GÜÇ AKTARIM VE HAREKET KONTROL DERGİSİ

GÜÇ AKTARIM.COM

5 | 2022 - Sayı/Issue 100
gucaktarim.com

POWER TRANSMISSION & MOTION CONTROL MAGAZINE

DİŞLİ | RULMAN | MOTOR | REDÜKTÖR | ZİNCİR | KAYIŞ | FREN | AKIŞKAN KONTROL | VİDALI MİL | SENSÖR | KAPLİN



Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergimizin Türkiye endüstrisinde konumlanmasında, sektör literatürünün gelişmesinde, üretici ve kullanıcı iletişiminin güçlenmesinde katkısı olan tüm; markalarımıza, değerli okurlarımıza, matbaamıza, dağıtım firmamıza, tüm iş ortaklarımıza, tasarımcılarımıza, editörlerimize, reklamcılarımıza teşekkürlerimizi sunarız.

Moneta Medya Grubu

Mesut Kul

ISSN 2148-0745
40 TL

Dişli Teknolojileri.com
Pompa & Vana
Rüzgar Enerjisi
BİYO enerji
Konveyör Dergisi.com
CREATIVE BY MONETA®

imakreduktor.com

1.000.000
ÜRÜN ÇEŞİDİ *ile*

SEKTÖRE **ÖZEL**
GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER
üretiyoruz



- **IRK** SERİSİ -



- **YP** SERİSİ -



- **IRC** SERİSİ -



- **MA** SERİSİ -

İMak®
GEARBOXES AND DRIVES

Sosyal Medya'dayız

GÜÇ AKTARIM.COM
POWER TRANSMISSION & MOTION CONTROL MAGAZINE

GÜÇ AKTARIM DERGİSİ'NİN
100. SAYISINI KUTLUYOR,
BAŞARILARININ DEVAMINI DİLİYORUZ

İMak®
GEARBOXES AND DRIVES

Render ve Tasarım
MODERN RENDER

BRIDGE THE GAP

Yüksek verimlilik için bir köprü

Müşteri Sorusu

"Yapacağımız bir makine için Asenkron Motor çok büyük, ağır ve hantal kalıyor. Servo Motor ise çok pahalı. Aynı zamanda yüksek vibrasyonlu ortamlarda elektronik bazı problemler yaşatıyor. Ne yapmalıyım?"

Çözüm

"STÖBER'in LeanMotor serisi tam size göre bir çözüm! Artık Asenkron Motor yerini 'yeni' motor sınıfımız LeanMotor'a bırakıyor. Asenkron Motora göre daha küçük, hafif ve dinamik. Servo Motora göre daha ekonomik ve sağlam."



Motor sargısı yok!
Soğutma fanı yok!
Nominal Hız 3000d/dk!
IE5 Verimlilik sınıfında!
Encoder yok!

IE5 Efficiency

LeanMotor - Yeni Motor Sınıfı

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

Mekatronik Uygulamalardaki Uzman Partneriniz ve Çözüm Ortağınız Bonfiglioli



Bonfiglioli, Etkili, Yenilikçi ve Güvenilir Çözümler Sunar.

Güç Aktarma Çözümleri ve Hareket Kontrol sistemlerindeki 50 yılı aşkın tecrübesiyle, Endüstriyel Otomasyon dünyasında üstün bir saygınlığa sahiptir.

Çözüm ortağı bayilerimizle birlikte katılacağımız WIN Fuarı'nda standımıza davetlisiniz.

WIN EURASIA

Win Eurasia 2022
8-11 Haziran 2022, İstanbul Türkiye
Salon/Hall 8 - Stand C110

Bonfiglioli
We engineer dreams

www.bonfiglioli.com

anot | bulut rulman | insens OTOMASYON VE KONTROL SİSTEMLERİ | KÖRFEZ REDÜKTÖR





Ömer Faruk Mavi

editor@monetatanitim.com



100. sayımızdan GÜÇ'lü bir merhaba,

2011 yılında yayımlanan ilk sayısıyla yayın hayatına başlayan Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergimizin 100. sayısını sizlere sunmanın mutluluğu içerisindeyiz. Türkiye'nin güç aktarım sektörünü bir araya getiren, faaliyet gösteren firmalarla birlikte sektörün çizgilerini belirleyerek literatür kazandıran dergimizin bu başarısı, hepimize ait!

Sektörün yayıncılık alanındaki ilk ve tek kuruluşu olan Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergimiz, hareketin geleceğine ışık tutarken aynı zamanda zengin içerik ve iletişim ağı ile sektörün önemli aktörleri arasında yer almayı sürdürüyor.

Güç aktarım sektörü, büyüyen Türk sanayisinin içerisinde hem ihracat hem de oluşturduğu katma değer ile önemli bir pay oluştururken, sektörün nabzını tutmak için 2011 yılının Eylül ayında yola çıkan dergimiz, 100'üncü sayısı itibarıyla sektör için biriktirdiği yazılı ve görsel materyallerle çok ciddi bir kaynak haline dönüştü. Sektörde küresel ölçekte yaşanan önemli gelişmeleri Türk sanayicisinin bilgisine sunarak Ar-Ge faaliyetlerine katkıda bulunan, haber ve araştırmalar ile sektör dinamiğini ortaya koyan, pazara sunulan yeni çözümleri tanıtan ve röportajlar ile en özel çalışmaları sektöre aktaran Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergimize sunduğunuz katkılardan dolayı teşekkürü borç biliriz.

Nice 100. sayılarda görüşmek dileğiyle...

Künye / Publisher

Sayı 100, Mayıs 2022
Issue 100, May 2022

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 Assistant of General Manager
Selda Kul
selda@monetatanitim.com

Dış Ticaret Uzmanı Foreign Trade Expert
Hakan Bilgihan Makine Müh. Machine Eng.
hakan@monetatanitim.com

Yazı İşleri Yönetimi Editorial Management
Ömer Faruk Mavi
editor@monetatanitim.com

Görsel Tasarım Yönetmeni Visual Art Director
Sercan Arslan
tasarim@monetatanitim.com

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

Muhasebe Accountant
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
01.05.2022 / İstanbul

DAĞITIM
Distribution
Aras Kargo

ABONMAN
Annual Subscription Rate
12 sayı: 480 TL (KDV dahil)
12 issue: 480 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
Sektörel Yayıncılar Derneği Üyesidir.

ISSN 2148-0745
9 772148 074007

Makinenize konuşmayı nasıl öğretirsiniz



OPTIME – Tak. Çalıştır. Öngör.
Ekipmanlar online izleyen kablosuz sensörler. Kablosuz sensörlerden aldığı veriyi buluta aktaran ağ geçidi. Veriyi analiz eden dijital servis ve diyagnostik. Bilgisayar ya da akıllı telefon ile takip edilebilen erken arıza teşhisi.
Hızlı montaj, kolay kullanım, düşük maliyet.

www.schaeffler.de/optime

SCHAEFFLER

100. Sayımızda Yer Alan Markalarımız

2C ENDÜSTRİ Sayfa 103
ABM Greiffenberger Member of senata Group Sayfa 81
ADEN INDUSTRIAL LTD Sayfa 19
AEMOT ELECTRIC MOTORS Sayfa 13
AKSA REDÜKTÖR Sayfa 118
AKTEC Sayfa 93-97
ALP DRIVE TECHNOLOGIES Sayfa 105
ALTINDERİ KAYIŞ TEKS. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. Sayfa 37
AVIBRO ELEKTRİK MOTORLARI A.Ş. Sayfa 91
aydınonat Sayfa 83
Bant Motor Sayfa 35
BARSE Sayfa 73
BAUMULLER Sayfa 53
BEM CNC Sayfa 155
BIBUS SUPPORTING YOUR SUCCESS Sayfa 69
Bonfiglioli Sayfa 1
CEMTAS Sayfa 47
DANA BREVINI Sayfa 61
Değişim motor Sayfa 87
DERELİ Sayfa 107
DESCH Sayfa 141
DİNAMİK Sayfa 125
Dişsan Redüktör Sayfa 5
DÖKSAN Sayfa 113
ensatek Sayfa 117
ermaksan Sayfa 51
ESMAK Sayfa 137
FEMAŞ Sayfa 43
FLENDER Sayfa 111
GENEL MOTOR REDÜKTÖR Sayfa 101
GÜLÖZ Sayfa 95
Sayfa 135
HCB Sayfa 99
HEXAGON Sayfa 153
IGREDÜKTÖR Industrial Gearbox Sayfa 71
insens Sayfa 115
iwis wir bewegen die welt Sayfa 79
i.Mak Sayfa K.K.
K@PeM Kalite ve Performans Merkezi Sayfa 156
KARDEŞ ELEKTRİK Sayfa 143
Kem-P VIBRATION MOTORS Sayfa 121
KOZMAKSAN Sayfa 27
Lenze Sayfa 85
mayr Sayfa 15
MecMot Mechanic Motion Partner Sayfa 39
MEG ENDÜSTRİ Insert 94-95
MEGADYNE Sayfa 21
MGTORK GÜÇ VE HAREKET AKTARMA ELEMANLARI Sayfa 77
MR REDÜKTÖR Sayfa 123
NEUGART Sayfa 29
Nidec All for dreams Sayfa 160
NTN SNR Sayfa 45
OMEC MOTORS Sayfa 23
ON+ Sayfa 55
optibelt Sayfa 49
ÖZBİR Özbir Redüktör Makina Sanayi Ticaret Ltd. Şti. Sayfa 31
Özturkpt power transmission Sayfa 63
PGR DRIVE TECHNOLOGIES Sayfa A.K.
RENOLD Sayfa A.K.İ.
SCHAEFFLER Sayfa 3
SEW EURODRIVE Sayfa 9
Sayfa 129
STÖBER Sayfa Ö.K.İ.
STUDER Sayfa 11
THK The Mark of Linear Motion Sayfa 17
TURKSA KAYIŞ Sayfa 139
TIMKEN Sayfa 133
TurkRED Sayfa 127
UNITEC Makine San. İmt. İth. ve Tic. A.Ş. Sayfa 7
ÜNSAL MAKİNA Sayfa 41
Vibramod Sayfa 131
Volt redüktör Insert 64-65
Volt elektrik motorlar Insert 64-65
VULKAN Sayfa 109
WAT Sayfa 59
weg Insert 32-33
WITTENSTEIN alpha Sayfa 57
yaman Sayfa 25
YASKAWA Sayfa 128-129
YAŞAR MAKİNA Sayfa 89
Yavuzlar Dişli A.Ş. Sayfa 67
ZF Sayfa 75



Tüm dünyada!

1970 Yılından Günümüze
Tek İşimiz Redüktör

Yarım asırdır birlikte yürüdüğümüz dostlarımıza teşekkürlerimizle...

Türkiye'den tüm dünyaya ihraç ettiğimiz redüktörlerimiz farklı üretim alanlarında durmadan çalışıyor ve Türk mühendisliğinin kalitesini kanıtlıyor.

Geleceği hedefleyerek her geçen gün teknolojimizi geliştiriyor ve ihtiyaca özel butik üretimimizle standartları yükseltiyoruz.



Dişsan Redüktör

50 Yıldır Harekete Hükmediyoruz
50 Years Sovereignty Over Motion

/dissanreduktor

dissan.com.tr

50 YIL

DESIGN BY **MONETA**

Sektörün öncülerinden Dişsan'ın yarım asrı aşan müşteri odağı

Redüktör ve kaplin üretiminde Türkiye'nin öncü firmalarından biri olan Dişsan Redüktör, müşteri odaklı çalışma prensibiyle birçok sektöre en verimli çözümleri sunmaya devam ediyor. Satış öncesi, satış ve satış sonrasını bir bütün olarak görüp, her aşamada tam müşteri memnuniyetini hedefleyen Dişsan, esnek proje ve imalat yapısı ile müşterilerinin sektöre ve firmaya özel ihtiyaçlarını karşılıyor.



1970 yılında kurulan ve 50 yılı aşan tecrübesiyle çeşitli sektörlerin çözüm ortağı olan Dişsan Redüktör, geçmişten geleceğe müşteri memnuniyeti odaklı çalışma prensibiyle ön plana çıkıyor. Geniş ürün yelpazesinde helisel dişli, helisel konik dişli ve planet sistemli standart tip redüktörlerin yanında uygulamaya özel redüktörler de yer alan Dişsan, ürünlerini ağır şartlarda uzun yıllar sorunsuz bir şekilde çalışacak şekilde tasarlıyor. Redüktörlerinin çalışma ömürlerinin uzunluğu konusunda oldukça iddialı olan Dişsan; servis ve yedek parça hizmetlerinde standart 10 yıl süresi ile sınırlı kalmayarak, 40 yılı aşkın süredir sahada çalışan redüktörlerine de bakım ve yedek parça hizmeti vermeye devam ediyor. Müşteri memnuniyetini iş yapma anlayışının merkezine koyan sektörün köklü firması, müşterilerinin üretim kaybı yaşamaması adına tamir-bakım için gelen redüktörlere öncelik verip, mümkünse aynı gün içinde hızlı hizmet sağlıyor.

Ürünleriyle inşaat ve madencilik sektörü, enerji, demir-çelik sektörü, çimento ve beton sektörü, ilaç ve kimya endüstrisi, plastik sektörü, su arıtma ve soğutma kulesi sektörleri başta olmak üzere diğer ağır sanayi sektörleri için de ideal bir çözüm sunan Dişsan Redüktör, yurt dışında da tanınan ve güvenilen bir marka olarak İngiltere'den Güney Afrika'ya, Rusya'dan Amerika'ya kadar birçok ülkeye ihracat yapıyor.

Türkiye'nin yerli üretim gücü olarak uluslararası standartlarda kalitesini kanıtlayan, ürünleriyle yurt dışında da vazgeçilmez bir marka olma yolunda ilerleyen Dişsan, 1970 yılında kurucusu İ. Aydın Yalçın ile başladığı ve yeni nesillerin de katılımıyla sürdürdüğü yolculuğunda kendini sürekli geliştirerek devam etmenin haklı gururunu yaşıyor. Çalışanlarıyla çok güç bir aile yapısı geliştiren, insana ve emeğe yapılan yatırımlara öncelikleri arasında yer veren Dişsan, kuruluşundan günümüze kadar her çalışanıyla geliştirdiği aile kültürünü gelecek nesillere de taşımayı görev olarak üstleniyor.

Dişsan Redüktör

HASSASİYETİN PARMAK İZİ

KELLENBERGER

YENİ









Kellenberger 10 | Üniversal CNC Silindirik Taşlama Tezgahı

ÖZELLİKLER

-İsviçre üretim kalite güvencesi
-Otomatik 1 derece taş pozisyonlama
-19" inch FANUC Kontrol ile kolay BlueSolution arayüzü
-Çift Dış Çap Taşı bağlama
-60.000rpm kadar iç taşlama spindle bağlama(ops)
-Ara yatak bağlama özelliği
-Çeşitli bileme aparatları bağlayabilme

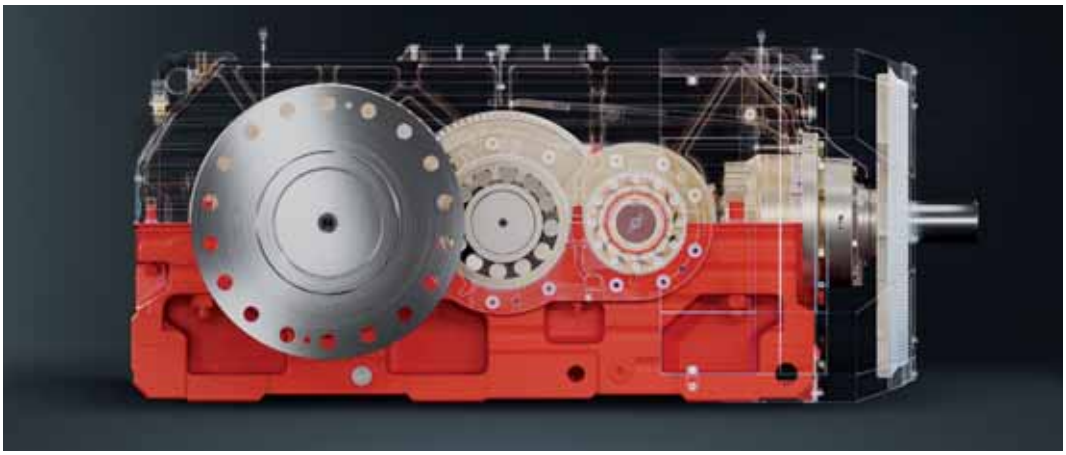
Ayrıntılı bilgi almak için:
0216 415 44 55
info@unitecmakina.com

Bizi sosyal medyada takip edin
/unitecmakina

UNITEC
Makine San. İmt. İth. ve Tic. A.Ş.
unitecmakina.com

Endüstriyel redüktörler, SEW-EURODRIVE DriveRadar® IoT Suite ile güvende

90 yıllık tecrübesiyle endüstrinin her alanına hareket katan SEW-EURODRIVE, tahrik teknolojilerinin geleceğine yön veriyor. Tahrik teknolojilerinde geniş bir ürün portföyüne sahip SEW-EURODRIVE, endüstriyel redüktörlere sunduğu DriveRadar® Iot Suite ürünüyle üretimdeki plansız duruşlara üstün bir çözüm sunuyor.



