi, kaplin, seçeneklerinden en yüksek kaliteye sahip ürünler ve talebe özel kapsamlı çözümlerimizden faydalanın.

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

Merkez Ofis:
Karacaağaç Mah. D-100 Karayolu Cad.
No:40/A, 14300 Bolu +90 374 220 3 220

İstanbul Ofis:
Küçükbakkalköy Yüksel Sokak No:8/B 34750
Ataşehir İstanbul +90 216 999 13 68

yamanas.com.tr **info@yamanas.com.tr**

YAMAN

Başından beri yaptığımız şey, üreticilerin ihtiyaçlarını doğru anlayıp doğru çözümler sunmak





İtalya, İsviçre ve Benelüks ile gerçekleştirdiğimiz iş birlikleriyle büyümeye devam ediyoruz. Uzun yıllardır tasarım ve üretimde sahip olduğumuz tecrübeleri partnerlerimize aktarmaktayız. Verimli üretim tekniklerimizle sektörde kendi alanımızdaki en hızlı teslimatı sağlayan firmayız! Faaliyetlerine başladığından bu yana partnerlerinden; tasarım desteği, hızlı sevkiyat ve satış sonrası hizmet aşamasında olumlu geri dönüşler alan MecMot ürünlerini tereddüt etmeden tercih edebilirsiniz.



Motivasyonunu başarıdan alan MecMot, savunma ve havacılık sektörleri gibi birçok zorlu alanda tasarım ve Ar-Ge gücüyle onaylı bir tedarikçi haline gelmiştir. Bunun sebebi Ar-Ge çalışmalarını yürütürken müşterimizle sıcak temasta kalarak sektördeki ihtiyaçları doğru anlayıp doğru çözümler üretebilme yeteneğimiz.

Yeniliklere uyum sağlayabilen, kendini sürekli geliştiren iş ortağı olmak temel mottolarımızdan biri.

Daha fazlası için QR Okutun!

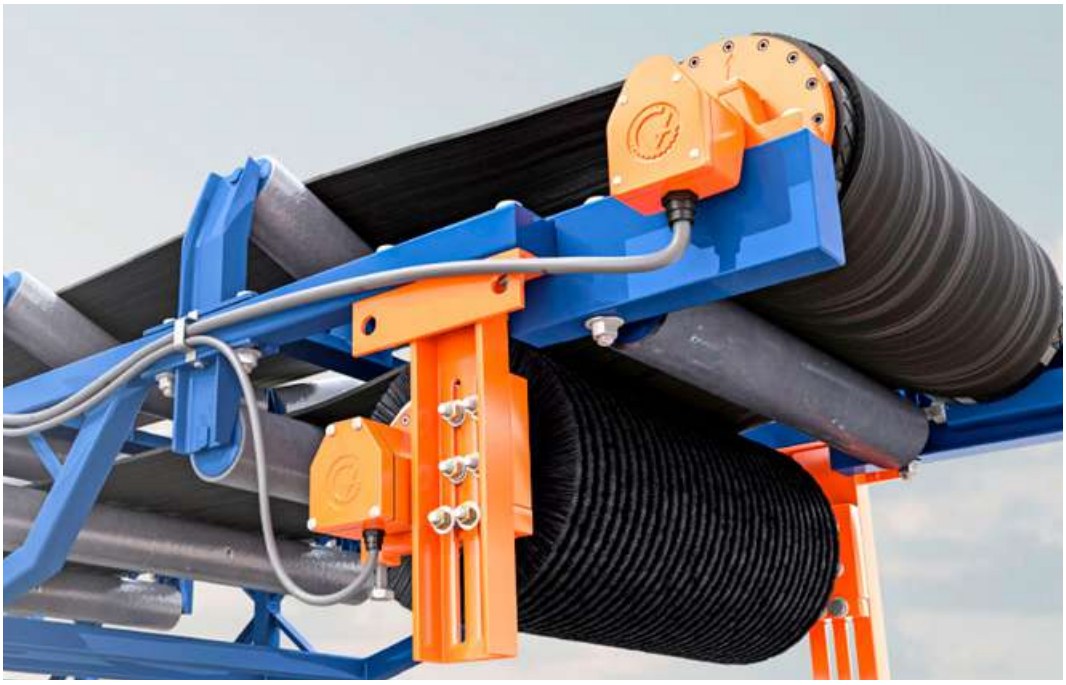
MecMot
Mechanic Motion Partner

MecMot olarak koyduğumuz hedeflere ulaşmanın sevincini yaşıyoruz. Başarının tesadüf olmadığını biliyoruz. Daima aynı azim ve özveri ile ilerlemeye devam edeceğiz.



www.mecmot.com

Türkiye'nin lider tambur motor tedarikçisi: Bantmotor



Tambur motor teknolojisinde uzmanlaşmış olan Bantmotor, Türkiye'de bu alanda önde gelen firmalardan biri olarak dikkat çekiyor. Yaklaşık 20 yıllık deneyimi ile Bantmotor, müşterilerine uygun ürün seçimi ve mühendislik desteği sunuyor. Bu deneyim, firmanın tambur motor teknolojisinde lider konuma gelmesini sağlıyor.

Tambur motorlar, endüstriyel bantlı konveyörlerin tahrik mekanizması olarak kullanılan önemli bileşenlerdir. Tam kapalı sistemleri ile yağ sızıntısını önler ve çevre koşullarından etkilenmez. Yağlama ve ısı transferi, özel yağ içinde çalışan planet dişli sistemi ve elektrik motoru sayesinde etkin bir şekilde gerçekleştirilir. Tambur kapakları, özel toz ve yağ keçeleri ile donatılmış olup, paslanmaz çelik burçlar üzerinde döner; böylece motorun uzun ömürlü olması sağlanır.

Yüksek emniyet faktörleriyle seçilmiş rulmanlar ve alaşımlı çelikten imal edilmiş dişliler ile donatılan Bantmotor'un tedarik ettiği tambur motorlarda, enerji doğrudan statöre verilir, tamburun şaseye montajı kolaylaştırılır. IP68 standardına uygun keçelerle donatılan bu motorlar, CSA tarafından onaylanmıştır.

Vandergraaf tambur motorları, Amerika kıtası dahil olmak üzere dünyanın en kaliteli tambur motorları olarak tanınır. Vandergraaf'ın kalitesini Türkiye'de sunan Bantmotor, müşterilerine yüksek performanslı ve güvenilir ürünler sağlar. Tambur motorların bakımı ve onarımı konusunda da uzman olan Bantmotor, müşterilerine kapsamlı hizmetler sunar.

Tambur motorlar, çeşitli kaplama seçenekleri ile üretilir. Bu kaplamalar, motorun bant ile sürtünmesini artırarak enerji aktarımını optimize eder. Kaplama türleri arasında soğuk ve sıcak vulkanize seçenekler bulunur. Ayrıca, tambur motorlar modüler bant sistemlerine uygun dişliler ile donatılabilir.

Bantmotor'un sunduğu tambur motorlar, yüksek ısıya dayanıklı izolasyon ve elektromekanik fren seçenekleri ile donatılabilir. Bu özellikler, motorun güvenli ve verimli çalışmasını sağlar. Ayrıca, bazı uygulamalarda bandın hız veya konumunu ölçmek için kodlayıcı veya alıcı rulman eklenebilir.

Türkiye'deki endüstriyel sektörlere yenilikçi ve güvenilir çözümler sunan Bantmotor, tambur motor teknolojisinde lider konumunu koruyor. Müşterilerine sunduğu mühendislik desteği ve uzman bakım hizmetleri ile Bantmotor, tambur motorlarının performansını en üst seviyeye çıkarmayı hedefliyor.