Dünyaya hareket katma mottosuyla 90 yıldır redüktörlü motorlar, redüktörler, motorlar, merkezi olmayan kurulum bileşenleri, elektronik kontrollü tahrikler, mekanik değişken hızlı redüktörlü motorlar ve birçok mühendislik gerektiren tahrik çözümleri üreten SEW-EURODRIVE, endüstriyel redüktörler için geliştirdiği DriveRadar® Iot Suite ile anlık izleme, planlı bakım çalışma imkanı ve analizler gibi birçok özelliği bir arada sunuyor. DriveRadar® Iot Suite ile kullanıcılar dijital ortamda uygulama ve uygulamaya bağlı çalışan sensörler sayesinde; anlık olarak durumlarını izleyebiliyor, planlı bakım zamanlarını ve olası istenmeyen teknik arızaları öncesinde belirleyip, önleyebiliyor. Sensörler endüstriyel redüktörün parametrelerini kaydederken kullanıcılar sensörler sayesinde çalışma saatleri, giriş hızı ve dönüş yönü, rulmanların ve dişlilerin titreşim davranışı, yağ seviyesi, yağ sıcaklığı, yağ viskozitesi, elektronik sıcaklık, ortam sıcaklığı gibi verilere ulaşabiliyor.

Toplanan ham veriler SEW-EURODRIVE veri merkezlerinde analiz ediliyor, yorumlanıyor ve hazırlanıyor:

Sabit ve değişken hızda titreşim analizi

Münferit rulmanların ve bileşenlerinin durumu (dış bilezik, iç bilezik, yuvarlanma elemanları). Münferit dişlilerin durumu (yerel dişli hasarı, çevresel dişli hasarı/aşınması).

Rulmanlar ve dişliler için kalan hizmet ömrü tahmini

Titreşim analizine tahmine dayalı bir katkı olarak istatistiksel arıza olasılığının izlenmesi.

Yağ viskozite hesaplaması

Kaydedilen yağ sıcaklığına ve kullanılan yağ derecesine göre.

Bir sonraki yağ değişimi için tahmin

Kullanıma göre hesaplanan yağ durumuna bağlı olarak bir sonraki yağ değişiminin tahmini.

Yağ seviyesi tahmini

Dolum seviyesindeki azalma veya artış nedeniyle kritik bir yağ seviyesine ulaşılana kadar geçen sürenin tahmini (örn. yağ kaybı, yağ kirliliği nedeniyle). Çalışma saatlerinin ve boşta kalma sürelerinin belirlenmesi.

DriveRadar® Iot Suite'nin sunduğu avantajlar

- Planlanmayan duruşların önüne geçilmesi
- Azaltılmış bakım maliyetleri
- Arıza kaynağının tespiti
- Web tabanlı uygulama sayesinde her yerden izlenebilme ve bildirim alabilme
- Yağ maliyetlerini ve diğer sarf malzemelerin ömrünü uzatabilme
- Tek noktadan tüm ürünlerin anlık durum takiplerinin yapılması

SEW EURODRIVE

SEW-EURODRIVE Endüstriyel Redüktörleriniz için DriveRadar® Iot Suite



Ürünlerinizi anlık izleyerek, planlı bakım çalışması yapabilir ve analiz edebilirsiniz.

Uygulama bağlı çalışan sensör paketleri;

2x hızlanma sensörü
1x yağ sıcaklık sensörü
1x ultrasonik sensörü
1x hız sensörü
1x DriveRadar® Kenar İşleme Ünitesi

Eklenebilir sensör tipleri;

Yağ içine nüfus eden FerroMagnetik parçaların tespit sensörü

SEW EURODRIVE HAREKET SİSTEMLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
400.Sok. Numara. 401 GOSB 41400 Gebze / Kocaeli / TURKEY
+90 262 999 10 06 | sew@sew-eurodrive.com.tr | www.sew-eurodrive.com.tr

sew-eurodrive-turkey

Bu başarı hepimizin!

2011'den günümüze tam 100 sayı dergi yayınladık. Dergilerde nasıl yol aldık, içerikler nasıl gelişti ve değişti, sektör uzmanları neler sundu ve daha fazlası bir tık kadar yakın!

Şimdi tüm arşive ulaşmak için QR kodu kameranıza okutun!



favorit

Tüm taşlama işleriniz için
en uygun fiyat



Dikkat çekici özellikler

favorit; küçükten büyüğe her ölçüde iş parçasının tek tek ve partiler halinde üretimi için geliştirilmiş bir CNC silindirik taşlama tezgahıdır. 1600 / 1000 / 650 / 400mm boy seçeneklerine sahip olup, punta yüksekliği 175mm dir. Maksimum 150kg ağırlığında parçayı taşlayabilir.

studer.com.machines fritz-studer-ag

FORM MAKİNA STUDER

FORM MAKİNA CNC TAKIM TEZGAHLARI - Şerifali Mahallesi, Hattat Sokak, No:45 Ümraniye/İstanbul
Tel: 02 32 527 216 90+ - Dahili 161 - Faks: 58 49 527 216 90+ - caner.sanko@formcnc.com.tr - www.formcnc.com.tr

Elektrik motorlarının yerli üretim üssü AEMOT

40 yıla dayanan tecrübesiyle 63 tip gövdeden 450 tip gövde büyüklüğüne kadar, 0.12 kW – 1900 kW güç değerleri arasında 2-4-6-8-12 kutuplu AC trifaze elektrik motorlarının yanı sıra, senkron reluktans motor, hydro ve rüzgar generatörlerinin büyük güçte üretimini gerçekleştiren AEMOT, enerji üretiminden makine imalatına, gıda sektöründen tekstile, madencilikten kimyaya, denizcilikten tarıma birçok sektöre güç katıyor.



1983 yılında üretime başlayan ve 40 yıla dayanan tecrübesiyle Türkiye'nin en önemli elektrik motoru imalatçılarından biri olan AEMOT, Aksaray'da yer alan 45.000 metrekarelik kapalı fabrikasında geniş bir yelpazede elektrik motoru üretimi gerçekleştiriyor. Geniş ürün yelpazesine sahip standart ürün tiplerinin yanı sıra, müşteri talepleri doğrultusunda mekanik ve elektriksel ölçüleri farklı olabilen özel nitelikli elektrik motorları da üreten AEMOT; enerji üretiminden makine imalatına, gıda sektöründen tekstile, madencilikten kimyaya, denizcilikten tarıma kadar pek çok uygulama alanında harekete ihtiyaç duyan tüm sanayi ürünlerine güç katıyor. Altuntaş Grup'un bünyesinde AEMOT Motorları markası ile tam kapasite üretim faaliyetlerini sürdüren firma; yurt içindeki yetkili bayileri aracılığıyla birçok noktaya ulaşırken, yurt dışında ise ağırlıklı olarak Almanya, Avusturya, Hollanda, İngiltere ve diğer Avrupa ülkelerine önemli ölçüde ihracat gerçekleştiriyor.

Yenilenebilir Enerji Sektörünün ihtiyaçlarına özel seri

Tecrübesi, finansal ve teknolojik altyapısı ve teknik kadrosu ile uluslararası normlarda faaliyetlerini sürdüren AEMOT, generator serisi ile yenilenebilir enerji sektörünün artan talebine özel bir çözüm sunuyor. Yenilenebilir enerji sektörüne özel bir şekilde tasarlanan bu seri, sektör tarafından talep edilen uygulamalara ve koşullara hitap etmek için eksiksiz ve tüm ihtiyaçları karşılayabilecek özelliklerde tasarım ve üretim içeriyor. AEMOT; yüksek güvenilirlik, yüksek verimlilik ve yüksek performans hedefiyle Ar-Ge çalışmalarına devam ediyor.

Elektrikli araç üreticilerine özel ve ulaşılabilir çözümler

AEMOT yaptığı yatırımlar ile elektrikli araç üreticileri için özel PM motorlarının tasarım, protype ve seri üretim süreçlerini yönetiyor. Türkiye'den yurt dışına teknoloji ihracatı gerçekleştiren firma, bu alanda Avrupa'nın üretim merkezi olmayı hedefliyor.

AEMOT® ELECTRIC MOTORS

EN Büyüğünden Küçüğüne

Üreten Türkiye'nin Gücü AEMOT Elektrik Motorları

IE4 / IE5 senkron rülüktans elektrik motor
Hydro Generator





Gelişen ve büyüyen Türkiye endüstrisinde, enerji üretiminden makine imalatına, gıda sektöründen tekstile, madencilikten kimyaya, denizcilikten tarıma birçok sektörde AEM Elektrik motorlarının gücünü göreceksiniz.

Geleceği birlikte şekillendiriyoruz

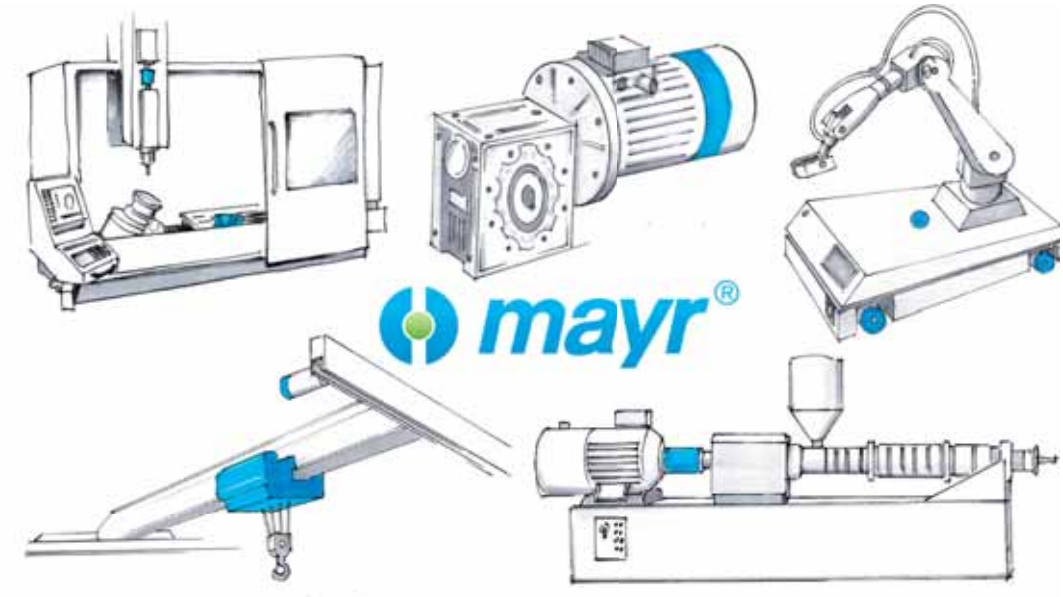
Gelişmiş ve son teknolojiye sahip test laboratuvarlarımızda IEC 60034 standartlarına göre teste tabi tutulan ürünlerimiz Türk Mühendisliğinin özverisi sonucu standartlarımız her geçen gün yükseliyor.

Daha fazlası için
www.aemot.com.tr

AEMOT®
ELECTRIC
MOTORS

Mayr, dünyanın hareket güvenliğini sağlıyor

Emniyetten hiçbir zaman ödün vermeden, endüstride çalışan binlerce farklı ekipmanın hareket güvenliğini sağlayacak benzersiz ürün ve teknolojik çözümler sunan mayr®, tüm bu ekipmanları kullanan müşterilerinin özel ihtiyaçlarına yönelik, spesiyal ve ekonomik ürünler geliştiriyor. Dünya genelinde sayısız tanınmış makine üreticisi, Mayr güç aktarımın kapsamlı çözümlerine güveniyor.



Mayr'in çözümleri arasında; emniyet frenleri, tork limitleyiciler, şaft kaplinleri ve kavramalar ürün grupları yer alıyor.

Elektrik motoruyla tahrik edilen herhangi bir uygulama ele alındığında mayr®:

• Şaftlar arasına kaplinleri ile eksen kaçıklıklarını sönümler ve güç aktarımın düzgün iletilmesini sağlar.

• Motor arkasına veya uygulamada herhangi bir noktada ihtiyaç var ise kullanılan elektromanyetik fren veya farklı mekanik frenleri ile acil duruş ve yükü tutma gibi ihtiyaçları en yüksek emniyet standartlarıyla sağlar.

• Elektromanyetik frenlerinde kullandığı özel elektriksel diyot veya siviçler ile frenme operasyonlarını izleyebilir, gereğinde bakım için veri toplayabilir.

• Uygulamada hareketi kontrollü olarak iletmek için elektromanyetik kavramalar ile harekete istenildiği gibi güvenlikten ödün vermeden yön verebilir.

• Uygulamada sıkışıma veya yüksek torka bağlı hasarlar veya istemeyen duruşlar yaşanıyorsa tork limitör çözümleri ile bu istenmeyen yüksek torkları limitleyerek, uygulamanın güvenle çalışmasını sağlar.

Mayr'in makine güvenliğine büyük katkı sağlayan çözümlerinin temel taşı olan ürünlerinden bazıları:

Fren grubu: ROBA-stop®-M, ROBA®-servostop®, ROBA®-topstop®, ROBA®-linearstop

Tork limitör grubu: EAS®-compact, ROBA®-sliphub, EAS®-dutytorque, EAS®-HT, EAS®-smartic®

Kaplin grubu: ROBA® -ES, smartflex®, ROBA®-DS

Kavrama grubu: ROBATIC®, ROBA® -takt

Tüm bu benzersiz ürünleri sayesinde endüstriyel binlerce makinenin emniyetli ve yüksek verimlilik ile çalışmasına katkı sağlayan mayr®, böylece dünyanın hareket güvenliğini sağlıyor.

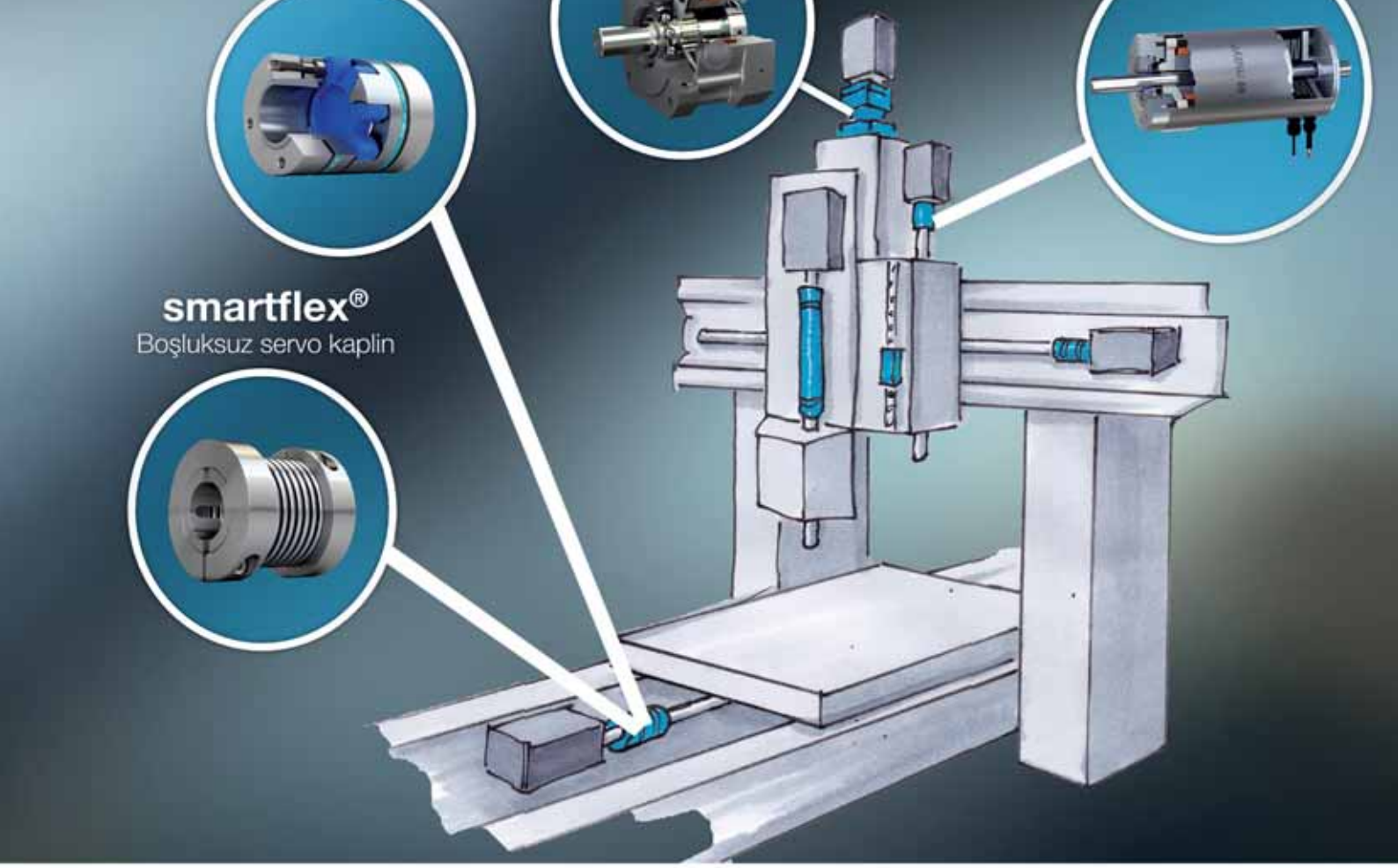
Makinalarınızın İhtiyaç Duyduğu Güç Aktarım Çözümleri Tek Marka Altında!

ROBA®-topstop®
Moduler emniyet freni

ROBA®-linearstop
Dikey eksen rod freni

ROBA®-ES
Elastik servo kaplin

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

mayr®
Sizin güvenilir partneriniz

EMNİYETLİ. GÜVENİLİR. İNOVATİF.

DESING BY MONETA

Schaeffler harekete öncülük ediyor

Otomotiv ve endüstriyel sektörlerin önde gelen küresel tedarikçisi olarak Schaeffler Grubu, 75 yılı aşkın süredir hareket ve mobilite alanlarında çığır açan icatlar ve gelişmelere öncülük ediyor.



Elektrikli mobilite, CO2 verimli taşıtlar, endüstri 4.0, dijitalleşme ve yenilenebilir enerjiler için yenilikçi teknolojiler, ürünler ve hizmetler ile Schaeffler, hareket ve mobiliteyi daha verimli, akıllı ve sürdürülebilir kılmak için güvenilir bir ortaktır. Schaeffler, aktarma organları ve şasi uygulamaları için yüksek hassasiyetli bileşenler ve sistemlerin yanı sıra çok sayıda endüstriyel uygulama için rulmanlı ve kaymalı yatak çözümleri üretmektedir.

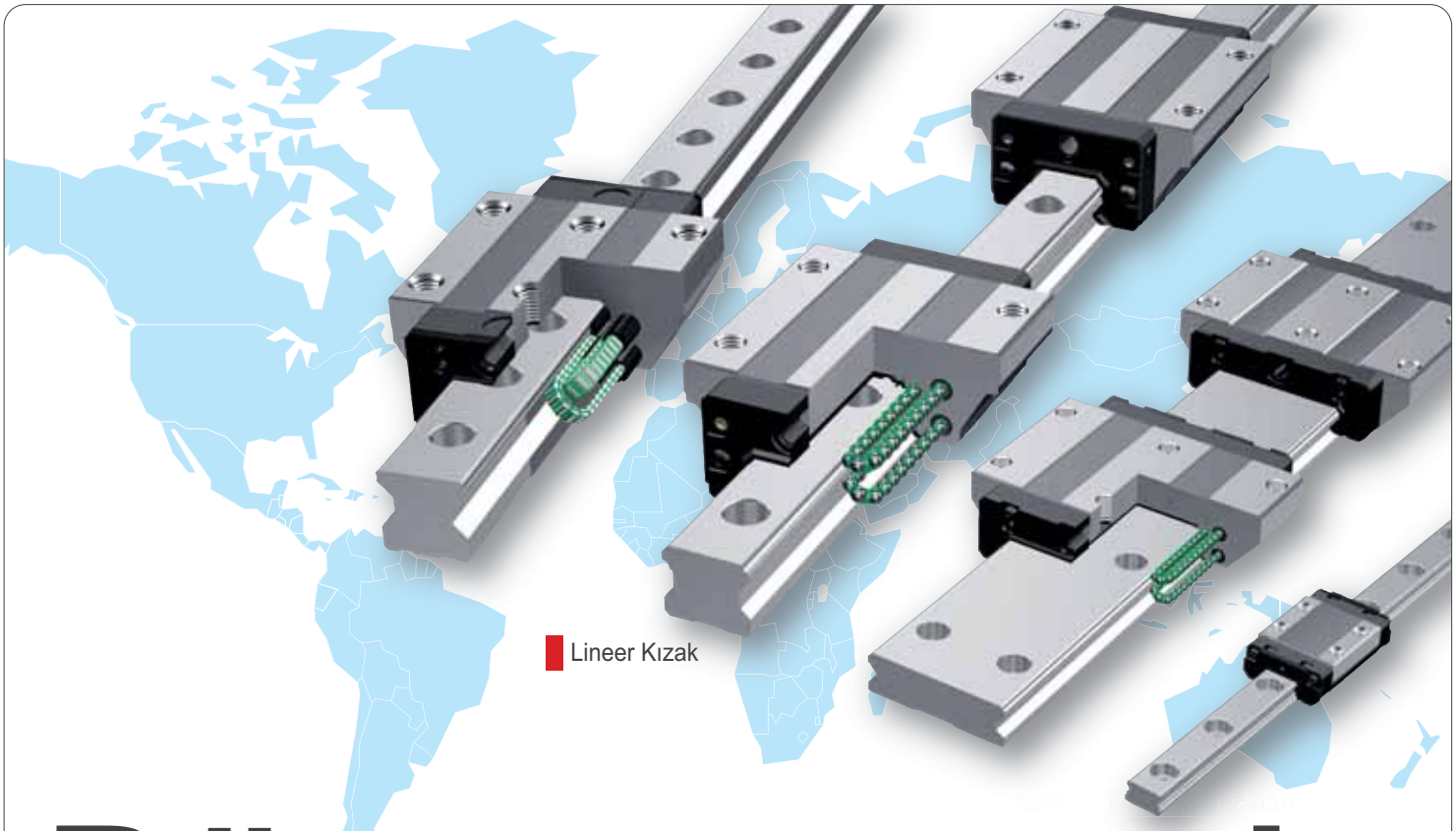
Hareket ve mobilite, küresel zorluklarımızla başa çıkabilmek için kilit faktörlerdir. Başarımız, büyük ölçüde yeniden düşünme ile hareket ve mobilite için öncü çözümler üretme yeteneğimize bağlı olacaktır. Kafes kılavuzlu iğneli rulmanın icadı, Schaeffler'i en başından itibaren hareket ve mobilitenin ön saflarına yerleştirdi. Otomobillerde, makinelerde, rüzgar türbinlerinde ve diğer birçok endüstriyel uygulamada hem döner hem de doğrusal hareket tasarlıyoruz. Teknolojiye ve yeniliğe olan bu tutku her zaman DNA'mızın temel bir unsuru olmuştur ve cesaretimiz, merakımızla birlikte bizi ileriye taşımaya devam eden tam da bu öncü ruhtur.

Günümüz dünyasında dijitalleşme trendinden kaçış yok. Bu kelime tam anlamıyla her yerde oluyor. Bulut, yapay zeka, nesnelerin interneti ve dijital ikizler gibi son teknoloji bilgi teknolojileri bir dizi potansiyel sunuyor. Gerçek ve dijital dünyaların giderek artan şekilde birleşmesi, tüm katma değer zinciri boyunca Schaeffler ve müşterileri için fırsatlar yaratıyor.

Spesifik dijital çözümlerin uygulanmasında iki temel yaklaşım arasında bir ayrım yapıyoruz. İlk yaklaşım, Schaeffler bünyesinde ve iş ortaklarımızla etkileşim halinde katma değer zincirinin optimizasyonudur. İkinci olarak, dijital çözümlerle ek satış potansiyelinden yararlanıyoruz. Yeni dijital konseptlere dayanarak, mevcut iş modellerimizin katma değerini sağlıyor ve yeni pazarlara erişim için bir temel oluşturuyoruz.

Schaeffler Grubu, 2021'de yaklaşık 13,9 milyar Euro'luk satış gerçekleştirdi. Yaklaşık 83.000 çalışanı ile Schaeffler, dünyanın en büyük aile şirketlerinden biri ve 50'den fazla ülkede yaklaşık 200 lokasyonu ile küresel üretim merkezleri, araştırma ve geliştirme tesisleri ve satış şirketleri ağına sahiptir.

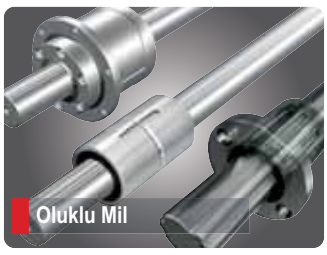
SCHAEFFLER



Dünya çapında
bulunabilirlik ve güvenilirlik.

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



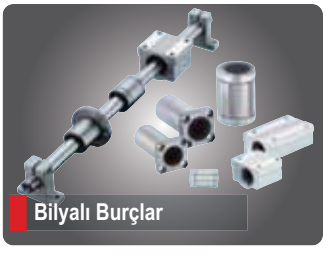














THK GmbH Turkey Office
Şerifali Mahallesi Edep Sokak No: 15 Giriş Kat
34775 Yukarı Dudullu, Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 362 40 50
www.thk.com / info.ist@thk.eu

THK
The Mark of Linear Motion

ADEN stoktan teslim yapısını montaj hattıyla güçlendirdi, hızlı teslimat ile fark yaratıyor

Ham madde sıkıntısıyla piyasada daha da önemli hale gelen hızlı teslimat konusunda, stoktan teslim hizmet anlayışıyla ön plana çıkan ADEN Endüstriyel, bu hizmetini devreye aldığı montaj hattı ile daha da güçlendirdi. Dünya lideri markaları Türkiye pazarıyla buluşturan ADEN, hızlı teslimat ile fark yaratıyor.



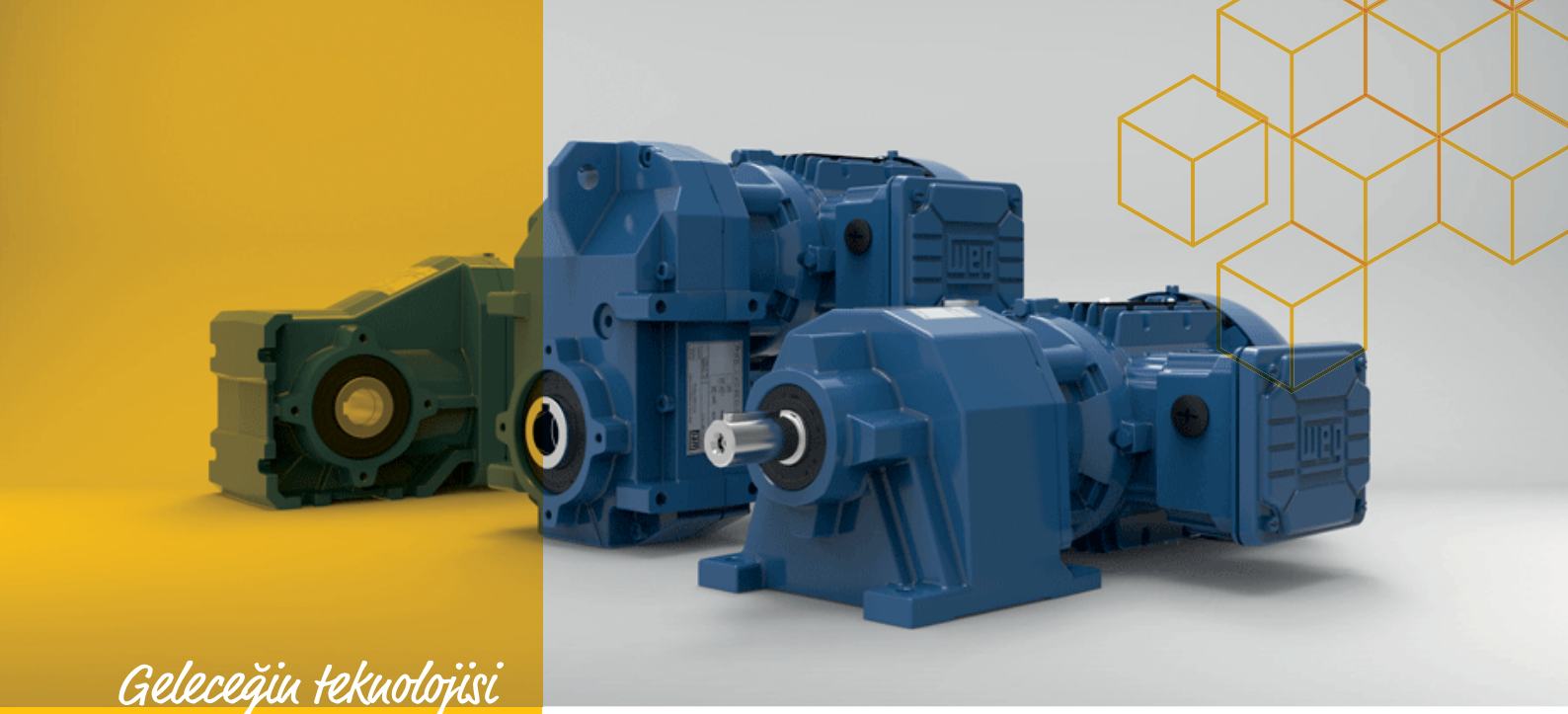


Watt Drive Weg Group, Motive Group, Unimec ve Zambello gibi dünya lideri markaları Türkiye pazarına sunan ADEN Endüstriyel, stoktan teslim hizmet anlayışını, devreye aldığı Watt Drive Weg Group montaj hattıyla daha da güçlendiriyor. Pazara sunduğu markaların yanı sıra 1.600 metrekare kapalı alana sahip fabrikasında yarı mamul gelen ürün stokları ile 20.000 Nm'ye kadar helis dişli, paralel milli, helisel sonsuz ve helisel konik redüktör ve redüktörlü motor montajı yapan ADEN, bunun yanında markadan bağımsız olarak, 1 milyon Nm'ye kadar planet dahil bütün redüktör modellerinde servis ve bakım hizmeti de veriyor.

Güç aktarım sektörüne endüstriyel pazar tecrübesi ve uzman kadrosuyla satış öncesi ve sonrası teknik destek, etkin stok gücüyle hızlı teslimat ve dünyanın önde gelen markalarıyla kalite ve performans sunan ADEN Endüstriyel, standart ürünlerin yanı sıra; 5 Arcminute boşluk oranına sahip redüktörler ile beraber inverterli kullanımlarda 100 Hz frekansına kadar tork kaybetmeden çalışabilen ve aynı zamanda direkt kalkışlarda 110 V-690 V arasında çalışabilen patentli motorlarıyla, özel çözümler de sunabiliyor.

ADEN güvencesi ve garantisiyle sektöre sunduğu lider markalarla başta; makine imalat sektörü, demir-çelik sektörü, gıda sektörü, depolama ve konveyör sistemleri olmak üzere endüstrinin tamamına çözümler sunan firma, montaj hattıyla desteklediği stok gücü sayesinde müşteri ağını da sürekli genişletiyor.

ADEN INDUSTRIAL A.Ş.



Geleceğin teknolojisi
sizinle

ADEN INDUSTRIAL A.Ş.

Üreten Türkiye'nin Makinelerine Güç Katıyoruz

Redüktör ve elektrik motorlarımızla yüksek verimlilik sağlarken, Türkiye'nin makinelerinin dünyaya açılmasına katkı sağlıyor; ihracatımızın büyümesiyle tüm üretim endüstrisini destekliyoruz.

Aden Endüstriyel olarak; Watt Drive Weg Group, Unimec, Motive ve Zambello markalarını yüksek çeşitlilikteki stok gücümüz, Gebze Çayırova'daki lojistik ve montaj merkezimiz ile Türk sanayisinin hizmetine sunuyoruz.

Bu Gurur Hepimizin!

"Rakiplerimizde ücretli opsiyon olarak sunulan özellikleri ücretsiz standardize ederek, yüksek kalite ürünlerimizi Türk imalat sanayisine fayda üretecek şekilde sunmanın gurur ve mutluluğunu paylaşıyoruz."



watt drive WEG Group · unimec · motive · ZAMBELLO group

ADEN ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SAN. VE DIŞ TİC. A.Ş.
adenindustrial.com | info@adenindustrial.com | +90 262 658 17 91

Kayış ve güç aktarım sistemleri uzmanı Megadyne, Asya'dan Amerika'ya tüm sektörlerin yanında

Güç aktarımı ve ürün taşıma uygulamalarında kullanılan kauçuk, poliüretan tahrik kayışları ve ilgili bileşenlerin küresel üreticisi olan Megadyne, birçok endüstride en zorlu uygulamalar için çözümler üretiyor. 65 yıllık tecrübesiyle alanında lider bir firma olan Megadyne, Asya'dan Amerika'ya kadar tüm sektörlere güç katıyor.



1957 yılında kurulan ve merkezi İtalya Mathi'de bulunan Megadyne, küçük bir aile şirketinden, alanında uluslararası bir lidere dönüştü. Küresel ölçekte faaliyetlerini sürdürerek dünyanın her yerindeki OEM müşterileri ve distribütörleri ile iş birliği halinde olan Megadyne'in faaliyet alanları içerisinde; alüminyum ekstrüzyon, otomotiv ve lastik, seramik, cam, doğal taş ve mermer, ev gereçleri, inşaat ve ağır sanayi, asansör, enerji, fitness, gıda, bahçe ve çim, takım tezgahları, malzeme taşıma, ilaç, ambalaj, kağıt, geri dönüşüm, robotik, tekstil, tütün, ağaç işleme gibi farklı alanlardan birçok sektör bulunuyor. 65 yıla ulaşan tecrübesiyle her geçen gün artan büyüme grafiği, yaygınlaşan satış ağı ve artan satış hacminin ardından Megadyne, imalat ve dağıtım alanlarına yatırım yapma konusundaki kararlılığını sürdürüyor. Firma, çeşitlendirilmiş ürün portföyü sayesinde, tüm endüstri segmentleri için mükemmel güç aktarımı ve ürün taşıma çözümleri yelpazesi sunmaya devam ediyor.



Eksiksiz ürün yelpazesi

Geniş ürün gamıyla pek çok sektöre çözümler sunan Megadyne'nin ürün yelpazesinde; poliüretan ve kauçuk dişli senkron kayışlar, düz kayışlar, konveyör bantlar, trapez kesit kayışlar, kasnaklar, profiller ile özelleştirilmiş özel işlemeler veya özel kaplama malzemeli uygulamalar ve müşterilerin gereksinimlerini eksiksiz şekilde karşılayacak pek çok ürün, farklı seçenekleriyle birlikte yer alıyor. Stoklarında kapsamlı güç aktarımı bileşenlerini de barındıran Megadyne; zaman millerinden, konik burçlara, flanşlardan kasnaklara kadar bir güç aktarım sisteminin gereksinim duyabileceği tüm elemanları kullanıcıların hizmetine sunuyor.

MEGADYNE



MEGADYNE Türkiye, Her Sektörde Sizinle

1957 yılında İtalya´nın Mathi şehrinde kurulan Megadyne, kauçuk ve üretan tahrik kayışları ile güç aktarım, ürün taşıma ve lineer pozisyonlama uygulamalarında kullanılan bileşenlerin küresel çapta üreticisidir. Megadyne, bir aile şirketinden yola çıkıp alanında uluslararası lider konuma gelmiştir.

Ammega Grubu`nun parçası olarak aynı vizyonu paylaşıyoruz:

Dünya`da her yerinde olduğu gibi, kayış çözümlerinde yerel ortağınız olmak istiyoruz.