Tek Bileşen, Sonsuz Güvenlik

Van der Graaf Tambur Motoru



Van der Graaf Tambur Motoru, Amerika kıtası ve dünya genelinde en kaliteli tambur motor olarak tanınır. Türkiye'de 20 yıllık deneyimiyle en yetkin ve uzman tedarikçi olan Bantmotor, mühendislik desteği ve bakım-onarım hizmetleriyle müşterilerine en iyi çözümleri sunar. Tek bileşenli tasarımıyla işletim ve bakım maliyetlerinizi azaltırken, ağır çevre koşullarında bile üstün performans sağlar.

Van der Graaf
Power Transmission Equipment

Türkiye Temsilcisi

bantmotor.com.tr

0544 223 58 99, 0224 223 58 99

turkiye@vandergraaf.gen.tr

BANT MOTOR
ELEKTRO BANT MOTORLARI VE SİSTEMLERİ

İ-MAK, Türkiye'nin en global redüktörcüsü olma hedefi ve küresel çözümleriyle Türkiye'ye katma değer sağlıyor

Ürünlerindeki esnekliği ve yenilikçi yapısıyla dünya çapında çok çeşitli endüstrilere çözümler sağlayan İ-MAK Redüktör, küresel ölçekte tanınan bir marka haline geliyor. 2023'te 50. yılını kutlayan firma, farklı kıtalarda açtığı montaj fabrikaları ve servis merkezleriyle globaldeki büyümesini daha da hızlandırıyor; dünya genelinde müşterilerinin yanında yer alan bir Türk markası olarak, Türkiye'ye de katma değer sağlıyor. Maden Türkiye Fuarı'nda sektöre özel çözümlerini sergileyen İ-MAK, sektörün redüktör kapsamındaki ihtiyaçlarına çok geniş bir yelpazede çözümler sunarken; özel olarak kurduğu maden ekibiyle sektördeki ihtiyaçları ve gelişmeleri analiz ediyor, sahaya özel redüktör adaptasyonu ve yeni kurulacak tesisler için optimizasyon çalışmaları yürütüyor. Maden sektöründe Afrika başta olmak üzere, Rusya, Hindistan, Kanada, ABD, Ekvator, Şili, Fas ve daha pek çok noktada redüktörleri aktif bir şekilde çalışan İ-MAK, yakın zamanda tamamladığı projeyle Özbekistan'da yer alan dünyanın en büyük ikinci altın madenine MK Serisi Monoblok Konik Redüktörlerini teslim ediyor.

Maden Türkiye Fuarı'nda firmanın bu sektöre sunduğu çözümler ve küresel ölçekteki faaliyetleri üzerine röportaj gerçekleştirdiğimiz İ-MAK Redüktör Genel Müdür Yardımcısı Salim Haffar, ayrıntıları Güç Aktarım Dergisi'yle paylaşıyor.



İ-Mak'ın maden sektörüne sunduğu ürünleri tanıtarak, bu alana sunduğunuz özel çözümler hakkında ayrıntı verebilir misiniz?

Bugün Maden Fuarı'ndayız. Geçtiğimiz yıllarda da bu fuara katılmıştık çünkü İ-MAK Redüktör olarak maden sektörü bizim için oldukça önemli bir konumda yer alıyor. Ürünlerimiz madenciliğin tüm alt uygulama alanlarına çözümler sunuyor. Taş kırma tesisleri, altın madenleri, kömür ocakları gibi madenciliğin tüm uygulama alanlarının taleplerini karşılayabiliyoruz.

İ-MAK Redüktör olarak, şu an bu fuarda da yer alan özel bir maden ekibimiz var. Bu ekibin içerisinde maden mühendisi arkadaşlarımız da bulunuyor. Sürekli sahada olan bu ekibimiz hem sektörün ihtiyaçlarını hem de sektördeki trendleri takip ediyor. İ-MAK olarak bizim amacımız sadece ürün satmak değil, aynı zamanda tesis optimizasyonu da yapıyoruz. Madencilik alanında faaliyet gösteren firmaların ve sektördeki tüm uygulama alanlarının ihtiyaçlarını analiz eden özel maden ekibimizle, müşterimizin sahasına gidip hangi ürünü kullanırsa daha verimli çalışacağı, daha az durma süreleriyle karşılaşacağı, daha az enerji harcayacağı gibi hususları tespit ediyor, buna göre çözümler sunuyoruz.

Madencilik endüstrisine 2 farklı ürün grubu ile çözüm sunuyoruz. Şaft montajlı redüktörler ve ağır hizmet monoblok MA/MK Serisi ürünlerimizle beraber yüzbinlerce Newton-Metre'ye (Nm) ulaşabiliyor, müşterilerimize yüksek verim sağlıyoruz.

Ürünlerimizle de madencilik endüstrisinde ister üretici ister son kullanıcı ister entegrasyon yapan ya da mühendislik hizmeti veren firma olsun, aradığı çözümü sunabiliyoruz.

İ-MAK markası ve ürünleri, madencilik sektörü için hangi özellikleriyle ön plana çıkıyor?

İ-MAK Redüktör olarak madencilik sektöründe ön plana çıktığımız noktaların başında,

TİTRETEN GÜÇ

VIBRATING POWER

Endüstriyel Uygulama Alanlarında Vibrasyon
Vibration in Industrial Application Fields



Kaliteli, ekonomik ve özgün tasarım
Qualified, economical and unique design

YERLİ ÜRETİM CE Turkey
Discover the potential



www.femas.com.tr
femas@femas.com.tr
+90 256 231 0619
Astim Organize Sanayi Bölgesi, 3. Cad. No:6
Efeler/Aydın/Türkiye
/fvmvibration

FVM® VIBRATION

en ufak maden işletmesinden en büyüğüne kadar redüktör sunabilmemiz geliyor. Özetle; madencilik sektöründe bir tesise gittiğimiz zaman sadece belirli bir alan için değil, bütün redüktör ihtiyaçlarını tek bir kaynaktan karşılıyoruz.

İkinci olaraksa, İ-MAK Redüktör olarak ürünlerimizi tamamen kendimiz ürettiğimiz için çok ciddi adaptasyon ve çok ciddi özelleştirmeler yapabiliyoruz. Örneğin, bir müşterinin problemine, bağlantı şekillerine ya da daha farklı ihtiyaçlarına göre redüktörün adaptasyonunu gerçekleştirebiliyoruz. Boyadan başlayıp, toz koruma, özel keçeler, Ex-Proof yapı gibi sadece maden sektörü için özel geliştirilmiş çözümlerimiz var.

Ayrıca, maden sektöründe ürün ve mühendisliğin yanı sıra, daha önce kurulmuş tesisler için bakım hizmeti; yeni kurulacak olan tesisler için de optimizasyon çalışmaları yapıyoruz.

Önemli bir ihracat potansiyeli olan İ-MAK'ın madencilik çözümleri, dünya genelinde hangi sahalarda aktif bir şekilde kullanılıyor?

Ürünlerimiz içerisinde sadece madencilik sektörüne odaklanmamız gerekirse, buradaki ana pazarlarımızın başında Güney Afrika yer alıyor. Hatta bunun için geçtiğimiz yıllarda bölgede bir montaj fabrikası kurduk ve buradaki arkadaşlarımıza çok ciddi eğitimler verdik. Bu montaj fabrikamızda bütün yedek parçalar, gövdeler, redüktörlerimizde yer alan tüm aksamlar bulunuyor. Şu an Güney Afrika'daki uzman ekibimiz herhangi bir saha için redüktör talebini 48 saat içerisinde karşılayabiliyor.