Avrupa, Asya ve Amerika`da 14 Fabrika
50`den fazla ticari konum, 2000`den fazla çalışan
3 bölge için toplam 3 merkez

megadynegroup.com/tr
+90 232 877 07 00

DESIGN BY MONETA

Elektrik motoru devi OMEC'ten, kısa sürede büyük başarı

OMEC Motor, tüm dünyaya sunduğu üstün fiyat-performans mottosunu 2022 yılı itibarıyla Türkiye'ye getirdi. Çok yüksek bir üretim gücüne sahip firma, Türkiye pazarında kısa süre içerisinde önemli projelere imza attı.



PEJA Şirketler Grubu'nun elektrik motorundaki markası OMEC Motor, hem alçak gerilim hem de orta gerilim elektrik motorlarında çok geniş bir ürün yelpazesine sahip. 85 yıla dayanan tecrübesiyle elektrik motorlarında kaliteden ödün vermeden tüm dünyaya sunduğu üstün özelliklere sahip fiyat-performans gücü ile 2022 yılında Türkiye pazarına giren OMEC Motor, bu kısa süre içerisinde Türkiye'nin maden ve termik santrali sektörlerinde önemli projelere imza attı. Bu projelere; 6000V orta gerilim, çift çıkışlı ve özel ölçülerde milli, motor gövdesi yan tarafında ve 90 derece dönebilen klemens kutusuna sahip, IP56 korumalı AC motorlar ve 1000 Rpm'de 400 ve 450 döküm büyük gövdelerde, 400V D sargıda çalışabilen, IE4 süper yüksek verimlilik sınıfı AC motorlar ile yüksek performans sunan OMEC, üstün özelliklere sahip motorları ile işletme sahalarındaki zorlu koşullarda çalışan iş makinelerine gereken güç ve performansı sağlıyor.

Hızlı teslim süreleriyle uygun maliyetlerde yüksek kalite ve çözümler üreten OMEC Motor, geniş yelpazedeki üretim gücü ile aşağıdaki teknik detaylarda çözümler de sunuyor:

- Sargıda PTC termistor ve PT100 koruması.
- Yataklarda PT100 koruması.
- 160 – 280 gövde aralığında döküm gövde motorlarında sok/tak ayak imkanı.
- İnverter uygulamaları için izole NDE (arka) kapak.
- K-Kasnak uygulamaları için güçlendirilmiş DE (on) rulmanlar.
- Müşteriye özel mekanik ölçülerde imalat.
- Müşteriye özel besleme gerilimi ve frekansta sargı olanakları.
- Uluslararası sertifikasyon; CE, DIN, ISO, NEMA, UL, CSA.
- Encoder, cebri soğutma fanı, fren vb. motor üzeri özel tertibatlar.
- Özel RAL boya renk çeşitliliği.
- Müşteriye özel etiketlendirme imkanları.
- IE3, IE4 ve IE5 verimlilikte üretim imkanları.
- 56 Alüminyum gövdeden, 11kV besleme gerilimi ve 5MW'a kadar geniş ürün yelpazesi.
- Bilezikli motorlar, doğru akım motorları.
- Kompakt gövde motorlar.
- Tek fazlı motorlar, çift hızlı motorlar.
- IP23 özel korumalı motorlar, Ex-Proof teknolojide hem AG hem OG motorlar.
- Stoktan teslim satışlar; Hollanda stoklarından 1 günde teslimat imkanı.

OMEC Motor artık Türkiye'de!

ÜLKE ÇAPINDA **PARTNERLİKLER VERİLECEKTİR!**

OMEC MOTORS



Yüksek performansı, global kalitesi ve en rekabetci fiyatları eşliğinde Türkiye pazarına sunacak olan OMEC Motor, geniş ürün gamı ile artık ülkemiz sanayisinin hizmetinde...

- 56-630 gövde aralığında, tüm verimlilik sınıflarında alçak gerilim AC Motorlarımız
- Orta gerilim ve yüksek gerilim AC Motorlarımız
- Bilezikli Motorlarımız
- IP23 özel koruma sınıfı sektöre özel AC Motorlarımız
- Hem alçak gerilim hem orta gerilim Zone1 T4 Ex-Proof AC motorlarımız

Tüm motorlarımızda 3x PTC Termistor dahildir!

OMEC MOTOR TÜRKİYE
www.omecmotors.com
www.omecmotors.com/electric-motor-stock

alkan.demircioglu@omecmotors.com

Yaman Endüstriyel, dünya devi markaları üstün mühendislik hizmetleriyle sunuyor

Alanında lider birçok markanın Türkiye distribütörlüğünü yürüterek, farklı iş alanları olan; rulman, güç aktarım, pnömatik ve hidrolik, konveyör bantlar, spreyleme sistemleri ve sızdırmazlık ürünlerini tek bir çatı altında birleştirerek endüstriye hizmet veren Yaman Endüstriyel, dünya devi markaların kalitesini, üstün mühendislik hizmetleriyle Türkiye pazarına sunuyor.



SKF, Festo, Habasit, OKS, Optibelt, PVD, Kastaş, Rota Seal, Spraying System Co. gibi farklı sektörlerde küresel ölçekte lider markaların Türkiye distribütörü olan Yaman Endüstriyel, yarım asrı aşan tecrübesiyle bu markaları üstün mühendislik hizmetleriyle taçlandırıyor. Geniş ürün yelpazesinde barındırdığı rulmanlar, güç aktarım ürünleri, pnömatik ve hidrolik ürünler, konveyör bantlar, spreyleme sistemleri ve sızdırmazlık ürünleriyle makine üzerinde her bir segmente ait malzemeyi tek bir çatı altında toplayan Yaman Endüstriyel, bu ürünlerin yanı sıra sağladığı mühendislik hizmetleriyle endüstrinin ihtiyaçlarını eksiksiz bir şekilde karşılıyor.

Termal ölçümleme ve raporlama, vibrasyon ölçüm ve raporlama, spindle servis hizmeti, SKF rulman, yerinde işleme sistemi, eksen ayar ve raporlama hizmeti, hava kaçak ölçüm hizmeti, konveyör bant montajı ve çeşitli eğitimler ile üstün mühendislik hizmetleri sunan Yaman Endüstriyel, bu hizmetleriyle iş ortaklarına değer katarak; toplam sahip olma maliyetlerini düşürmek için çalışmalar yapıyor, ürün geliştiriyor, yeni teknoloji ürünleri tavsiye ederek kullanım ömürlerini yükseltiyor ve arızaların kök nedenlerini tespit ederek gereksiz malzeme sarfının önüne geçiyor. Lider markalar ve mühendislik gücü sayesinde müşterilerinin her zaman yanında olan firma, kullandığı Endüstri 4.0 ERP Programı ile müşterilerinin makinelerini online olarak 7/24 izliyor, arıza öncesi bildirim yaparak plansız duruşların önüne geçiyor.

Geniş ürün yelpazesi ve müşteri odaklı hizmet yapısıyla endüstrinin çözüm ortağı olan Yaman Endüstriyel; tarım ve havacılıktan otomotive, kompresörlerden elektrik motorlarına, inşaattan gıdaya, endüstriyel fanlardan pompalar ve güç aktarma ürünlerine, tıp ve sağlık hizmetlerinden madencilik, mineral işleme ve çimento sektörüne, petrokimyadan, kağıt sektörüne ve hatta rüzgar enerjisine kadar endüstrinin hemen hemen her alanına çözümler sunuyor.

yaman aş.
Endüstriyel Makine Ekipmanları
www.yamanas.com.tr

BİZ KİMİZ?

1967 Yılından bu yana Bolu bölgesinde faaliyet gösteren şirketimiz distribütörü ve bayisi olduğu SKF, Festo, Habasit, Optibelt, Kastaş, Feko, Blickle, Spraying System, Roteseal gibi bir çok yerli ve yabancı ürünlerin dağıtım ağına sahip olup müşterilerinin hizmetine sunmaktadır.



Benimsediği kalite anlayışı ve müşteri memnuniyetine dayanan hizmet prensibi, sektördeki tecrübesi ve uzman personeli sayesinde sanayinin gelişimine katkı sağlayarak hizmet verdiği kuruluşların çözüm ortağı olarak çalışmalarına devam etmektedir.



yaman aş

Endüstriyel Makine Ekipmanları

HİZMETLERİMİZ

- MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ
- ÖLÇÜM VE RAPORLAMA HİZMETLERİ
- ENDÜSTRİYEL BAKIM YAĞLARI
- ZİNCİR, DİŞLİ, RULMAN, KAYIŞ
- PNÖMATİK
- MODÜLER KONVEYÖR BANTLAR, PROJELER
- SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI
- KASNAK VE KAPLİNLER



SKF FESTO habasit optibelt KASTAŞ

FEKO Blickle Spraying Systems Co. Experts in Spray Technology ROTA SEAL



Yaman Endüstriyel
Makine Ekipmanları A.Ş.
D100 Karayolu Üzeri No: 40/A Bolu-Turkey
+90 374 220 3 220 +90 374 220 3 220
www.yamanas.com.tr
yamanendustriyel yamanendustriyel

Araç üstü ekipman ve mobil hidrolik üst yapıda küresel çözüm ortağı Kozmaksan

Güç aktarma organları, PTO ve ara şanzıman üretimiyle alanında sektör lideri Kozanoğlu Kozmaksan, 46 yıllık tecrübesiyle araç üstü ekipman ve mobil hidrolik üst yapı uygulamalarına yönelik geniş bir portföyde üretim yapıyor. Pazarın ihtiyaçlarına yönelik ürettiği ürünleri 6 kıtadan 92 ülkeye ihraç eden Kozmaksan, tüm dünyada çözüm ortağı olmayı sürdürüyor.



Toplam 5 bin metrekarelik alana sahip fabrikasında imal ettiği ürün grupları arasında; Power Take-Off (PTO), ara şanzıman, sandviç PTO, redüktör, 4x4 transfer kutusu, motor redüktörü, disk balata sistemi, su pompası, itfaiye ekipmanları, hidrolik ekipmanlar, sonsuz vida mekanizması ve daha birçok ürün yer alan Kozmaksan, her çeşit ticari araçlarda kullanılan araç üstü ekipman ve mobil hidrolik üst yapı uygulamaları için hidrolik ve pnömatik ekipmanlar üretiyor. Yarım asra dayanan tecrübesiyle güç aktarma organları, PTO ve ara şanzıman üretiminde alanında sektör lideri olan Kozmaksan, küresel ölçekte çözüm ortağı olmayı sürdürüyor.

Dünyaya yayılan etkin bayi ağı ile müşterilerine hizmet veren firma; Almanya, Birleşik Arap Emirlikleri, İngiltere, Avustralya, Kanada, Tayland, Filipinler, Güney Kore, Afrika, Mısır, Hindistan, Peru, Polonya, Endonezya ve Amerika Birleşik Devletleri'nde yer alan 15 uluslararası bayisiyle satış sonrası servis hizmetleri de sağlıyor. Ulusal ve uluslararası pazarlarda etkinliğini ve verimliliğini artırmak amacıyla güç aktarım konusunda ürünlerini sürekli geliştiren Kozmaksan, pazarın; tasarım, mühendislik ve ürün geliştirme ihtiyaçlarına da çözüm sunuyor.

Pazarın ihtiyaçlarına yenilikçi çözümler

Her türlü hidrolik ve dişli sistemleri uygulamaları konusunda müşterilerine eksiksiz çözümler sunan Kozmaksan'ın ürünleri ağırlıklı olarak; damperli kamyonlarda, hidrolik çöp kamyonlarında, kar küreme araçlarında, yol süpürme araçlarında, akaryakıt tankerlerinde, asfalt serici ve tuz serpme araçlarında, mobil hidrolik vinçlerde, çekicilerde, kancalı yükleyicilerde, sepetli platformlarda, oto taşıyıcılarda, itfaiye araçlarında ve kombine kanal temizleme araçlarında kullanılıyor. Ürettiği ara şanzımanlar; kombine kanal temizleme araçlarında, beton pompalarında, fosseptik çukuru temizleme araçlarında, vakumlu araçlarda ve itfaiye araçlarında kullanılan Kozmaksan'ın çift çıkışlı ara şanzımanları; PTO çıkışı olmayan veya uygulama için yeterli kapasiteye sahip olmayan araçlara çözüm sunuyor. Firma, 2007 yılında başladığı beton pompaları ve beton mikserleri için PTO üretimine de devam ediyor.

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

POWER TAKE OFF (PTO)

Products for Firefighting Vehicles





Split Shaft PTO



Sandwich PTO



Heavy-Duty PTO



RPM Increaser

OTHER PRODUCTS



Clutch System



Water Pump



Hose Reel



Roller Shutter

www.kozmaksan.net

kozmaksanPTO

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Otomasyon ve robotik teknolojilerinde redüktörlerin gelişim üssü Neugart

Planet redüktörlerin ve müşteriye özel redüktörlerin geliştirilmesinden üretimine ve satışına kadar tüm süreçleri kendi bünyesinde gerçekleştiren Neugart, kurulduğu 1928 yılından bu yana planet redüktörleri hem geliştiriyor hem de üretiyor.

Sektöre makine imalatı yapan ve tesis mühendisliği sunan işletmelerin üstesinden gelmek zorunda olduğu çok zorlu bir sorun var: Üretimde kalite ve sağlamlıktan ödün vermeden uygun maliyete ulaşmak. Neticede, otomasyon düzeyi çok yüksek olan tesisler yıl boyunca kesintisiz çalışmak zorunda. Yarım yüzyıldan beri böylesi taleplere cevap veren planet redüktörlerini hem geliştiren hem de üreten Neugart, müşterileriyle yürüttüğü iş birliği ile ürünlerini sürekli daha ileri düzeylere taşıyor.

Redüktörlere yöneltilen talepler uygulamaya bağlı olarak değişiklikler göstermektedir. Yüksek dinamiklikteki lineer uygulama modülleri, işleme performansı yüksek, dayanıklı bileşenler gerektirir. Giriş bileşenlerinin hafif olması nedeniyle çoklu eksen sistemlerinin ayarlanabilirliği oldukça yüksektir, bu da daha etkin işlem zamanları sağlar. Öte yandan, "al-ve-yerleştir" (pick-and-place) sistemleri tekrarlama işleminde son derece yüksek bir kesinlik oranını ve sistemin rijitliğinin de buna uygun derecede olmasını gerektirir; bunun anlamı da son ürünün hızlı ve noktası noktasına bir kesinlikle yerine konmasıdır.

Müşterinin özel gereksinimlerine göre konfigüre edilebilen Neugart Planet Redüktörleri; güvenilir bir şekilde ve yüksek bir kesinlikle çalışarak, müşteri talepleri ne kadar yüksek seviyede olursa olsun karşılar.





Neugart avantajları

Ekonomik redüktör çözümleri: Modüler tasarım prensibine göre çok farklı varyasyonlarda mevcut olan Neugart Planet Redüktörleri, bu prensiple kaliteden ödün vermeden yatırım maliyetini ekonomik hale getirir.

Güvenilir ve uzun ömürlü redüktörler: Planet redüktörleri bütün kullanım ömrü boyunca yağlama maddesi değişimi gerektirmez. Neugart'ın kendi ürettiği eşsiz tasarımı, redüktörün ömür boyu ekstra yağlanmasını gerektirmez ve redüktör görevini güvenilir bir şekilde yerine getirmeye devam eder.

Ürün seçimini kolaylaştıran akıllı yazılım: Farklı uygulamalar için doğru redüktörü seçmek kolay değildir. Uygulamaların yapıları karmaşıktır, çok farklı faktörler çok önemli roller oynayabilir. Neugart'ın kullanımı kolay akıllı yazılımı bu konuya ışık tutar.

Dünyanın dört bir yanında kullanımda: Dünyada Neugart redüktörlerinin kullanılmadığı neredeyse hiçbir ülke yok. Tecrübeli satış mühendislerinin oluşturduğu ağ dünyanın her yerine yayılmıştır. Böylece nerede olursanız olun yanınızda her zaman Neugartlı bir uzman bulunur.



DAHA FAZLASI İÇİN:
WWW.NEUGART.COM/TR-TR

KREMAYER VE PİNYON TAHRİKLER İÇİN GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER.

Pinyon montajlı Planet redüktörler



Redüktör/pinyon kombinasyonunun tek bir üreticiden sağlanıyor olması kremayer ve pinyon uygulamaları için en ideal koordinasyonu garanti eder.

Pinyon montajlı planet redüktörler çok sayıda kombinasyon olanağıyla temin edilebilir. Kendi üretimimiz olan pinyonlar hassas dişlileriyle dinamik, ileri itme kuvveti ve pozisyonlandırma hassasiyeti ile ilgili gereksinimlerinizi yerine getirmektedir. Böylelikle farklı uygulamalar için ideal çözümün mevcut olduğundan emin oluyoruz.

BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİN Neugart Redüktör San. Tic. Ltd. Şti.
Burhaniye Mah. Atilla Sk. No:12
34676 Beylerbeyi – Üsküdar / Istanbul – Türkiye
Email: sales@neugart.com.tr

NEUGART

Özbir Redüktör ile geniş ürün yelpazesinde stoktan teslim

Stoktan teslim hizmet anlayışı, geniş yelpazedeki ürün çeşitliliği ve kaliteyi, çözüm odaklı hizmet anlayışıyla pazara sunan Özbir Redüktör, sektöre güç katıyor.



2010 yılından bu yana Liming Planet Redüktörleri'nin Türkiye distribütörlüğünü yürüten ÖZBİR Redüktör, kalite ve müşteri memnuniyetini, ürün çeşitliliği ve stok gücüyle birleştirerek sektöre sunuyor. Liming markasının üretiminde bulunan redüktörlerin hemen hemen tüm gövdeleri ve tahvil oranlarını stoklarında bulunduran Özbir Redüktör'ün ürünleri arasında; hassas planet redüktörler, sonsuz dişli redüktörler, robotik uygulamalarda sıklıkla kullanılan Cycloid ve Harmonic Redüktörler bulunuyor.

Çok çeşitli tahvil oranları ve farklı boyutlardaki gövdeler sayesinde birçok kombinasyonu kullanıcılarına sunan Özbir, 13 Nm ila 9000 Nm arası gövde boyları ve 1⁄2 ila 1/1000 tahvil oranı seçenekleriyle pazarın ihtiyaçlarını karşılıyor. Farklı boşluk seçenekleri sunarak pek çok sektöre çözüm üreten firma; CNC router, alüminyum işleme makineleri, robot eksenleri, döner tabla uygulamaları, ambalaj makineleri, baskı makineleri, lazer kesim ve boru bükme uygulamaları, kaynak robotları, cam işleme makineleri gibi çok farklı uygulama alanlarına hizmet veriyor.

1000'in üzerinde farklı redüktör tipi, yüzlerce çeşit

Liming, 1969 yılında LIMING IRON adıyla kuruluyor ve 1972 yılında LIMING MACHINERY INDUSTRIAL CO. olarak ismini değiştiriyor. Kurulduğu tarihten bugüne kadar ürün portföyüne 10'un üzerinde farklı redüktör tipi ve yüzlerce çeşit ekleyerek alanında uzmanlaşan Liming, Türkiye pazarına ÖZBİR Redüktör ile sunuluyor. Sektörde ürün çeşitliliği ile dikkat çeken ÖZBİR Redüktör; genç, dinamik ve yenilikçi yapısıyla her türlü teknolojiyi hızlı ve en uygun şekilde pazara sunma vizyonuyla yürüttüğü faaliyetlerini sürdürüyor.

ÖZBİR
Özbir Redüktör Makina Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

LIMING

Hareketin güce dönüşümü...







12 ~ 8700 Nm Nominal Çıkış Torku
Yüksek Hassasiyet
Minimum Dişli Boşluğu
Tüm Serilerde Helis Dişli Yapısı
Stoktan Teslimat

ÖZBİR REDÜKTÖR MAKİNA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 11 No: 1707 Şişli / İstanbul
0 (212) 221 55 05 | ozbir@oz-bir.com
www.ozbirreduktor.com | www.oz-bir.com

ÖZBİR
Özbir Redüktör Makina Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

DESIGN BY **MONETA**

Redüktörden servo motor sürücüsüne kadar tüm sistem, tek tedarikçi: STÖBER

Diğer tedarikçilerin aksine kullanıcılarına hem mekanik hem de elektronik anlamda tam destek verebilen ve piyasadaki en sofistike marka olma özelliğini taşıyan STÖBER, makinelerinde mükemmelliği arayan mühendis ve tasarımcıların ihtiyaçları doğrultusunda birlikte geliştirilen ürünler sunuyor.



1934 yılında kurulan ve tüm ürünlerini Almanya'da bulunan kendi fabrikasında üreten STÖBER, "Hedefi üst düzey kalitede ve **arızalanmayan** makineler üretmek olan tüm makine imalatçıları STÖBER'in potansiyel partneridir" mottosuyla oldukça iddialı bir firma. Müşteri projelerinin gerektirdiği; mekanik eksen hesaplamalarının yapılması, ardından da STÖBER redüktör, redüktörlü motor, servo motor, asenkron motor ve motor sürücüleri seçiminde her zaman müşterilerinin yanında duran firma, **mekanik - elektronik** bileşenler arasında adeta bir **köprü** olarak adından bahsettiriyor.

Makine imalatçıların tedarikçileriyle yıllardır yaşadığı ve kendilerine zaman ve para kaybettiren; **"bir problem anında sorumluluğu üstlenmeme"** sorununu, tüm sistemin tek tedarikçisi olarak üzerine alan STÖBER bu konuda piyasada fark yaratıyor. Redüktörden servo motor sürücülerine kadar olan ürünlerini kendisi üreten firma; böylece birbiriyle tam uyumlu bir sistemi yapılandırmasıyla tüm sorumluluğu da üzerine alıp, tasarımcısının hayalindeki kusursuz makineyi üretmeye tam bir destek sağlamış oluyor. Örneğin, yazılımcı kurulum esnasında servo motor sürücülerine gerekli olan tüm redüktör ve motor bilgileri "electronic namplate" özelliği sayesinde sürücüye otomatik olarak tanımlanıp hem zamandan hem de hatadan arınmış kusursuz bir eksen tahriği elde edilmiş olmaktadır. Kendi ürettiği redüktörlü servo motorlar ile redüktöre tahriği arada kaplin ve ilave motor adaptörü kullanmadan ileten ve makineleri daha kompakt hale getiren STÖBER, ürünleriyle diğer tahrik ekipmanı üreticileri ile arasında farkı gösteriyor.

STÖBER

Keep with you

Motor | Otomasyon | Enerji | İletim ve Dağıtım | Boya ve Kaplama



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ODAKLI, SEKTÖRÜNÜZ İÇİN YÜKSEK TEKNOLOJİ VE VERİMLİLİK

İşinize dünya çapında destek sunan uluslararası bir şirket olan WEG, Kocaeli'deki yeni alçak gerilim elektrik motoru fabrikası ile artık Türkiye'de.

Türkiye'ye yatırım yapmaktan ve Türk makina üreticileriyle yan yana çalışmaktan mutluluk duyuyoruz.

Bizimle İletişime Geçin:
WEG Elektrik San. A.Ş.
Köseler Mahallesi, Kocaeli KOBİ OSB. 39. Sokak, No:7, Dilovası – Kocaeli
Telefon: +90 850 217 25 29

Transforming energy into solutions. **www.weg.net**

Motor | Otomasyon | Enerji | İletim ve Dağıtım | Boya ve Kaplama

Keep with you

KÜRESEL ÇÖZÜM

SANAYİ VE ENERJİ SİSTEMLERİ İÇİN ELEKTRİKLİ MAKİNELER VE OTOMASYON

WEG global çözümleri, entegre teknolojiler ve küresel varlık ile temsil edilirken, geniş ve yenilikçi ürün yelpazesi ile pazar ihtiyaçlarına özel hizmetler sunmaktadır.

WEG, müşterilerinin ihtiyaç duydukları her yerde, her an yanındadır.

2021 satışlarının **%54'ü** son 5 yılda piyasaya sürülen ürünlerden gerçekleşti

Günlük **70.000** motor üretimi

13 ülkede **48** üretim tesisi

+1 milyon m² kapalı alan ile dünyanın en büyük alçak gerilim motor üretim tesisi

37.000' den fazla çalışan

Transforming energy into solutions. **www.weg.net**

Bu başarı hepimizin!

2011'den günümüze tam 100 sayı dergi yayınladık. Dergilerde nasıl yol aldık, içerikler nasıl gelişti ve değişti, sektör uzmanları neler sundu ve daha fazlası bir tık kadar yakın!

Şimdi tüm arşive ulaşmak için QR kodu kameranıza okutun!



Bant Motor ile proje ve satış sonrası tam destek

Hollanda menşeli Van Der Graaf markasının üretici onaylı Türkiye temsilciliğini yürüten Bant Motor, proje ve satış sonrası sağladığı tam destek hizmetiyle Van Der Graaf tecrübesini Türkiye pazarına sunuyor.



2006 yılından bu yana, 74 yıllık Hollanda firması olan Van Der Graaf'ın Türkiye temsilciliğini yürüten Bant Motor; tüm satış, servis, yedek parça ve teknik destek hizmetlerinde Van Der Graaf'ın tecrübe, destek ve garantisini Türkiye pazarı ile buluşturuyor. Proje aşamasında uygun güçte ve sisteme birebir uygun ölçülerde tambur motor seçimi dahil olmak üzere, ürünlerin müşteriye teslimine kadar özenle çalışan Bant Motor, satış sonrası ürünün kullanım performansını da aynı özenle takip ederek; sektöre proje ve satış sonrası tam destek hizmeti sunuyor.

Türkiye'de sektörün kullanımına Bant Motor tarafından sunulan Van Der Graaf'ın Tambur Motorları, ekstra yer kaplayan dişli, zincir, kayış, kasnak, kaplin gibi ekipmanlara ihtiyaç duymadan eksiksiz bir performans sunuyor. Konveyör tahrik sistemleri için vazgeçilmez bir alternatif olan tambur motorlar en zor şartlarda ve özel uygulamalarda dahi 7 gün 24 saat çalışmayı sürdürecek biçimde dizayn edilen yapısıyla dikkat çekiyor.



Birçok sektör ve uygulama alanının ilk tercihleri arasında yer alan Van der Graaf Tambur Motorları; gıda, paketleme makineleri, fırın makineleri, madencilik, hafriyat, inşaat, kömür işletmeleri, çimento fabrikaları, otomotiv endüstrisi, cevher işletme tesisleri, kağıt fabrikaları ve gıda ambarları, yükleme ve boşaltma makineleri, x-ray makineleri ve havaalanlarındaki bavul taşıma sistemlerinde kullanılır.

Tambur motorların öne çıkan özellikleri

- Yüksek verim
- Enerji tasarrufu
- Yüksek performans
- Üstün kalite
- Üstün sızdırmazlık (IP66-67-68)
- Sağlam, bakım gerektirmeyen tasarım
- Uzun çalışma ömrü

Bant Motor

4 Yıl garantili üstün özelliklerle donatılmış Van der Graaf tambur motorları

Van der Graaf tambur motorları dünya çapında birçok farklı endüstride kullanılır. Bunlardan bazılarını saymak gerekirse, tarım, madencilik, çimento, cam, agrega, gıda ve paket işleme dahil olmak üzere birçok farklı sektöre kullanılır.





Yüksek Verim
Enerji Tasarrufu
Yüksek Performans
Üstün Kalite
Üstün sızdırmazlık

Türkiye Temsilcisi

Bant Motor

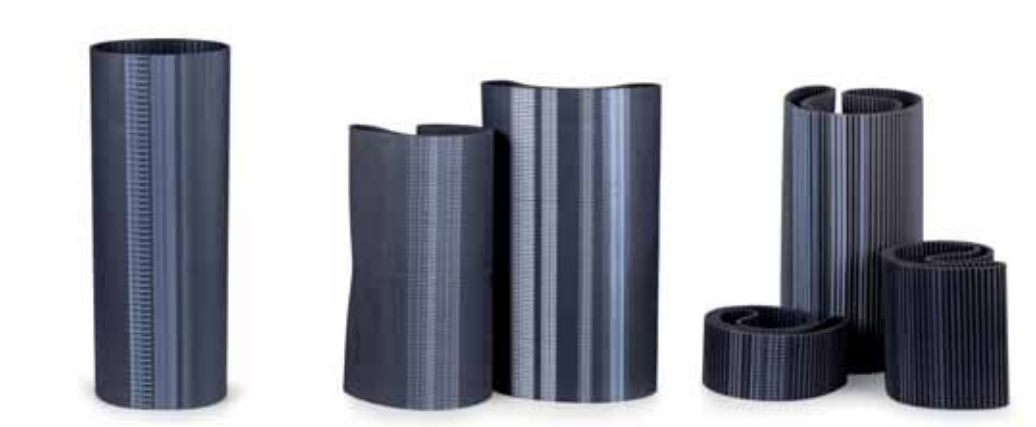
Van der Graaf
Power Transmission Equipment

Bant Motor Tambur Motorları
Otosansit C5 Sokak 4. Blok No:177 Yıldırım/Bursa
+90 (224) 223 58 99
turkiye@vandergraaf.gen.tr
bantmotor.com.tr

DESIGN BY MONETA

Altınderi Kayış ile geniş çeşit, hızlı teslimat, kusursuz teknik hizmet

Güç aktarma ekipmanları alanındaki dünyaca ünlü markaların yüzlerce çeşit ürününü Türkiye pazarıyla buluşturan Altınderi Kayış, 70 yılı aşan tecrübesiyle üstün kaliteli ürünleri; geniş ürün gamı, güçlü stok, hızlı teslimat ve kusursuz teknik hizmet anlayışıyla sunuyor.



1950 yılında kurulan ve 70 yılı aşan tecrübesiyle ürün tedariki ve imalatı konusunda alanında öncü firmalar arasında yer alan Altınderi Kayış; Continental Contitech, Megadyne, Nitta, Bando, Gates, Mitsuboshi MBL, Powerspan, S.Premium, DiamondFlex, BrecoFlex ve Fenner Drives gibi alanında lider dünya markalarının birçok ürünüyle Türkiye ve global pazarda pek çok sektörün güç aktarımı ve transmisyon ihtiyaçlarına çözüm sunuyor. Geniş ürün yelpazesinde; zaman kayışları, V-kayışlar, düz kayışlar, konveyör bantlar, yuvarlak kayışlar, tekstil ürünleri, güç aktarım ekipmanları ve daha birçok ürün yer alan Altınderi Kayış, üstün kaliteliye sahip ürünlerini; geniş ürün gamı, güçlü stok, hızlı teslimat ve kusursuz teknik hizmet anlayışıyla sunuyor.

Müşterileri ihtiyaçlarına anında cevap vermek için yüksek stok anlayışını merkezine alan firma, siparişleri en kısa sürede ulaştırmak için Türkiye'nin 4 farklı şehrinde bulunan şubeleriyle stoklarından gün içerisinde sevkiyat sağlıyor. Her sektörün üretim hattında kullanmak üzere güç aktarım elemanlarında ayırt edici müşteri taleplerine pek çok seçenek sunan Altınderi, alanında uzman ekibiyle düz kayış ve konveyör bant ürünlerde üretim hattının uzun süreli durmasını engellemek adına tamir hizmeti de sağlıyor. Uzman kadrosu ile müşteri memnuniyetini ön planda tutarak sektörde gelişimi ilke edinen Altınderi Kayış, satış sonrası her türlü teknik problemin çözümünde; takip, koordinasyon ve bilgilendirilme süreçleriyle müşterilerinin yanında yer alıyor.



ALTINDERİ
KAYIŞ TEKS. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörde 70 yıllık tecrübe

Endüstriyel güç aktarım elemanları



Stoktan teslim

Yüksek çeşitli ürün gamımız

Zaman Kayışları, Konveyör Bantlar, Düz kayışlar, V Kayışlar, Rulmanlar, Sektörel Makine Yedek Parçaları (Silindir sargı bandı, Kurutma bandı ve Teflon Kumaşlar, İğneli Hasırlar, Askı Palanga ve Klima Peluşları, Temizlik Elemanları, Keçeler ve Özel Tekstil Ürünleri)

Markalarımız

MITSUBOSHI · SKF · Gates · BANDO · MEGADYNE · BRECO ZAHNRIEMEN · Fenner Drives · CONTITECH

Altınderi olarak; kurulduğumuz günden itibaren ülkemizin ve sanayimizin ihtiyacı doğrultusunda güç aktarma transmisyon organlarında faaliyet göstermeye devam ediyoruz.

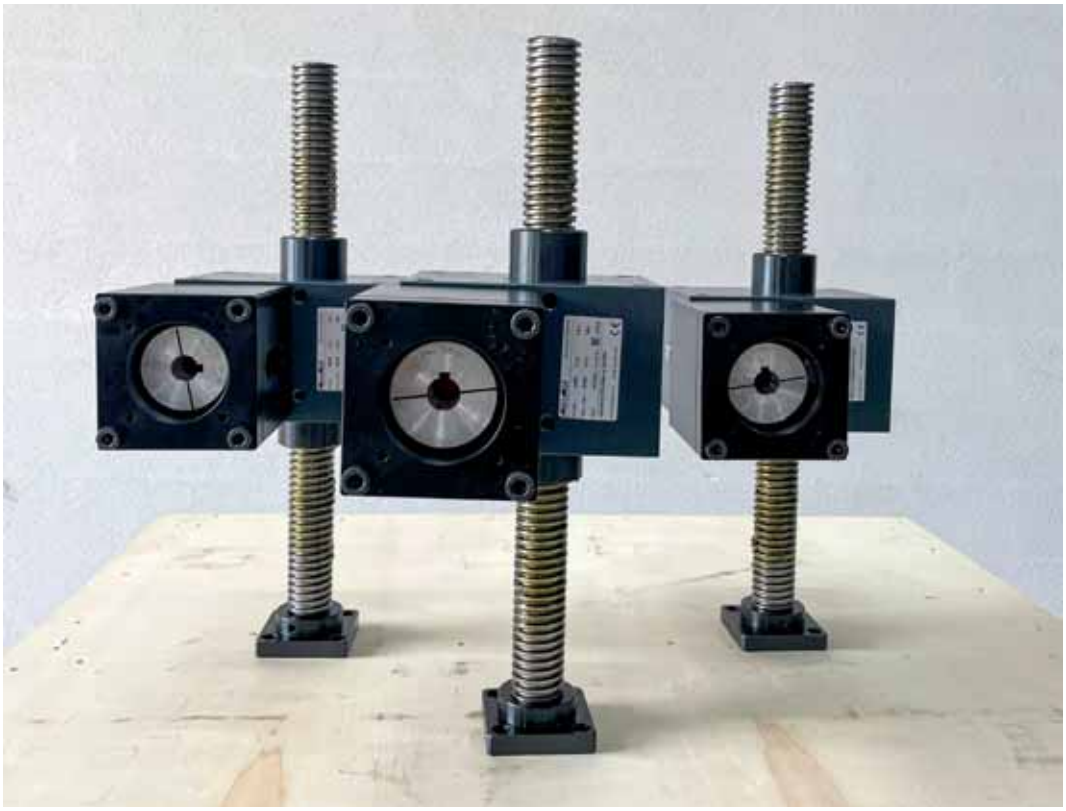
www.altinderi.com.tr | info@altinderi.com | +90 (216) 540 34 46

/altinderi_kayis

ALTINDERİ
KAYIŞ TEKS. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Screwjack'in yerli mucidi MecMot

Dairesel hareketi lineer harekete çevirerek yük kaldırma, baskı oluşturma gibi uygulamalarda güvenli ve uzun ömürlü çözümler sunan Screwjack'in (Vidalı Kriko) profesyonel anlamda Türkiye'deki ilk üreticisi MecMot, hareketin olduğu her sektöre çözüm sunuyor.