Güney Afrika haricinde bölgede 12 farklı ülkeye hizmet veriyor ve buralarda oldukça aktif bir şekilde çalışıyoruz. Burada montaj fabrikamızın yanı sıra, lisanslı servis merkezimiz de bulunuyor. Bunun haricinde; Rusya, Hindistan, Kanada, ABD, Ekvator, Şili, Mısır ve özellikle Fas'ta çok aktif bir şekilde çalışıyoruz.

Redüktörlerimiz çok farklı ülkelerde çok farklı uygulama alanları için çalışıyor. Botsvana'da veya Namibya'da yer alan elmas madenlerinden Rusya'da yer alan kömür ve bakır madenlerine kadar çalışan redüktörlerimiz var. Yakın zamanda tamamladığımız projelerden örnek vermek gerekirse, Güney Afrika'da yer alan bir kömür ocağında tamamen bizim redüktörlerimiz kullanılacak. Yine yakın zamanda



tamamladığımız başka bir proje ile Özbekistan'da yer alan altın madenleri için en büyük redüktörlerimizden teslim ettik.

Maden endüstrisinde çözüm sunduğunuz referans bir projeden söz edebilir misiniz? Bu örnek proje hangi sahada yer alıyor, hangi ürünle ne gibi avantajlar sağladınız?

Referans proje olarak son dönemde tamamladığımız Özbekistan'daki sahayı gösterebiliriz. Burada çözüm sunduğumuz alan dünyanın en büyük ikinci altın madeni olarak geçiyor. Bu sahaya en büyük ürünlerimizden biri olan MK Serisi'nden Monoblok Konik Redüktörlerimizi teslim ettik. Madende konveyörler için çalışan ürünlerimizin adaptasyonunu en dayanıklı olacak şekilde gerçekleştirdik, bu sahada en son jenerasyon motor ve güç aktarım çözümleriyle ciddi bir enerji tasarrufu sağlıyoruz.

Maden Türkiye Fuarı'nda hangi ürünlerinizi sergiliyorsunuz?

Bir önceki soruda da belirttiğim gibi, bizim diğer markalara göre en büyük avantajımızı maden sektöründe kullanılacak tüm redüktörleri tek kaynaktan sunmamız oluşturuyor. Fuarda da bu çözümlerimizden farklı seçkileri sergiliyoruz.

Madencilik sektörüne yakın bir zamanda sunduğunuz ya da gelecek dönem sunmaya hazırlandığınız yeni bir çözüm var mı?

İ-MAK Redüktör olarak ürün yelpazemizi sürekli geliştiriyor ve yeni ürünler ekliyoruz. Burada yeni sunduğumuz ana ürünlerden birisi olarak Monoblok MA/MK Serimizi gösterebiliriz. Bu serimize sürekli olarak yeni redüktörler ekliyoruz. Aynı zamanda, bütün redüktörlerimizde Ex-proof özelliği bulunuyor. Diğer yandan piyasaya yeni sunduğumuz planet redüktörümüz de çok ciddi bir karşılık buldu. Bu redüktörlerimizde sene sonuna kadar 4 yeni gövde sunmayı hedefliyoruz. Bu, özellikle maden sektörü için çok ciddi avantajlar sunacak.

BAUMÜLLER



DS2 100–200

- Dinamik çalışma
- Yüksek güç yoğunluğu
- Modüler tasarım sayesinde esnek yapı
- Yüksek verimlilik sayesinde enerji tasarruflu
- Sabit mıknatıslı senkron servo motorlar
- Fan soğutmalı IP23, IP54 – su soğutmalı IP54
- Enkoderler: Resolver, SinCos (opsiyonel), dijital enkoder (opsiyonel)
- İsteğe bağlı olarak frenli

HAVA SOĞUTMA | **SU SOĞUTMA**

DS2 motorlar hava ve su soğutmalı olarak mevcuttur.

Spektrum

Kapasite
Tork
İvme

DS2 SERİSİ

Üç fazlı senkron motorlar

Bizimle iletişime geçin
Telefon: 0216 519 90 71 | Faks: 0216 519 90 72 | E-mail: info.tr@baumueller.com

www.baumueller.com

BE IN MOTION



Firma olarak 2023 yılını nasıl geçirdiğinizi aktarır mısınız?

2023 bizim için oldukça verimli bir yıl olarak geride kaldı. 2023 yılında bir dökümhaneyi satın alarak çok ciddi yatırımlar gerçekleştirdik ve gerçekleştirmeye devam ediyoruz. Bunun dışında yurt dışı yetkili servislerimizi ciddi bir şekilde artırdık. İ-MAK Redüktör olarak sattığımız ürünlerin her anlamda arkasında olmanın yanı sıra, bu servislerimizle yurt dışı için de direkt olarak müşterilerimizin yanında yer alıyoruz. Bir Türk markası olarak dünya genelinde oluşturduğumuz bu hizmet anlayışıyla, ihracat için çalışan çoğu Türk firma için katma değer sağlamış oluyor ve onlara avantaj sağlıyoruz.

Aynı zamanda 2023, İ-MAK Redüktör'ün kuruluşunun 50. yılı olması dolayısıyla bizim için farklı bir öneme de sahipti. Sizlerin de hatırlayacağı gibi geçtiğimiz yıl düzenlenen WIN EURASIA Fuarı'nda dünyanın farklı bölgelerinden bayilerimizi bir araya getirerek kutlamıştık. Yarım asra ulaştığımız 2023 yılında kutlamalarımızı pek çok farklı bölgeden gelen İ-MAK ailesiyle gerçekleştirmek bizim için çok gurur vericiydi. 50. yılımızı kutladığımız 2023 yılında bu tarz etkinliklere ayrıca önem vererek, toplamda 25'ten fazla fuara katıldık.

Şu an Maden Türkiye Fuarı'ndasınız ve önümüzdeki ay WIN EURASIA Fuarı'nda yer alacaksınız. 2024 yılı içerisinde yer alan bu tarz çalışmalarınızdan bahsedebilir misiniz?

2024 yılında da geçtiğimiz sene olduğu gibi oldukça yoğun bir programımız var. Bu fuar katılımlarımızın çok farklı hedefleri bulunuyor. Fuarlarla birlikte sektörlere dair trendleri takip ederken, bayilerimizle de bir araya geliyoruz. Bunun yanı sıra, müşterilerimizle direkt temas kuruyor ve onların beklentilerini daha iyi okuyoruz. Her fuarı bir okul olarak görüyor, sektör ve müşteri taleplerini doğru bir şekilde analiz ediyoruz.

Maden Türkiye Fuarı'nın ardından kısa bir süre sonra WIN EURASIA'da yer alacağız. Bu yıl fuarda sergilemek için her biri farklı ürün grubumuzu temsil eden ürünler seçtik. Ürünlerimizin ötesinde, uzman ekibimiz de stantta ziyaretçilere rehberlik etmek ve ihtiyaçlarına çözümler sunmak için hazır bulunacak. Böylelikle sektörlere özel geliştirdiğimiz komple çözümlerimizi, bizzat alanında uzman olan ekibimiz ziyaretçilerimizle paylaşacak. Aynı zamanda, planet redüktörlerde Türk endüstrisini desteklememize daha fazla yardımcı olacak yeni bir ürünümüzü de bu etkinlikte sergileyeceğiz.

WIN EURASIA'nın arkasından da Türkiye için oldukça önemli bir etkinliğimiz daha olacak. 10-12 Haziran tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilen Uluslararası Rulman & Güç Aktarım Buluşması'nda yer alacağız. Sektörümüz için önemli bir platform olan bu etkinlikte geçtiğimiz yıl 40'tan fazla ülkeden katılım sağlanmıştı. Bu yıl da benzer şekilde bir etkinlik olacağını umuyoruz.

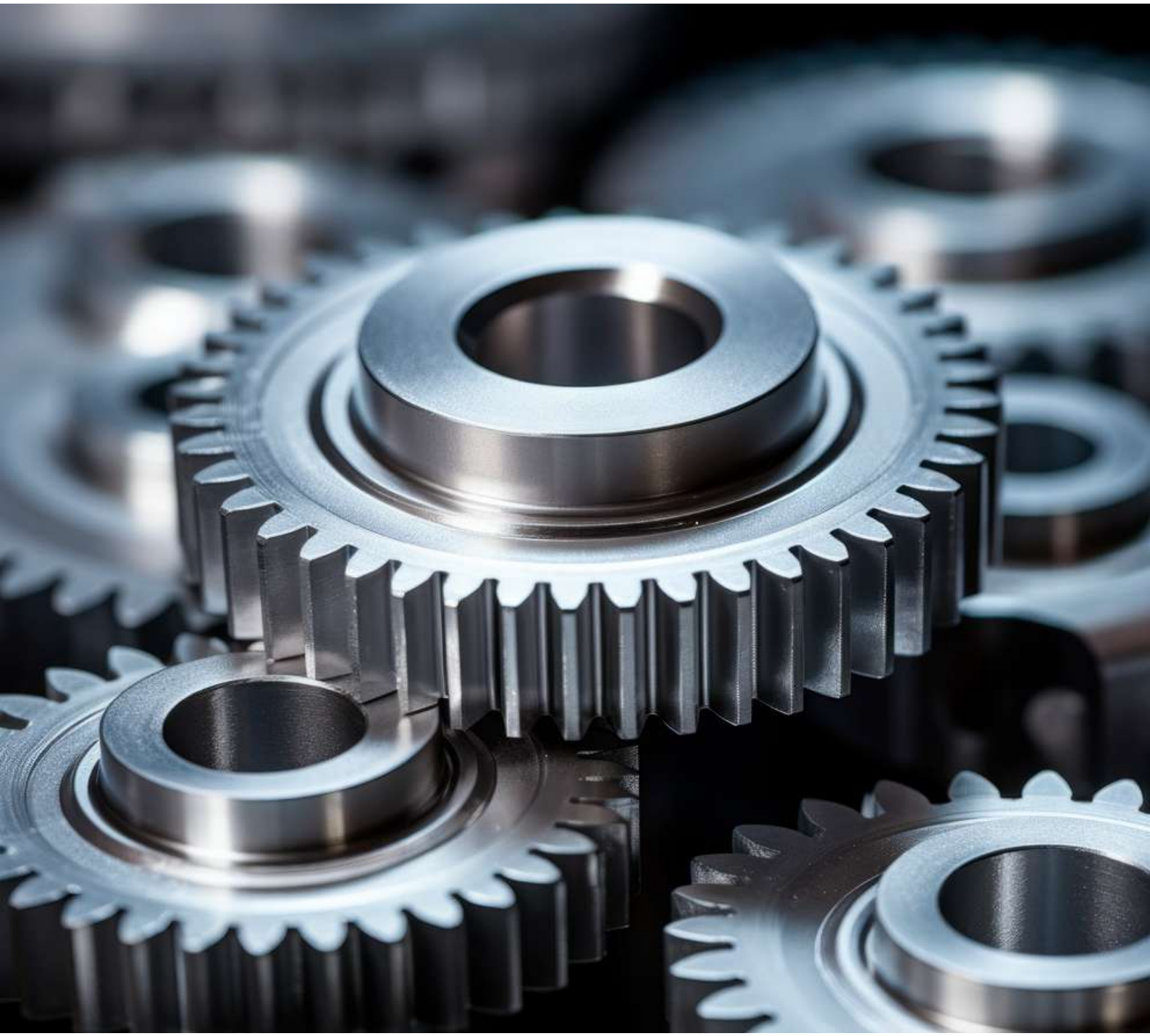
2024 yılında katılacağımız pek çok fuar var: Rusya'da, Fas'ta, Almanya'da, Çin'de fuarlara katılacağız. Güney Afrika'da katılacağımız iki fuar, Brezilya'da ilk kez katılacağımız bir fuarımız var. Amerika'da katılacağımız 4-5 fuarımız var. Özetle dünyanın çok farklı bölgelerinde katılacağımız pek çok etkinlik mevcut. İ-MAK olarak her pazarda yer alıyor, gerçekten küresel çalışıyoruz. Türkiye'deki firmalara çok daha iyi hizmet verebilmek için daha da global bir firma olmayı amaçlıyoruz. İ-MAK Redüktör olarak, Türkiye'nin en global redüktörcüsü olma hedefiyle çalışıyoruz.

DİŞLİ TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ
Dişli Teknolojileri.com

GEAR MANUFACTURING TECHNOLOGIES MAGAZINE

Arşiv Archive

Dişli Üretim Teknolojileri Dergisi dislitekno lojileri.com haziran june 2024 sayı issue 125



ISSN 2148-0745
9 772148 074007

GÜÇ AKTARIM.COM
Pompa & Vana
Rüzgar Enerjisi
BİYO enerji
Konveyör Dergisi.com
CREATIVE BY
MONET

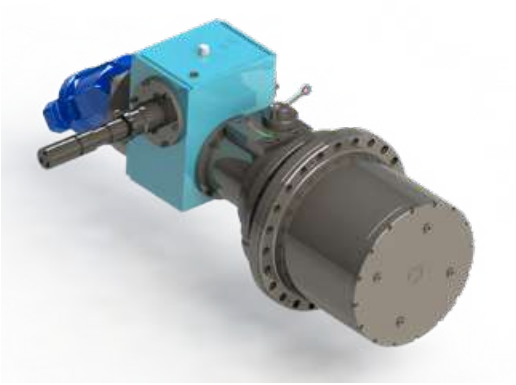
Vinç tamburlarında neden planet redüktörler kullanılmalıdır ve ISO 4301'e göre vinçlerde yük spektrum faktörü, Kp nasıl hesaplanır?



Mak. Müh. Yiğit Ersoy
HİSTOGRAM Makine
Genel Koordinatörü

Planet mekanizmalı vinç tamburu konstrüksiyonu

Planet mekanizmalı vinç redüktörleri, bir veya daha fazla planet dişli çarkının kullanıldığı redüktörlerdir. Bu redüktörler genellikle kompakt yapıları, yüksek verimlilikleri ve güvenilirlikleri nedeniyle vinç uygulamalarında tercih edilirler ve tambur redüktörü olarak kullanılırlar. Tambur redüktörleri, vinçlerde tamburun dönme hızını ve torkunu ayarlamak için kullanılır. Planet mekanizmalı tambur redüktörleri, genellikle tamburun içine yerleştirilir ve daha kompakt bir tasarım sunar.



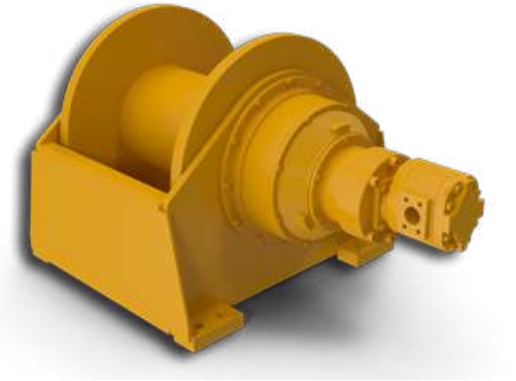
Planet mekanizmalı vinç redüktörleri, ağır yük kaldırma uygulamalarında sıklıkla kullanılır. Bunun nedeni, yüksek tork aktarımı sağlamaları ve yüksek güvenilirlik sunmalarıdır. Ayrıca, kompakt yapıları sayesinde sınırlı alanlarda kullanım için idealdirler.