Yerli Screwjack üretimiyle büyük bir atılım gerçekleştiren MecMot, başta demir-çelik sektörü olmak üzere endüstrinin hemen hemen her alanına çözümler sunuyor. Özel ölçülerde de üretim gerçekleştirebilen MecMot'un ürünleri; demir-çelik fabrikalarında, demir-çelik sektörüne makine üretimi yapan firmalarda ve bütün demir-çelik tesislerinde tercih ediliyor. Hızlı teslimat özelliğiyle de ön plana çıkan MecMot'un yerli üretim Screwjackleri; hadde hatları, dilme hatları, boy kesme hatları, asitleme, yüzey temizleme gibi demir-çelik sektörünün bütün üretim hatlarında kullanılıyor.

MecMot Screwjack'lerinin öne çıktığı bir diğer sektörü ise savunma sanayi oluşturuyor. Savunma sanayisinin her türlü hareket alanında tercih edilen vidalı kriko; zırhlı personel taşıyıcılar, tanklar, roket rampaları, füze rampaları, araç seviyelendirme sistemleri gibi birçok uygulamaya çözüm sunuyor.

Havacılık alanında özellikle hangarlardaki platformların bütün hareketli yapılarına üstün çözüm sunan Screwjack; mobil araçlar, araç üstü ekipman üreticileri, birçok farklı makine üreticisi, paketleme, ambalaj, cam makineleri, konveyör sistemleri, medikal sektörü gibi üretimin olduğu her uygulama alanında tercih ediliyor.

5 yılda 24 ülkeye ihracat

Screwjack, linear aktuatör ve yön değiştiriciler olmak üzere 3 ana ürün grubu üzerinde üretim gerçekleştiren MecMot, kurulduğu 2017 yılından bugüne hem yurt içi hem de yurt dışı pazarlarda çok hızlı büyüme gerçekleştirdi. Kısa sürede Avrupa pazarında daha da büyümeyi hedefleyen firma; başta Amerika olmak üzere Fransa, Polonya, Kazakistan, Almanya, Irak, İspanya gibi toplam 24 ülkeye ihracat gerçekleştiriyor.

MecMot
Mechanic Motion Partner

HAREKETİN OLDUĞU *Her Yönde*



Vidalı Kriko

ELEKTROMEKANİK SİSTEMLER

Endüstriyel uygulamanıza özel;
Harekete Geçirme, Kaldırma ve Konumlandırma Çözümleri

Neden MecMot?
Uygulamanız ne olursa olsun özel üretim mekanik sistemlerimizle, standartları üst seviyeye çıkarıyoruz. Çeşitli endüstrilerdeki kritik uygulamalarda dahi, kesin sonuçlarla mutlak kaliteyi sunuyoruz.

Taleplerinize özel ürünleri, mühendislik desteğimizle Türkiye'de üreterek kısa sürelerde temin ediliyoruz.

Savunma sanayisinden geri dönüşüm tesislerine, hastanelerden barajlara, spor stadyumlarından üretim tesislerine, birçok sektörde görebileceğiniz elektromekanik ekipmanlarımız performansıyla sizi şaşırtacaktır.



Yön Değiştirici



Linear Aktuator

MECMOT LİNEER MAKİNA SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
+90 216 807 20 17 info@mecmot.com www.mecmot.com
Şeyhli Mahallesi | Ankara Caddesi Aktürk Sanayi Dünyası
No: A25-A26 Kurtköy Pendik İSTANBUL

MecMot
Mechanic Motion Partner

DESIGN BY **MONETA**

Güç aktarım organlarının geniş üretim gücü Ünsal Makina, 50 yaşında

Güç aktarım organları üretiminde 60 milimetre (mm) dış çaptan 2.000 mm dış çapa kadar hem döküm yapabilen hem de işleyebilen ender firmalardan biri olan Ünsal Makina, kuruluşunun 50. yılını kutluyor.



1972 yılında Kayseri'de kurulan ve güç aktarım organları üretiminde sektörün öncü firmaları arasında yer alan Ünsal Makina, günümüzde 120'nin üzerinde çalışanıyla dünyanın birçok noktasına ihracat gerçekleştiriyor. 60 mm dış çaptan 2.000 mm dış çapa kadar hem döküm yapabilen hem de işleyebilen bir üretim gücüne sahip olan Ünsal Makina'nın sektördeki tecrübesi, 2022 itibarıyla yarım asra dayandı. Portföyünde bulunan ürünlerin tamamını kendi fabrikasında Avrupa standartlarına uygun bir şekilde üreten firmanın geniş ürün yelpazesinde; V-kasnaklar, konik burçlar, konik burç setskurları, Poly-v kasnaklar, triger kasnaklar, kaplinler, rulman yatakları, yataklı rulmanlar, V-kayış, zincir dişli ve fan bağlantı göbeği gibi güç aktarmaya yaran ürünler yer alıyor. Hem Türkiye'de hem de Avrupa'da tescillenen TorkPT markasını da bünyesinde bulunduran Ünsal Makina, TorkPT'yi küresel ölçekte tanınan önemli bir marka haline getirmeyi hedefliyor.

50. yılda üretimi 3 katına çıkarak yeni fabrika

10 bin metrekarelik entegre üretim tesisine ek olarak, Kayseri İncesu OSB'de 20 bin metrekarelik otomasyon odaklı yeni bir fabrika yatırımı gerçekleştiren firma, 30 bin metrekareye ulaşacak üretim alanı ile şu anki üretim kapasitesini 3 katına çıkaracak. Son teknoloji sistem ve makinelerle donattığı yeni tesisi ile üretimde birçok açıdan daha da güçlenecek olan Ünsal Makina, kuruluşunun 50. yılını kutladığı 2022 yılının son çeyreğinde yeni fabrikanın üretimine start verecek.

23'ten fazla ülkeye ihracat

Satışlarının yüzde 50'sini dünyanın birçok farklı noktasına ihraç eden Ünsal Makina, 23'ten fazla ülkeye ihracat gerçekleştiriyor. Avrupa pazarında oldukça başarılı olan firmanın ihracat yaptığı ülkeleri başta Almanya olmak üzere Finlandiya, Norveç, Danimarka gibi Kuzey Avrupa ülkeleri ve İran, İsrail, Mısır gibi Orta Doğu ülkeleri oluşturuyor. Ünsal Makina, yeni yatırımları ile Avrupa'da iyi olan ihracat potansiyelini Orda Doğu pazarına da yerleştirmeyi hedefliyor.

ÜNSAL MAKİNA®

ÜNSAL MAKİNA

bizi takip edin / follow us

50 Yıllık Tecrübemizle

Deneyimimiz Rehberiniz Olsun.

Let our experience
Be your guide.



Birlikte 50 Yıl

TORKPT®
POWER TRANSMISSION

Vibrasyon motorlarında güvenin adı FEMAŞ

40 yıla dayanan tecrübesiyle vibrasyon teknolojilerinde 200 çeşit farklı güç ve model sunan FEMAŞ, çok yönlü çözümleri hızlı teslimat seçenekleriyle birleştirerek vibrasyon motoru sektörüne öncülük ediyor.



Kurulduğu 1985 yılından itibaren Aydın Astim OSB'de yer alan tesislerinde hizmet veren FEMAŞ Ailesi, her zaman daha iyiyi, daha kaliteli üretmenin heyecanı ile çalışıyor. Firma, deneyimli kadrosundan aldığı sinerji ve müşteri odaklı çalışma anlayışıyla sektöre en sağlam, en güvenli ve en uygun olanı seçme imkanı sunuyor. 200 çeşit farklı güç ve modelle vibrasyon teknolojilerinde çok yönlü çözümleri, hızlı teslimat seçenekleriyle müşterilerine sunan FEMAŞ, vibrasyon motoru sektöründe en iyi kaliteyi, en uygun fiyata sunma mottosuyla çalışmalarını istikrarlı bir şekilde sürdürüyor.

Endüstriyel uygulamalarda ve titreşim enerjisine ihtiyaç duyulan pek çok alanda müşteri odaklı yapısı, yenilikçi çözümleri ve çok geniş portföyü ile vibrasyon motorlarında vazgeçilmez bir marka haline gelen FEMAŞ, yurt içindeki bayileriyle hızla büyürken; Avrupa, Amerika ve Orta Asya'da yer alan OEM müşterileri ve yurt dışı distribütörlük ağı ile küresel ölçekte de büyümeye ve gelişmeye devam ediyor.

Vibrasyon motorlarını en zor şartlarda ve özel uygulamalarda dahi 7/24 çalışmayı sürdürecek şekilde tasarlayan FEMAŞ, ürünlerinin bu yapısıyla; eleme, besleme ve yerleştirme işlemlerinde ilk tercih edilen markalar arasında yer alıyor.

Birçok sektör ve uygulama alanının tercihi

FVM Femaş Vibrasyon Motorları'nın özellikleri:

- Uzun çalışma ömrü
- Sağlam, bakım gerektirmeyen tasarımı
- Üstün kalite
- Yüksek performans
- Enerji tasarrufu
- Üstün sızdırmazlık

FVM VIBRATION

FEMAŞ ELEKTRİK MOTOR

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

DESIGN BY MONETA

NTN sektördeki zorlukları inovasyonla ortadan kaldırıyor

Rulmanlar, lineer modüller, kasnaklar, amortisör parçaları ve aksların tasarımı, geliştirilmesi ve üretiminin yanı sıra bunlara ilişkin hizmetlerin sağlanmasında da küresel ölçekte lider bir konumda bulunan NTN Corporation; havacılık, otomotiv, çimento fabrikaları, rüzgar enerjisi, demiryolu, takım tezgahları, tekstil makineleri, tarım makineleri, inşaat makineleri, madenler ve taş ocakları, vakum pompaları, demir çelik endüstrisi gibi çeşitli pazarların lider tedarikçisi olarak kabul ediliyor. 100 yıldan uzun bir süredir faaliyet gösteren firmanın başarı anahtarı ise inovasyona verdiği önem.





Otomotiv, sanayi ve havacılık sektörlerine yönelik rulman ve alt ürün gruplarının tasarımcısı, geliştiricisi ve üreticisi olarak büyük bir güç konumunda bulunan NTN Corporation, bakım hizmetleri ve çözümleri de geliştirerek çok geniş kapsamlı bir ürün ve hizmet yelpazesi sunuyor. Dünyanın lider sanayi kuruluşlarından biri olan şirket, iş ortaklarına dünya çapında bir firmanın yetenekleri ile Japon ve Avrupa kültürlerinin eşsiz bir kombinasyonunu sunuyor.

Firma bünyesinde bulunan NTN, SNR, BCA ve BOWER markaları hem OEM hem de yenileme pazarlarında referans olarak kabul ediliyor.

Müşterilerinin faaliyet gösterdiği sektör ne olursa olsun odağında inovasyon bulunan NTN Corporation'ın dünyanın dört bir yanına dağılmış olan 73 üretim tesisi, 118 satış ofisi ve 15 Ar-Ge merkezinde yaklaşık 24 bin kişi çalışıyor.

NTN'nin inovatif ürünlerinden bazıları:

- Hidrolik aksesuar kayışı gergi makarası (otomotiv)
- Koruyucu bakım için tanı araçları (endüstri)
- Tünel etkili manyetik direnç (TMR)
- Konik makaralar için ters konumlandırılmış kafes (otomotiv)
- Yeni nesil bağlantı parçaları (takım tezgahları)
- Hafif rulmanlar (robotik)
- Korumalı oynak makaralı rulmanlar
- Hibrit rulmanlar (havacılık)
- Yüksek hızlı konik makaralı rulmanlar (havacılık)
- Özel Teker rulmanları (otomotiv)
- Şanzıman aktüatörü (otomotiv)
- E-WAZUMA (elektrikli araç) için tekerlek içi motor
- Açık rotor rulmanı (havacılık)

NTN | SNR | BCA BEARINGS | BOWER | Brands of NTN corporation

NTN®

Make the world **NAMERAKA**



İ-MAK'la gelecek için büyük adımlar

Eksiksiz ürün gamıyla redüktör üretiminin dünya genelinde tanınan ismi İ-MAK, kuruluşunun 50. yılını kutlamaya hazırlanıyor. Kıtalara yayılan montaj fabrikaları, 35'in üzerinde ülkede yer alan uluslararası satış ofisleri, 50'den fazla ülkede üretimin olduğu her alanda kullanılan redüktörleri ile küresel bir marka olan İ-MAK, bir sonraki yarım yüzyıla hazır olmak için stratejilerini geliştiriyor.





Sürekli değişen bir dünyada, konumunu sağlamlaştırmaya ve gelecekteki büyümesini oluşturmaya devam eden İ-MAK, 1.000.000'dan fazla ürün referansı ile en eksiksiz ürün gamlarından birini sunuyor. Toplam çözüm sağlayıcı statüsünü korumak için ürün yelpazesini, seçeneklerini ve konfigürasyonlarını geliştirmeye ve genişletmeye devam eden İ-MAK, aynı anda birkaç proje üzerinde çalışıyor: Enerji sektörü için yeni planet redüktörler. Mega projeler, madencilik ve altyapılar için tasarlanmış daha büyük endüstriyel dişli üniteleri (MA Monoblok Serisi). Otomasyon ve hassas sektörlere hizmet etmek için mevcut modellerimize birkaç küçük boyutta redüktörler (IRK, YP, IR Serisi). Firmanın hedefi ise 2030 yılında 2.000.000 ürün referansına ulaşmak.

Son yıllarda odaklandığı dijitalleşme sürecini hızla devam firma, tüm ürün yelpazesinde bilgi, veri ve çizimlere daha iyi ve şeffaf erişim için dijitalleşiyor: Tasarımcılar, mühendisler ve bakım ekipleri için en iyi araçlardan biri olarak ayarlanan I-GUIDE ürün yapılandırıcısını geliştirmeye ve düzenli olarak güncellemeye devam ediyor. Halihazırda 8 farklı dilde erişime açık olan I-GUIDE; sadece tamamen dijital değil, aynı zamanda uluslararası bir yapıda.

Üretim tesisinin modernizasyonu ile de dijitalleşen İ-MAK'ın, 2014 yılında başlayan dijitalleşmesi ürün süreçlerinin tüm adımlarını kapsıyor. Tüm üretim planlama, süreç ve bakım artık profesyonel yazılım aracılığıyla çevrim içi olarak yapılıyor. Firma bu dijital geçişi, yeni fabrikasına da taşınmaya hazırlıyor. Şu anda yapım aşamasında olan saha, tamamen dijital üretim tesisine ve ekosisteme sahip olacak. Yeni I-MAK-E Programı ile müşterilerine, redüktörlerin tüm dinamiklerini ve gelişimlerini izleme imkanı sunduğu cihazlarla mevcut çözüm yelpazesine dijital ürünü de ekliyor. Tek bir cihazda birleştirilen I-MAK-E sistemi, önemli verilere ilişkin kombinasyonları ölçüyor ve izliyor. Müşteriler artık dişli kutusunun titreşimini, sıcaklığını, gürültü seviyesini ölçebiliyor ve takip edebiliyor. Toplanan ve bir araya getirilen bu veriler, redüktörlerin ilk "parmak izi" etkinliği ile karşılaştırılıyor; rakamlar belirli bir seviyeye ulaştığında belirli bir alarmı tetikleyecek şekilde ayarlanıyor. İ-MAK piyasanın küresel eğilimini takip ederek, çözüm yelpazesine eklediği bu önemli özellikle, müşterilerinin periyodik bakımdan koşul bazlı bakıma geçmelerine yardımcı oluyor. Plansız arıza süresini azaltmak için birlikte hareket ederek, yerinde bakım ve kontrolü daha aza gerçekleştirip kullanım ömrünü uzatıyor ve tesis güvenliğini güçlendiriyor.

İ-MAK'ın gelecek stratejilerinin bir ayağını da globalleşme oluşturuyor: Bunu da birkaç ülkeden yetenekleri toplayarak daha uluslararası bir ekip kurmalarına yardımcı olan yabancı çalışanlara yönelik özel programlarla gerçekleştiriyor. Uygulamaya aldığı bu globalleşme ile çok kültürlü bir anlayış ve bakış açısı kazanan firma, bu yapısını dünya çapında güçlü bir ağ ve özel bir distribütör-koçluk programı ile birleştirerek, dünyanın her yerindeki kullanıcılarına mükemmel ve hızlı yanıt sağlayabiliyor.

İ-Mak®
REDÜKTÖR & VARYATÖR SAN. VE TİC. A.Ş.