Bu redüktörler ayrıca endüstriyel vinçlerde, gemi vinçlerinde, inşaat vinçlerinde ve diğer ağır yük kaldırma uygulamalarında da kullanılabilirler. Özellikle yüksek tork gerektiren uygulamalarda, planet mekanizmalı vinç redüktörleri tercih edilen bir seçenektir.

Planet redüktörler, vinç tamburlarına entegre edilen ve motor tarafından sağlanan tahrik hareketini güneş dişlisi aracılığıyla kafes sistemine ileten mekanizmalardır. Bu redüktörlerin çalışma prensibi, motorun dönüş hareketini, merkezde yer alan güneş dişlisinden alarak, bu hareketi çevresinde dönen planet dişlilere aktarmaktır. Bu planet dişliler, taşıyıcı bir kafes içerisinde yer alır ve endüstriyel tip redüktörlerden farklı olarak, bu taşıyıcı kafes vinç yapısının yanında bulunan şaseye sabitlenir.

Güneş dişlisinden alınan bu tahrik hareketi, planet dişliler aracılığıyla vinç tamburunun iç yüzeyinde bulunan veya iç kısmına monte edilen iç dişliye (çember dişliye) iletilir. Bu iletim sonucunda, iç dişli hareket eder ve vinç tamburunun dönmesini sağlar. Bu sistem, yüksek tork gerektiren uygulamalar için idealdir çünkü planet dişlilerin düzeni, gücün daha verimli bir şekilde dağıtılmasını ve böylece daha fazla yük taşıma kapasitesini mümkün kılar.

Planet redüktörlerin bu özelliği, onları ağır yük kaldırma ve taşıma işlemlerinde tercih edilen bir seçenek haline getirir. Vinç tamburlarına gömülü olmaları, sistemin kompakt ve yerden tasarruflu olmasını sağlar. Ayrıca, planet redüktörlerin modüler yapısı, bakım ve onarım işlemlerinin kolaylıkla yapılabilmesine olanak tanır.



Endüstride ve savunma sanayinde kullanım alanları

Planet redüktörler, otomotivden madenciliğe, çimentodan metal işlemeye kadar birçok farklı sektörde kullanılır. Madencilik ve inşaat sektörlerinde, ağır iş makineleri olan vinçler, ekskavatörler, konveyör bantlar ve tünel kazıcılar gibi ekipmanlarda yaygın olarak tercih edilirler. Bu makinelerde planet redüktörler, büyük yükleri taşımak ve işlemek için gerekli olan yüksek torku sağlar.

Planet redüktörler, yüksek tork gereksinimlerini karşılamak ve düşük devir koşullarında yüksek verimlilik sağlamak için tasarlanmıştır. Savunma sanayinde, özellikle askeri kurtarma araçları ve tank kurtarıcı araçlarında bu redüktörlerin kullanımı, araçların zorlu arazi koşullarında güçlü ve güvenilir performans sergilemesini sağlamak için kritik öneme sahiptir.

Askeri kurtarma araçları, genellikle hasar görmüş veya arızalanmış araçları savaş veya eğitim alanlarından güvenli bir şekilde çıkarmak için kullanılır. Bu araçlar, ağır yükleri çekebilmek ve zorlu arazi koşullarında manevra yapabilmek için yüksek tork kapasitesine ihtiyaç duyar. Planet redüktörlü halat tamburu, bu tür uygulamalar için idealdir. Çünkü kompakt yapıları sayesinde yer kazandırırken, aynı zamanda yüksek tork ve güç sunarlar.

Tank kurtarma araçları ise, savaş alanında hasar görmüş tankları kurtarmak ve onarmak veya güvenli bir bölgeye taşımak için tasarlanmıştır. Bu araçlar, genellikle ağır tankları kaldırabilecek ve çekebilecek kapasitede olmalıdır. Planet redüktörlü özel tambur sistemleri, bu araçların güç aktarım sistemlerinde kullanılarak, yüksek tork gerektiren bu tür operasyonlarda mükemmel bir verimlilik ve güvenilirlik sağlar.

Savunma sanayinde kullanılan planet redüktörler, ayrıca yüksek dayanıklılık ve uzun ömür gerektiren uygulamalarda tercih edilir. Bu redüktörler, minimum güç tüketimi ile maksimum verim sağlayarak, operasyonel maliyetleri düşürmeye yardımcı olur ve bakım ihtiyacını azaltır. Ayrıca, ses kirliliği yaratmadan sessiz çalışma özelliği, önemli bir avantajdır.

Planet redüktörlü halat tamburu mekanizmalarının savunma sanayisindeki kullanımı, askeri araçların performansını artırırken, operasyonel verimliliği ve güvenilirliği maksimize etmek için hayati bir rol oynamaktadır. Bu redüktörler, zorlu koşullarda bile yüksek performans ve dayanıklılık sunarak, askeri operasyonların başarısına katkıda bulunur.

ISO 4301'e göre vinçlerde yük spektrum faktörü, Kp nasıl hesaplanır?

Yük spektrumu faktörü Kp, çalışma hareketleri sırasında taşınacak farklı net yükleri tanımlayarak vincin görevini belirlemek için kullanılan parametrelerden biridir. Yük spektrumu faktörü, vincin nominal kapasitesine göre belirli büyüklükteki bir yükün kaldırılma sayısını dikkate alır.

Yük spektrumu faktörünün altı nominal değeri Tablo 1'de listelenmiştir. Bunların her biri karşılık gelen nominal yükleme durumunu sayısal olarak temsil etmektedir.

Vincin tasarım ömrü boyunca taşınacak yüklerin sayısı ve kütlelerinin ayrıntılarının bilinmediği durumlarda, uygun nominal yükleme durumunun seçimi imalatçı ile alıcı arasında kararlaştırılacaktır.

Alternatif olarak, yüklerin büyüklükleri ve vincin tasarım ömrü boyunca bunların kaç kez elleçleneceğine ilişkin kesin ayrıntıların mevcut olduğu durumlarda, bir göreve ilişkin yük spektrumu faktörü şu şekilde belirlenebilir:

$$K_p = \sum \left[\frac{C_i}{C_T} X \left[\frac{P_i}{P_{max}} \right]^m \right]$$

C_i: Bireysel yük seviyelerinde meydana gelen ortalama yük çevrimi sayısını temsil eder. ($C_1, C_2, C_3 \ldots C_n$)

C_T: Tüm yük seviyelerindeki tüm yük çevrimlerinin toplamıdır. $\sum C_i = C_1 + C_2 + C_3 + \ldots + C_n$

P_i: Bireysel yük büyüklüklerini (yük seviyeleri) temsil eder. ($P_1, P_2, P_3 \ldots P_n$)

P_{max}: Vinç veya mekanizması tarafından taşınabilecek en ağır yüktür. (Vinçler için nominal yük)

$m:3$

Genişletildiğinde formül şu şekilde olur:

$$K_p = \frac{C_1}{C_T} x \left\{ \frac{P_1}{P_{max}} \right\}^3 + \frac{C_2}{C_T} x \left\{ \frac{P_2}{P_{max}} \right\}^3 + \frac{C_3}{C_T} x \left\{ \frac{P_3}{P_{max}} \right\}^3 + \ldots + \frac{C_n}{C_T} x \left\{ \frac{P_n}{P_{max}} \right\}^3$$

Birkaç görevin olduğu yerde; r, tüm görevler için bir K değeri elde edilir.

$$K_p = \sum_r \frac{C_r}{C_{Tr}} x \, K_{pr} \left[\frac{P_r}{P_{max}} \right]^3$$

Yükleme Durumu	Yük Spektrum Faktörü Kp	Vinç Kullanımına İlişkin Açıklama
$Q_p 0$	$K_p \leq 0,0313$	Genellikle çok hafif yükleri ve çok nadiren nominal yükü kaldıran vinçler
$Q_p 1$	$0,0313 < K_p \leq 0,0625$	
$Q_p 2$	$0,0625 < K_p \leq 0,125$	Nominal yükü ara sıra ve normalde hafif yükleri kaldıran vinçler
$Q_p 3$	$0,125 < K_p \leq 0,25$	Nominal yükü oldukça serbest bir şekilde kaldıran vinçler düzenli ve normal olarak orta düzeyde yükler
$Q_p 4$	$0,25 < K_p \leq 0,50$	Nominal yükü sık sık ve normalde ağır yükleri kaldıran vinçler
$Q_p 5$	$0,50 < K_p \leq 1,00$	Nominal yüke yakın düzenli olarak yüklenen vinçler
Q_p Sınıfları, ISO4301-1:1986'nın Q sınıflarından farklıdır.		