1970'ten beri

Sağlam, Kusursuz ve Mükemmel Sonuçlar için

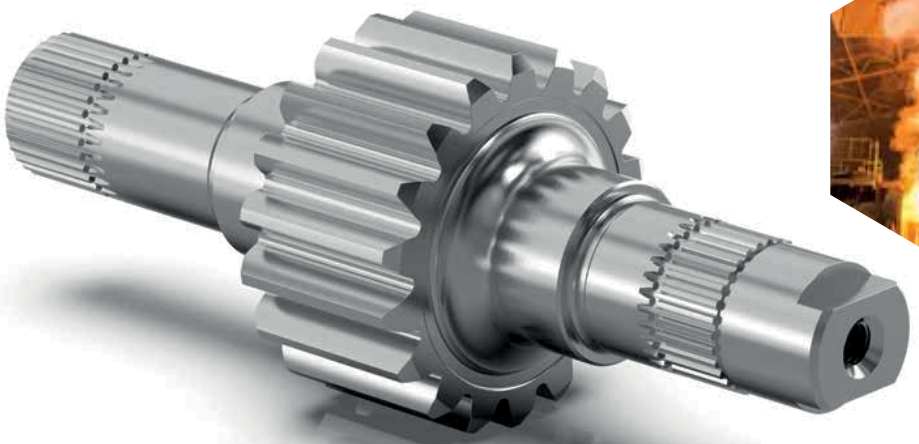
Yüksek Kaliteli Vasıflı Çelikler

Türkiştime AR-GE 250 2020
Türkiye'nin Ar-Ge Harcamaları En Yüksek 250 Şirketi

Tescil edilen faydalı model sayısına göre 6. sırada



•Yuvarlak
•Round Bars
•Ø15-95 mm
•(EN 10060)











•Kabuk Soyulmuş Yuvarlak
•Peeled Round Bars
•Ø15-80 mm
•(EN 10278)



•Yaylık Lama
•Spring Steel Flat Bars
•Profil A, B, C
•(EN 10092-1)

Çemtaş, güç aktarma organları sektöründe kullanılan sementasyon ve ıslah çelikleri başta olmak üzere 300'den fazla çelik kalitesinde destek veren çözüm ortağınızdır.

ISLAH
KÜRESELLEŞTİRME
NORMALİZASYON
GERİLİM GİDERME
YUMUŞATMA TAVLAMASI

Kalite Sistem Belgelerimiz:

TÜV NORD
IATF 16949:2016
44 11 066724

TÜV NORD
ISO 9001: 2015
44 100 083583

TSE
TS ISO
45001

DNV·GL

+90 224 243 12 30
info@cemtas.com.tr
www.cemtas.com.tr

ÇEMTAŞ

DESIGN BY MONETA

Sadece üretimde değil, Mühendislik Hizmetinde de kalitenin adı Optibelt



Ürünlerindeki üst düzey performansı ve kaliteyi, teknik hizmetlerine ve mühendislik desteğine de taşımayı başaran bir firma Optibelt. Bu sene 150. yıl dönümünü kutlayan Optibelt, yer aldığı sektöre verdiği hizmetlerde de son derece iddialı.

1871 yılında Almanya'da kurulan Optibelt bu sene 150. yıl dönümünü kutluyor. Bir buçuk asırdır sektörde yer alan firmanın öne çıkan en önemli özelliklerinden biri, vazgeçilmez değer olarak benimsediği kalite felsefesi.

Bu anlayışın belki de en çarpıcı tarafı ise kalite tanımının sadece ürünle sınırlı olmaması. Optibelt için kalite, şirketin her noktasında yaşayan bir süreç adeta. Bu nedenle ürünlerinin kabul gören kalitesi kadar, verdiği teknik desteğin, mühendislik hizmetlerinin de üst seviyede kalite taşıdığı net bir gerçek.

Optibelt, Türkiye'de kendi sektöründe mühendis ekibi kuran ve kayış-kasnak sistemlerinde gerek imalatçılara gerekse kullanıcılara birebir mühendislik desteğini kesintisiz ve üst düzeyde sunabilen tek firma. Ar-Ge merkezlerine, mekatronik firmalarına, her türlü makina imalatçılarına tasarım noktasında danışmanlık hizmeti veren Optibelt, aynı zamanda; çimento, tekstil, seramik, gıda gibi hemen hemen her sektördeki makina kullanıcılarına da koruyucu bakım, bakım onarım süreçlerinde mühendislik desteği veriyor.

Böylece hem kaynakların doğru kullanılması, birim maliyetlerin düşürülmesi hem de sistemlerin verimliliğini üst düzeye çıkarılmasında son derece değerli katkı sağlıyor.

Optibelt Türkiye mühendis ekibi ile birlikte, son kullanıcı ya da üretici firmalarda ve de üniversitelerin mühendislik fakültelerinde eğitim seminerleri de düzenliyor uzun zamandır. Bu eğitimler ile; ürünlerin kullanımından depolanmasına, tasarım ve mühendislik hesaplamalarından, sorunların çözümüne kadar pek çok konuda bilgilendirme yapıyor. Eğitim çalışmaları kapsamında şu ana kadar yurdun çok çeşitli il ve ilçelerindeki firma ve üniversitelerde yaklaşık 5 bin kişiye ulaştı firma.

Yöneticileri yaptıkları açıklamada; bilginin en büyük güç olduğunu, bu nedenle de geleceğin Türk mühendis adaylarına ve Türk sanayisine sahip oldukları bilgi ve deneyim gücünü aktarmak suretiyle yarının güçlü Türkiye'sine katkı sağladıklarını belirtiyorlar.

Kısacası Optibelt, kalite konusunda olduğu kadar bilgi ve mühendislik hizmetlerinde de son derece iddialı.



optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S

OPTIBELT Güç Aktarma Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.

İTOSB İstanbul Tuzla Org. San. Böl.
7. Cadde No. 14
Tepeören – Tuzla / İstanbul

Tel: +90 - 216 - 504 23 00
Faks: +90 - 216 - 504 23 03
E-Mail: info@optibelt.com.tr

optibelt

www.optibelt.com

Her türlü dişliyi üretebilen Ermaksan, dünyanın üretim üslerine ihracat yapıyor

Yarım asra dayanan tecrübesiyle birçok sektörün çözüm ortağı olan Ermaksan Makina Dişli, tüm dünyada adını duyurmaya devam ediyor. Her türlü dişli üretim kabiliyetine sahip ender bir marka olan Ermaksan Dişli, dünyanın üretim üssü olarak nitelendirilen Çin, ABD, Almanya ve Rusya gibi ülkelere ihracat yapıyor.



1975 yılında başladığı dişli üretimiyle alanında Türkiye'nin öncü isimleri arasında yer alan Ermaksan Makina Dişli, günümüzde 230 çalışanı, 350 üniversal ve CNC tezgahlarıyla Türkiye'nin üreten gücü olmaya devam ediyor. Her çeşit dişliyi üretebilme kabiliyetine sahip olan Ermaksan, birçok sektöre sunduğu eksiksiz dişli çözümleriyle küresel ölçekte büyüyor. Tüm dünyanın üretim üssü olarak nitelendirilen Çin'e yaptığı ihracat ile dikkat çeken Ermaksan, Çin'in yanı sıra ABD, Rusya, Almanya gibi üretim üslerine de ihracat gerçekleştiriyor. Avrupa'nın birçok ülkesi, Orta Asya ve Arap ülkelerine de satış yapan Ermaksan Dişli; çimento ve beton sanayi, demir-çelik endüstrisi, madencilik sektörü, tarım ve hayvancılık, havacılık sanayi, gemicilik alanı, geri dönüşüm ve yenilenebilir enerji gibi hemen hemen her sektöre çözümler sunuyor.

Üretim süreçlerinde; tornalama, işleme merkezleri, borwerk, dişli açma, fellow ve ısıl işlemleri biten ürünleri taşlama tezgahlarına alarak üreten Ermaksan, Avrupa standartlarında üretim gerçekleştiriyor. Kaliteden ödün vermeyen yapısıyla ürettiği ürünleri her işlem öncesinde çeşitli kontrollerden ve ölçümlerden geçiren firma, kalite kontrol süreçlerinde; malzeme analizi, çatlak kontrol, sertlik kontrol, CMM tezgahları ile ölçü kontrol, hassasiyet kalite ölçümleri ve ultrasonik kontrol işlemlerini yapıyor.

Yenilikçi düşünce yapısıyla her geçen gün başarı basamaklarını adım adım çıkmaya devam eden Ermaksan; kaliteli üretim, özverili ve disiplinli çalışmayla her gün gelişerek sektöründe dünyanın önemli firmaları arasında yer alma yolunda emin adımlarla ilerliyor.



Ağır sanayiye özel kaliteli dişli üretiminde

Türkiye'nin lideri

- 900 mm çapa kadar düz konik ve helis (ayna mahruti dişli) dişli imalatı
- 900 mm çapa kadar CNC ayna mahruti taşlama
- 12 CNC dişli profil taşlama ile 2.500 mm'ye kadar profil ölçümü ve taşlama
- İç dişli profil taşlama
- 1200 kw'a kadar turbo hidrolik kaplin imalatı
- Özel proje bazlı redüktör tasarım ve üretimi
- Redüktör revizyon ve bakımı
- Planet redüktör üretimi
- Planet mikser redüktörü
- Twinshaft mikser redüktörü üretimi

Redüktör | Kaplin | Dişli

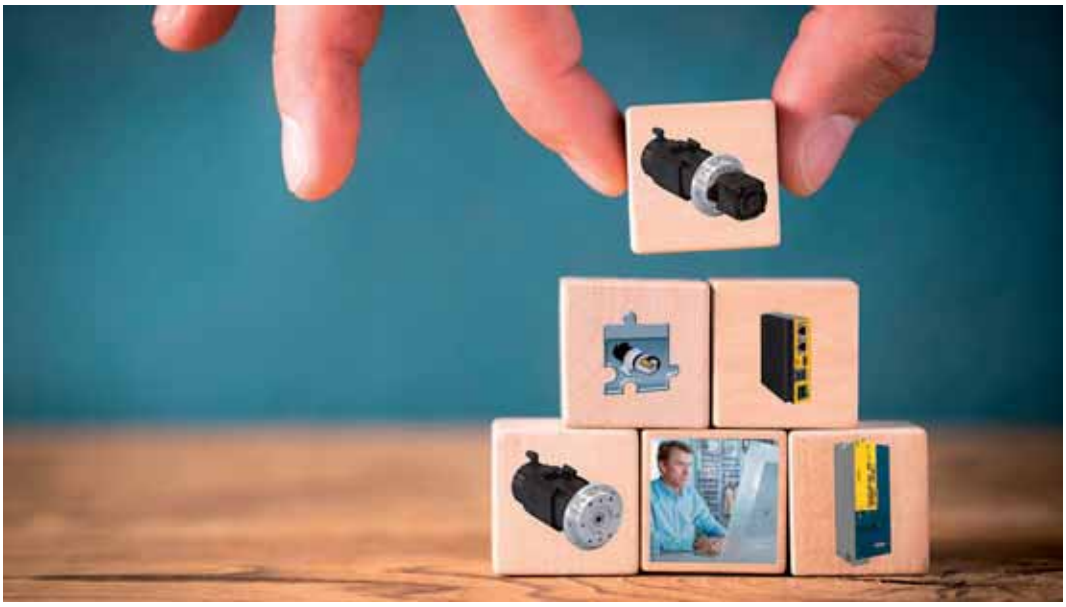


ASO 1. Org. San. Bölg.
Özbekistan Cad. No: 6-8 Sincan / ANKARA
Tel: +90 312 267 17 77 pbx Fax: +90 312 267 03 36
info@ermaksandisli.com.tr
www.ermaksandisli.com.tr

ermaksan
MAKİNA DİŞLİ YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Baumüller'in sunduğu servo hidrolik çözümleri ve avantajları

Günümüzde servo hidrolik sistemlerde, hız kontrolü yapılamayan asenkron motorların yerine hassas kontrol olanağı sunan servo motorlar daha çok tercih edilmektedir. Pompanın değişken devirle hassas olarak kontrol edilmesi, kullanıcılara önemli miktarda enerji tasarrufu sunar. Baumüller, servo hidrolik sistemler ile ilgili tüm ihtiyaçlarınızı karşılayacak donanım ve yazılım seçeneklerine sahiptir.



Asenkron motorlara sahip hidrolik sistemlerden servo hidrolik sistemlere geçiş, özellikle farklı seviyelerde güç gerektiren ve uzun duruşlara sahip sistemler için oldukça yararlıdır. Değişken devirli servo motor kontrolü sayesinde, enerji verimliliğine ciddi katkılar sağlanmaktadır. Pompanın hassas kontrolü ile gerekli basınç ve debinin sağlanması geleneksel sisteme oranla çok daha hızlı ve hassas bir şekilde yapılabilir. Özetle servo hidrolik bir sisteme geçiş makine hizmet ömrü boyunca birçok fayda sağlar.

Baumüller'in servo hidrolik ürün yelpazesi

Servo hidrolik sistemlerde genellikle sabit deplasmanlı pompalar kullanılır. Baumüller, standart olarak 45 gövdeden 200 gövdeye kadar olan geniş ürün yelpazesi sayesinde, yüksek hızlarda kullanılabilen pompalar ile uyumlu birçok senkron servo motor seçeneği sunar.

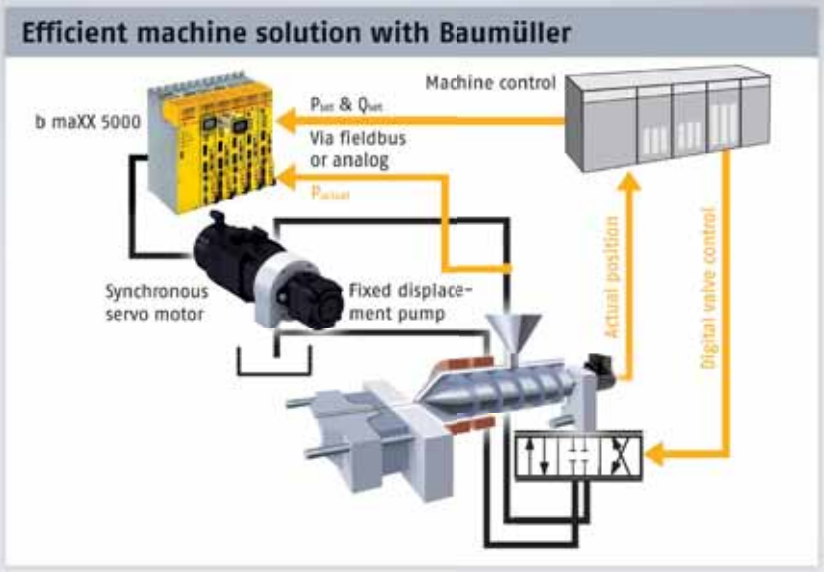
Dahili basınç ve debi kontrolü algoritmasına sahip b maXX 5000 serisi sürücüleri sayesinde, endüstride sıklıkla kullanılan haberleşme protokollerine sahip makine kontrolcüleri ile kolaylıkla haberleşebilir. b maXX 5000 serisi sürücüler, sunduğu dahili basınç ve debi kontrol algoritmalarının yanı sıra; pompa koruması ve özel gereksinimlere uygun olarak geliştirilmiş birçok fonksiyon sayesinde makine kontrolcüsü tarafındaki otomasyon yükünü azaltır ve önleyici bakım kapsamında makinelerin uzun süre güvenli çalışmasına yardımcı olur.

Boyutlandırma yazılımı sizemaXX kullanılarak tahrik sistemi için en uygun motor sürücü seçimi yapılır. Sistem tasarımında doğru ürünlerin kullanılması, her zaman kompakt tasarım ve yüksek performans sunulmasını sağlar. ProDrive parametrelendirme yazılımı sayesinde servo sürücüler konusunda uzmanlık seviyesinde bilgi sahibi olmayan kişiler bile parametrelendirme yapabilir. Ürün seçimi ve devreye alma gibi hizmetler için Baumüller uzman kadrosu ile her zaman yanınızdadır.

BAUMÜLLER

Hidrolik ve Hibrit Enjeksiyon Makineleri İçin Servo Pompa Sistemi





Her iki sistem için en iyisi

Hidrolik güç ile kombine servo teknolojisi

Servo pompa sistemi, servo motor tarafından tahrik edilen sabit bir hidrolik pompadan oluşur. Hidrolik debi ve basınç, son derece dinamik motorun hız değişimleri ile hassas bir şekilde düzenlenir.

Bizimle iletişime geçin
Telefon: +90 216 519 90 71 / **Faks:** +90 533 225 12 44
E-mail: info.tr@baumueller.com

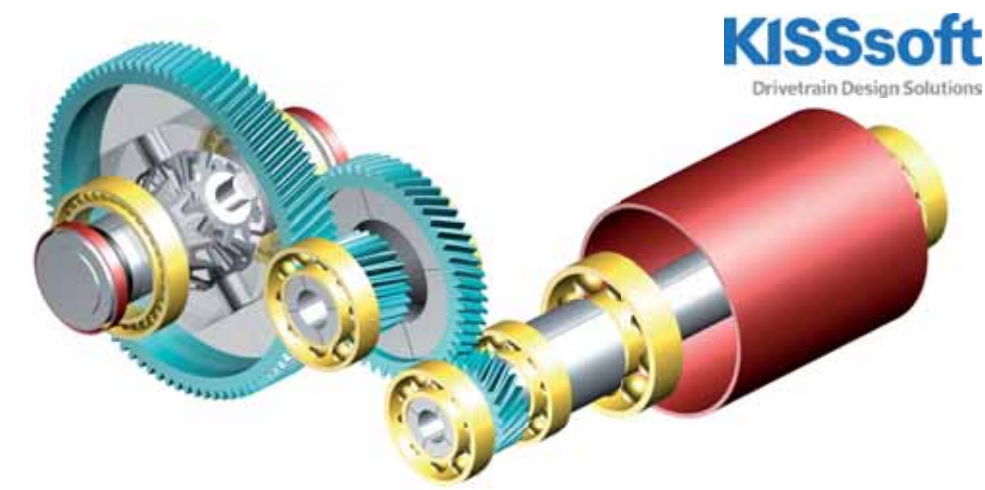
BAUMÜLLER

www.baumueller.com

be in motion

KISSsoft ile aktarma organları tasarım ve analizinde üstün teknolojiler

Geleceğe yönelik vizyoner teknolojiler ve üretim teknikleri sunmak üzere talaşlı imalat makineleri ve diğer özel çözümleriyle sektöre hizmet veren Onplus, KISSsoft ile aktarma organları tasarımı ve analizine eşsiz bir çözüm sunuyor.