Tablo 1: *Yük spektrumu faktörü Kp'nin nominal değeri*

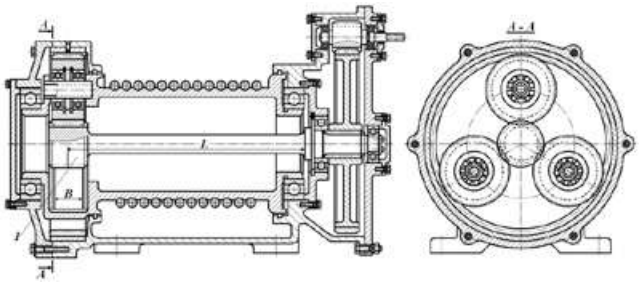
Vinç için yük spektrumu faktörü daha sonra hesaplanan yük spektrumu faktörünün Tablo 1'deki en yakın (daha yüksek) nominal Kp değeriyle eşleştirilmesiyle oluşturulur.

Referanslar

[1] İsfendiyar BAKŞİYEV-konstrüksiyon ve tasarım-2021

[2] ISO4301-2016 Cranes -Classification part-1

[3]Histogram Makine Projeler



AGS Güç Aktarma Sistemleri, Alman Steinlen Redüktör'ün Türkiye'deki servis ve onarım ortağı oldu



Güç aktarım sektöründe 30 yılı aşkın deneyimli bir ekiple faaliyetlerine 2022 yılında başlayan AGS Güç Aktarma Sistemleri, Steinlen'ın Türkiye'deki servis ve onarım ortağı oluyor. Tahrik teknolojilerinin büyüyen Alman markası Steinlen tarafından üretilen ve Türkiye pazarında oldukça yaygın bir şekilde kullanılan MOTOX / MOTOX-N Serisi'nde servis ve onarım hizmetlerini üstlenen AGS Güç Aktarma Sistemleri, bunun yanı sıra Steinlen markasının satışını da yapıyor.



Elektrik motorlarında küresel ölçekte tanınan OMEC Motors'un da Türkiye'deki proje ortağı olan AGS, OMEC markasında da servis ve bakımın yanı sıra, ürün tedariki de gerçekleştiriyor.

Güç aktarım sektörünü sunduğu bakım, servis, yerinde arıza tespiti, tamir ve eğitim hizmetleriyle güçlendiren AGS Güç Aktarma Sistemleri; redüktörler, motor akuple redüktörler, elektrik motoru, elektronik, elektromekanik sistemler dahil olmak üzere her türlü güç aktarma sisteminde bulunan dişliler, düz, konik ve helisel dişliler, miller, pleytler, diskler, çevre dişlileri, son aktarma dişlileri, yedek parça ve aksamların orijinal olarak temin edilmesi, tamir, bakım - onarım, yerinde ve evinde servis, montaj, izleme ve kontrolleri hususlarında çözüm sağlıyor.



Servis
Bakım
Satış

agsdrive.com

AGS
Güç Aktarma Sistemleri

Her Adımda Güçlü Ortağınız!









Servis
Bakım
Satış

Service Partner

STEINLEN
ELEKTRISCHE ANTRIEBSTECHNIK
MOTOX/MOTOX®-N

Servis
Bakım
Satış

OMEC MOTORS



30 yıllık deneyim!

AGS Güç Aktarma Sistemleri, 30 yılı aşkın deneyimli ekibiyle Steinlen ve OMEC Motors'un Türkiye'deki yetkili servis ve onarım ortağı olarak hizmet veriyor. Redüktörlerden elektrik motorlarına, her türlü güç aktarma sisteminde orijinal yedek parça temini, bakım ve onarım hizmetleriyle sektörün öncüsü AGS, güvenilir ve profesyonel çözümler sunuyor.

Atmaca'dan Fırtına'ya, Altay'dan tank taşıyıcılara... Milli platformlara mekanik sistem üretiyor

Cam, otomotiv, makine gibi sektörlere 50 yıldır tedarik sağlayan, son 10 yıldır savunma sanayine üretim yapan Özen İş Makina; ASELSAN, ROKETSAN, BMC, MKE, TUSAŞ, TEI gibi firmaların hem milli ve yerli hem de ticari projelerine mekanik parça ve mekanizma üretimleri yapıyor. Altay'ın ve Fırtına'nın silah sistemlerinde, ROKETSAN'ın Atmaca projesinde parçaları bulunuyor. Mekanik ve elektromekanik sistem tasarımı ve talaşlı imalat yöntemiyle yapısal parça, mekanizma ve sistem üretimi üzerine çalışmalar gerçekleştirdiklerini söyleyen Özen İş Makina Genel Müdürü Pınar Okyay, savunma sanayi sektörüne yaptıkları çalışmalar hakkında bilgi veriyor.





Sektörün kalbinde 2 çocuk annesi bir kadın yönetici

Çocuklarına mesleki anlamda rol model olduğunu söyleyen Okyay, sözlerini şöyle noktalıyor: "Evliyim 2 tane oğlum var. Savunma sanayinde kadın olmanın zorluğunu hiçbir zaman yaşamadım çünkü zaten yıllardır sanayinin içindeydim. Sanayi sektöründe kadın görmek insanların pek alışık olduğu bir durum değil. Zorluğundan ziyade ayrıcalıklı hissediyorum çünkü bir kadın olarak bir erkekten daha detaycı gözle bakabiliyorum olaylara ve iletişim yönüm daha gelişmiş olduğu için problem çözmeye daha yatkın olduğumu düşünüyorum. Yoğun ve yurtiçi/yurtdışı seyahatler gerektiren bir sektör... Çocuklar ufakken işten feragat edip onlara daha fazla zaman ayırıyordum ancak çocuklar da artık büyüdüler ve işime ilgi duymaya başladılar. Hatta büyük oğlum mühendislik okuyor. Onlara bu anlamda rol model olmak da benim için ayrıca gurur verici..."

Birçok milli platformda katkıları var

Savunma sanayi alanının gereklilikleri zor olan bir sektör olduğunu söyleyen Pınar Okyay, "Bu sektörle tanışmamız SAHA İstanbul sayesinde oldu. Şu an için ASELSAN, ROKETSAN, BMC, MKE, TUSAŞ, TEI gibi platform üreticilerine mekanik komponent ve parçalar üretmekteyiz. BMC'nin tank taşıyıcıları ve obüslerinde, Altay'ın ve Fırtına'nın silah sistemlerinde, ROKETSAN'ın Atmaca projesinde, MKE'nin 120'lik havanlarında, ASELSAN'ın Hisar projesinde kullanılan mekanik parçaları tedarik etmekteyiz. Ayrıca mekanik ve elektromekanik tasarım yeteneğine sahip bir firma olarak da çeşitli sistemler geliştirmekteyiz. Bu parçalar; bazen bir füzenin mekanik bir parçası ya da gövdesi olabilirken, bazen bir tankın alt sistemini oluşturan parça ve braketleri, bazense bir Boeing uçağının çelik bir parçası olabilir. Yani mekanizma olarak hem hareketli hem de sabit yapısal parçalar üretmekteyiz" diye konuşuyor.

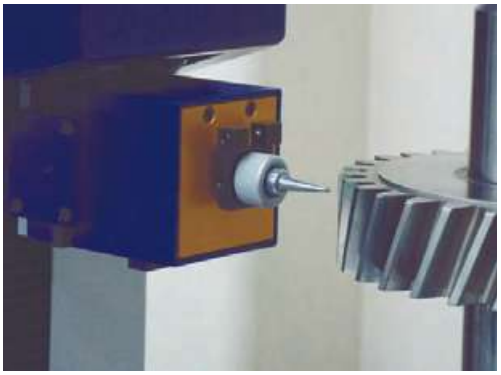
Hedefimiz savunma sanayine ihracat yapmak

İhracat yaptıkları ülkeler hakkında da bilgi veren Okyay, "Amerika Birleşik Devletleri, Birleşik Arap Emirlikleri, Fransa, Almanya, Hollanda, Portekiz gibi 10 kadar ülkeye ihracat yapmaktayız. Üretimimizin yüzde 30-35 civarı ihracattır. Henüz savunma sanayine ihracat yapmıyoruz ancak hedefimiz bu yöndedir" diyor.

CNC Dişli Ölçüm Tezgahları

Tokyo Technical





TTI-300R CNC Dişli Ölçüm Tezgahı

TEKNİK ÖZELLİKLER	TTi-300R
ÖLÇÜLECEK DİŞLİ TİPİ	Düz/Helis İç / Dış Dişli / Profil /İstikamet / Adım
ÖLÇÜM SİSTEMİ	NDG ÖLÇÜM SİSTEMİ
ÖLÇÜM MODÜLÜ	m0,2(0,15)~ 12
BÖLÜM DAİRESİ ÇAPI	Ø300mm(Dış Çap Ø350)
HELİS AÇISI	±65° (90°)
DİŞ GENİŞLİĞİ	400mm Maksimum
ŞAFT BOYU	30~570 mm
MAKSİMUM DİŞLİ AĞIRLIĞI	500kg maksimum
SÜRÜCÜ SİSTEMİ	SABİT AKIM SÜRÜCÜ
MAKİNE AĞIRLIĞI	1300 kg
GÜÇ	AC 100V 50 / 60 HZ 15A
ÖLÇÜM HASSASİYETİ	0,1µ m

Dişli Ölçümleri

- Düz Dişli Ölçümü
- Helis Dişli Ölçümü
- İç Çap Dişli Ölçümü
- Dişli Profil Ölçümü
- Dişli Adım Ölçümü
- Dişli İstikamet Ölçümü
- Fellow Çakısı Ölçümü
- Azdırma Çakısı Ölçümü
- Dişli Raspa Çakısı Ölçümü

TTi-300R



BEM MAKİNE MÜHENDİSLİK DIŞ TİC. PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İvedik OSB Mah. Köşe İvedik İş Merkezi 1439. Cad. No: 27/D (126) Yenimahalle Ankara

+90312 442 44 28
info@bemcnc.com.tr

bemcnc.com.tr

Türkiye'nin ilk kadın makine mühendisi Altan Edige



1927 yılında Mustafa Kemal Atatürk'ün bugün İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) olarak bilinen Mühendis Mektebi'ne (Mühendishane-i Bahr-i Hümayun) kadınların da alınmasını istemesinin ardından, Sabiha Rıfat Güreyman 1933 yılında Türkiye'nin ilk kadın mühendisi olarak mezun olur.

Yüksek Mühendis Mektebi, 1944 tarihinde çıkarılan yasa ile İstanbul Teknik Üniversitesi'ne dönüştürülerek; inşaat, mimarlık, makine ve elektrik fakülteleri oluşturuluyor. 1927 yılında İstanbul Beşiktaş'ta doğan Altan Edige, 1953 yılında fakülteden mezun olarak, Türkiye'de "Yüksek Makina Mühendisi" unvanını alan ilk kadın oluyor.

Türkiye'nin mühendislik alanındaki ilk kadın temsilcilerinden biri olan Altan Edige, cesareti ve başarısıyla kadınların mühendislikteki rolünü güçlendiren bir öncü olarak tanınıyor.

Mezuniyetinin ardından Türkiye'deki çeşitli şirketlerde mühendislik alanında çalışarak kariyerine başlayan Altan Edige, Kula Mensucat Fabrikası'nda çalışırken, kendisi gibi mühendis olan Wilhelm Bosselmann ile tanışıyor ve 1956 yılında evleniyor. Kula'dan sonra bir süre Adapazarı'nda çalıştıktan sonra eşiyle birlikte Batı Almanya'ya taşınan Edige, Hamburg yakınlarındaki Ahrensburg şehrine yerleşiyor. Çalışmalarına burada da devam eden Edige, 1977 yılında vefat ediyor.

Kadınların mühendislikte de önemli başarılar elde edebileceğini kanıtlayarak, bu alana öncülük eden Türkiye'nin ilk kadın Makine Mühendisi Altan Edige'nin ismi, bugün İstanbul Teknik Üniversitesi'nin Kız Öğrenci Yurdu'nda yaşatılıyor.

Kaynak: İTÜ Makina Fakültesi


WIN EURASIA
AVRASYA'NIN LİDER
ENDÜSTRİ FUARI
5 - 8 Haziran 2024
İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy
ENDÜSTRİ GELECEKLE BULUŞUYOR
Deutsche Messe
YIL
WIN
EURASIA
BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

ETKİNLİK TAKVİMİ / EVENT CALENDAR

05-08 Haziran 2024
WIN EURASIA
İstanbul Fuar Merkezi
hww.win-eurasia.com/tr
Moneta stantlı katılım.

07-09 Kasım 2024
SOLAR + STORAGE NX
Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi İstanbul
https://solarstoragenx.com/tr
Moneta stantlı katılım.

02-03-Temmuz 2024
Nükleer Santraller Fuarı ve Zirvesi
İstanbul
www.nuclearpowerplantsexpo.com
Moneta stantlı katılım.

07-09 Kasım 2024
NEXTGEN E-MOBİLİTY + CHARGE EXPO
Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi İstanbul
https://solarstoragenx.com/tr
Moneta stantlı katılım.

23-24 Ekim 2024
ANKIROS
İstanbul Fuar Merkezi
https://ankiros.com
Moneta stantlı katılım.

27-29 Kasım 2024
CHEMSHOW EURASİA
İstanbul Fuar Merkezi
turkchem.com.tr
Moneta stantlı katılım.

24-27 Eylül 2024
WindEnergy Hamburg
Hamburg Messe und Congress
www.windenergyhamburg.com
Moneta stantlı katılım.

03-04-Aralık 2024
Türkiye Barajları ve Hidroelektrik Santralleri Zirvesi
İstanbul Beykent Üniversitesi Ayazağa Maslak
www.damshydropowersturkiye.com
Moneta stantlı katılım.

25-26 Eylül 2024
Batarya Teknolojileri Zirvesi
Bilişim Vadisi Gebze
www.battery-technologies-summit.com
Moneta stantlı katılım.

24-26 Nisan 2025
FOTEG İSTANBUL 2025
İstanbul Fuar Merkezi - Hall 1-3
www.fotegistanbul.com
Moneta stantlı katılım.

30 Eylül - 5 Kasım 2024
MAKTEK Avrasya
İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
www.maktekfuari.com
Moneta stantlı katılım.

22-26 Ekim 2024
Saha Expo Savunma & Havacılık Fuarı
İstanbul Fuar Merkezi
www.sahaexpo.com
Moneta stantlı katılım.

23-24 Ekim 2024
Su Kayıp ve Kaçakları Forumu & Sergisi
Wow İstanbul Otel ve Kongre Merkezi
www.waterlossforum.org
Moneta stantlı katılım.

FİRMA REHBERİ / BUYERS GUIDE

29 2C ENDÜSTRİ

33 ADEN

23 AEMOT ELECTRIC MOTORS

57 AGS Güç Aktarma Sistemleri

21 AVIBRO ELEKTRİK MOTORLARI A.Ş.

47 BANT MOTOR

35 BARSE GÜÇ AKTARMA SİSTEMLERİ LTD.ŞTİ.

51 BAUMULLER

59 BEM CNC LTD

1 Dişsan Redüktör

49 FEMAŞ ELEKTRİK MOTOR

37 GM GENEL MOTOR REDÜKTÖR

5 GRIPER

Ö.K.İ. HCB BEARING HOUSINGS

31 HIDCO REDÜKTÖR

27 iwis wir bewegen die welt

K.K. i.Mak REDÜKTÖR & VARYATÖR SAN. VE TİC. A.Ş.

41 KTR

9 mayr

45 MecMot Mechanic Motion Partner

15 MEGADYNE

A.K. REMAK Redüktör

19 RMK MECHATRONICS

39 Si-MA

11 STÖBER

7 STUDER

17 THK The Mark of Linear Motion

25 ÜNSAL MAKİNA

13 WAT

3 VEK

A.K.İ. Volt elektrik motorları

INSERT weg

43 YAMAN

2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"

2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"

"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

ABONE FORMU
SUBSCRIBE FORM
✆ 0212 252 71 85



1.800 TL | 1.800 TL | 900 TL | 900 TL | 1.800 TL

ABONE BİLGİLERİ / SUBSCRIBE INFORMATION

Adı Soyadı / *Name Surname*	:	
Firma / *Company*	:	
Vergi Dairesi / *N/A*	:	
Vergi No / *VAT no*	:	
Telefon / *Phone*	:	
Faks / *Fax*	:	
E-Posta / *E-Mail*	:	
Adres / *Adress*	:	

BANKA BİLGİLERİ Finansbank A.Ş. (TL) TR14 0011 1000 0000 0072 7139 78

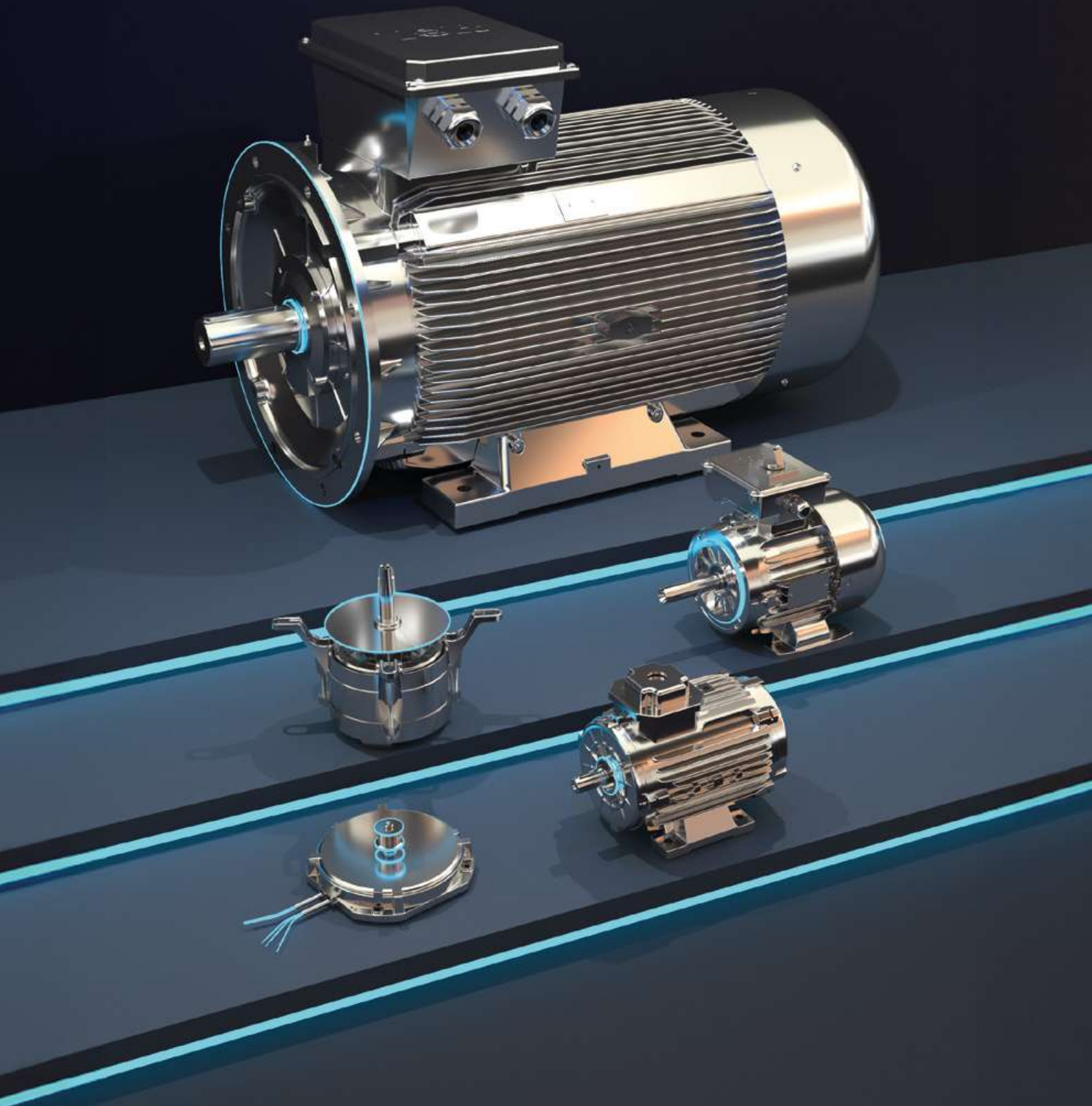
MONETA®

TANITIM ORGANİZASYON REKLAMCILIK YAYINCILIK TİC. LTD. ŞTİ.

Canan Busines Küçükbakkalköy Mah. Kocasinan Cad. Selvili Sk. No:4 Kat:12 D:78 Ataşehir / İstanbul
Tel/Faks: 90 850 885 05 01 Mersis no: 0019052332600012
abone@monetatanitim.com / www.monetatanitim.com

Tüm arşive erişin
Access whole archive

YÜKSEK PERFORMANSIYLA
SEKTÖRE ÖZEL ÇÖZÜMLER



Volt elektrik motorları

W. voltmotor.com.tr **M.** info@voltmotor.com.tr

A. Kazım Karabekir Cad. No:84
Kemalpaşa 35735 İzmir/Türkiye

T. +90 (232) 877 10 60

SAYA GRUP

voltelektrikmotorlari voltelektrikmotorlari voltelektrikmotorlari

REMAK
Redüktör

DAHA GÜÇLÜ
DAHA VERİMLİ

Büyük güçler için ağır hizmet tipi redüktörlerle güce hükmedin!

+52 FARKLI REDÜKTÖR SEÇENEĞİ!



REMAK
Redüktör

Ana Fabrika
Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi,
Kuyucak Yolu No: 211, İzmir / Türkiye
0 (232) 479 68 48
www.remakreduktor.com

ABD Merkez
4313 GB 75th Ave, Miami,
FL, 33155 USA
+1 786 448 26 40
www.remakusa.com