Metal işleme sektörüne; ağır iş tezgahları, seri üretim tezgahları, çok fonksiyonlu tezgahlar, CAM yazılımı, dişli ve dişli kutusu tasarım yazılımı ile teknoloji hizmetleri sunan Onplus, artı değer katma misyonuyla birçok uygulama alanının çözüm ortağı oluyor. Satış sonrası servis, bakım ve danışmanlık gibi hizmetler de sunan Onplus, makine elemanlarının optimizasyonu, analizi ve tasarımı için modüler bir hesaplama imkanı sunan KISSsoft ile sektöre üstün bir teknoloji sunuyor. Tek bir makine elemanından, komple bir dişli kutusunun boyutlandırılmasına kadar gerekli tüm hesaplamaları ve sonuçları sağlayan KISSsoft'un dişli hesap modülü ile düz ve helis dişli kademelerinin yanında güneş dişli sistemi, kremayer, konik dişliler, hipoid dişliler, çapraz helis dişliler, sonsuz vida, alın dişliler, dairesel olmayan dişliler de hesaplanabiliyor.

Mukavemet hesapları ISO, DIN, VDI ve AGMA gibi standartlar üzerinden yapılan ve diş dibi kırılması, yanak basıncı, mikro aşınmalar gibi farklı hasarlanma şekillerine göre emniyet katsayıları hesaplanan KISSsoft ile minimum emniyet katsayılarına göre maksimum güç ve çalışma ömrü hesaplanabiliyor. Ürünün geometri hesaplama fonksiyonuyla imalat için gerekli bütün ölçüler hesaplanırken, ilgili toleranslar da hesaba dahil edilir. Veri tabanında kayıtlı ya da kullanıcının oluşturduğu kesici takım formuna göre geometri oluşturulabilir; gerekli profil ve yanak modifikasyonları tanımlanabilir.

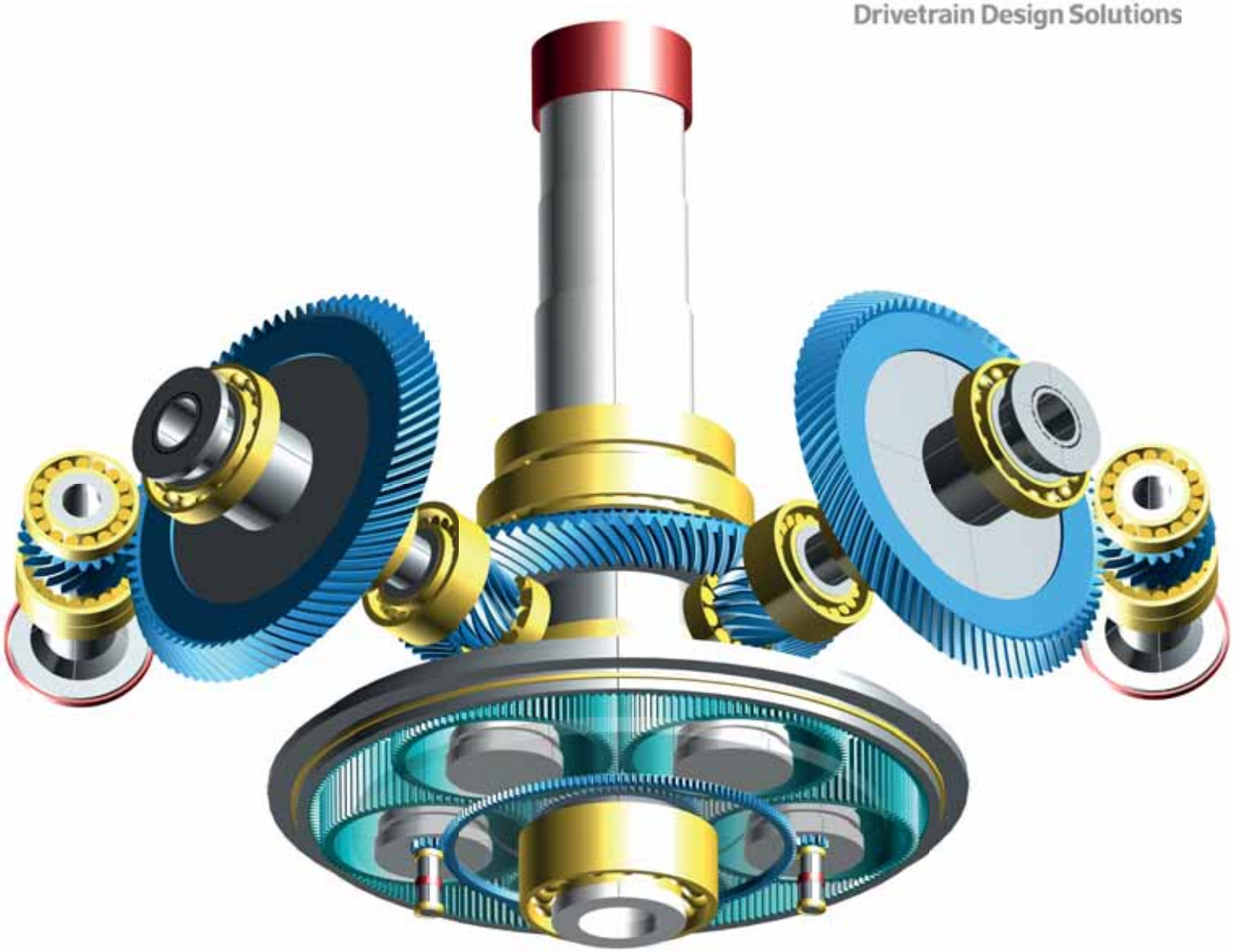
KISSsoft ile çeşitli boyutlandırma fonksiyonları ile verilen aralıklarda programın otomatik belirlediği çok sayıda seçenek karşılaştırılarak en uygun çözüm bulunur. Kontak analizi özelliği ile daha detaylı ses ve mukavemet optimizasyonları yapılabilir. Şaft ve rulman hesabının tamamen entegre edildiği KISSsoft'ta diğer şeylerin yanı sıra, şaftın kritik kesitlerdeki mukavemetleri ve rulmanların ömrü, isteğe bağlı olarak iç geometri (ISO TS 16281) dikkate alınarak hesaplanabilir. Ayrıca modelleme birden fazla eş eksenli şaftları ve bunların bağlantı yataklarını içerebilir.

KISSsys arayüzü ile komple bir dişli kutusunun modellenmesi ve hem sistem bazında hem de parça bazında hesap ve analizleri yapılabilir. Bu modül ile dişliler, şaftlar ve rulmanlar gibi birçok makine elemanından oluşan bütün bir sistemin hesaplanması çok daha kolay ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilirken hesaplama için gerekli operasyon verileri KISSsys kinematiğinden otomatik olarak sağlanır.

www.on.plus

KISSsoft

Drivetrain Design Solutions



KISSsoft Yenilikleri

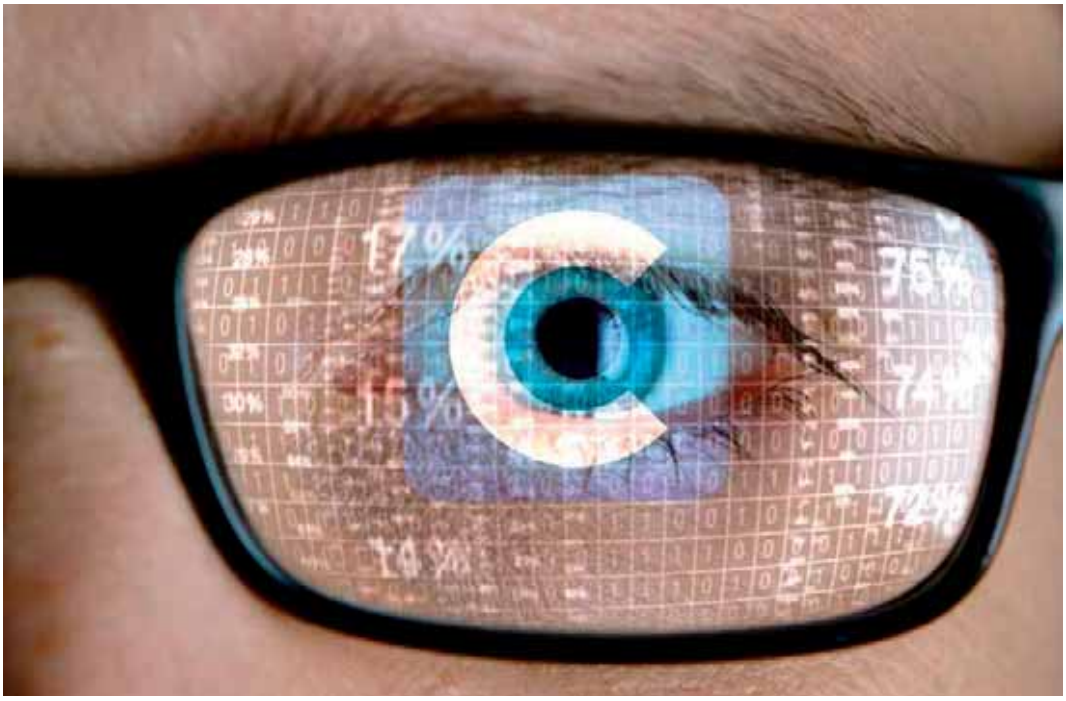
- Yanak dalgalanmasının aktarma hatası üzerindeki etkisi
- Zaman serisinden diş dibi yorulma mukavemeti
- Modifiye bileziklerle rulman temas gerilimi
- Schaeffler ve Timken'den rulman iç geometrisi
- Ekstra grafiklerle optimize edilmiş cıvata hesabı ve daha fazlası...

ONPLUS TEKNOLOJİ HİZM. DAN. VE DIŞ TİC. A.Ş.
info@onplus.com.tr / www.on.plus
Tel: +90 216 471 90 00
Fax: +90 216 471 89 99

www.on.plus

Müşteri ihtiyaçlarına eksiksiz çözümler sunan WITTENSTEIN, makine imalatçılarının yanında

Mekatronik tahrik teknolojileri alanında müşteriye özel ürünler, yüksek dinamik hareket, en hassas pozisyonlandırma ve akıllı ağ için sistemler ve çözümler geliştiren WITTENSTEIN, ürünleri ve boyutlandırma yazılımları ile standartları yeniden belirliyor.



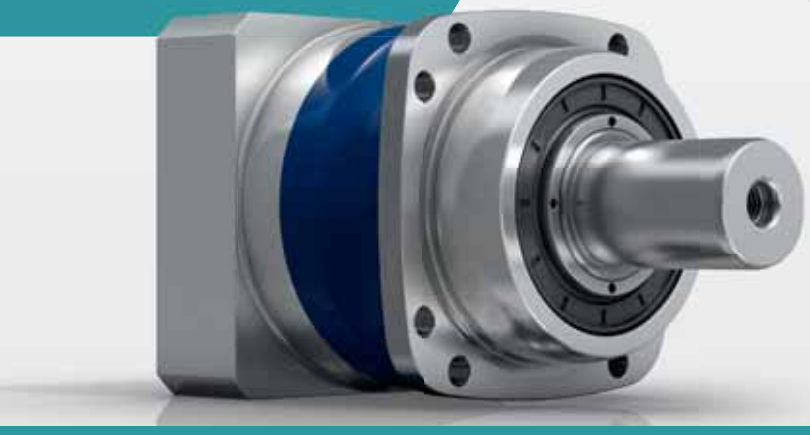
WITTENSTEIN dünya genelinde makine imalatı, medikal teknoloji ve havacılıkta kullanılan hassasiyeti yüksek planet redüktörler, komple elektromekanik tahrik ve AC servo sistemler ve motorlarla ilgili tüm süreçler için bireysel danışmanlık hizmeti sunuyor. Kapsamlı görüşmelerin ardından müşterilerin ihtiyaç ve beklentilerini birlikte değerlendirerek, tamamen müşterilerine özel çözümler üzerinde çalışan WITTENSTEIN, dünya çapındaki bilgi birikimi ve uzun yıllara dayanan deneyimi ile müşterileri için bir kaynak olarak; müşteriye özel, beklentileri yerine getiren optimum tahrik seçimi sunuyor.

CAD Point, cymex Select ve cymex®5 ürünleriyle endüstriye üstün yazılım çözümleri sunan WITTENSTEIN, yeniden tasarladığı cymex®5 ile boyutlandırma yazılımlarına birçok özelliği bir arada sunan standartlar getiriyor. cymex®5 sayesinde, eksiksiz bir tahrik sistemi her zamankinden daha kolay ve güvenilir bir şekilde boyutlandırılıp yapılandırılabilirken; yazılımı yükledikten sonra, ilgili tüm faktörleri dikkate alarak en etkin boyutlandırmayı yaparak, daha verimli makineler tasarlanabiliyor. Kullanıcı dostu, çok yönlü, çok dilli ve downsizing yapısıyla dikkat çeken cymex®5, optimizer özelliğiyle önceden yapılandırılmış makine, eksen ve tahrik sistemlerinin performansını düşürmeden downsizing potansiyelini belirliyor.

Geniş ürün portföyünde düşük maliyetli çözümlerin yanı sıra müşteriye özel "high-end" klasmanında ürünler de bulunduran ve geliştiren WITTENSTEIN, yenilikçi yapısıyla müşterilerinin başarısını gelecekte de koruyabilecek çözümler üretme hedefiyle çalışıyor. Mekatronik tahrik teknolojilerinin her alanında uzman olan firma, pek çok endüstriyi barındıran yetkinlik alanları, satış öncesi ve satış sonrası hizmet anlayışı ile müşterilerine üstün çözümler sunuyor.

Shift to

Xtreme performance



Xtreme tork kapasitesi
Xtreme hassasiyet
Xtreme güç yoğunluğu

Yeni **XP+** HIGH TORQUE

WITTENSTEIN alpha – Akıllı tahrik sistemleri

www.wittenstein.com.tr

WITTENSTEIN | alpha

Tecrübeyi teknolojiyle buluşturan PGR, birçok sektöre güç katıyor

Güçlü üretim kapasitesiyle geniş bir yelpazede redüktör üretimi gerçekleştiren Polat Group Redüktör (PGR), birçok sektöre kesin ve mutlak çözümler sunuyor. Yılların tecrübesini teknolojiyle harmanlayarak ürünlerini 80'den fazla ülkeye ihraç eden PGR, küresel ölçekte pek çok uygulama alanına güç katıyor.



Tecrübesi 1978 yılında kurulan Polat Makina'ya dayanan Polat Group Redüktör, çok geniş bir yelpazede ürettiği redüktörleriyle; çimento ve madenden vinç ve konveyöre, pompadan inşaata, tekstilden orman ürünlerine, içecek ve gıdadan tarım ve hayvancılığa kadar birçok sektöre çözüm sunuyor. Faaliyetlerini küresel ölçekte yürüten bir firma olarak Almanya başta olmak üzere 5 kıtadan 80'in üzerinde ülkeye ihracat gerçekleştiren firma, yıllık 500.000 adet redüktör üretim kapasitesiyle alanında lider markalar arasında yer alıyor. Astim Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alan 15 bin metrekarelik merkez fabrikası, Aydın Umurlu OSB'de yer alan 20 bin metrekarelik montaj fabrikası, Almanya'da yer alan PGR Gmbh Montaj Fabrikası, Ankara ve İstanbul'da yer alan şubeleri ve yurt dışında bulunan çok sayıda bayilik ve distribütörlükleri ile müşteri ihtiyaçlarının tam zamanında giderilmesi ve beklentilerin tam anlamıyla karşılanması için eksiksiz çalışan PGR, beklentileri uluslararası düzeyde karşılayan organizasyon yapısıyla müşterilerine etkin bir hizmet sunuyor.

Üretim ve montaj hatlarının yanı sıra Avrupa standartlarındaki 10 bin metrekarelik otomasyon odaklı deposuyla müşteri ihtiyaçlarını hızlı bir şekilde karşılayan PGR, sunduğu eşsiz avantajlarla birçok zorluğu ortadan kaldırıyor. Çok geniş bir yelpazede üretim yaparak çok fazla uygulama alanına çözüm sunan PGR'nin ürün yelpazesinde; helisel dişli redüktörler, helisel konik dişli redüktörler, helisel sonsuz dişli redüktörler, paralel şaft montajlı redüktörler, planet dişli redüktörler, endüstriyel tip redüktörler, şaft montajlı helisel dişli redüktörler, sonsuz dişli redüktörler, vinç redüktörleri, kanatlı yemleme redüktörleri, yem karma redüktörleri, ekstruder redüktörleri, silindirik redüktörler yer alıyor.

PGR®
DRIVE TECHNOLOGIES

Yeni Nesil Enerji Verimli Motor Serisi



WAT TEE

Koç

WAT

Geniş ürün portföyüyle fark yaratan Dana Brevini Türkiye'den A'dan Z'ye çözümler

"Birlikte daha iyi makine ve sistemlere" mottosuyla çalışmalarına devam eden Dana Brevini Türkiye, geniş kapsamlı ürün grubu ve çözümleri ile fark yaratmaya devam ediyor. Planet redüktör, kule dönüş redüktörü, hidrolik motorlar ve valfler ile birlikte araç yürüyüşünde kullanılan elektrik motorlarının adresi Dana Brevini, müşterilerine A'dan Z'ye çözümler sunuyor.



1904 yılından bu yana faaliyetlerini sürdüren DANA, kardan milinin mucidi Clarance Spizer'in ürünleri olan aks ve şanzımanların üretim ve satışlarını araç yürüyüş sistemleri içerisinde tedarik ediyor. Bu ürün grupları içerisinde hidrostatik şanzımanlar, powershift (çok vitesli mekanik) şanzıman ve tekerleğe entegre torkhub, entegre direksiyon ve fren sistemli aks grupları da yer alıyor. 118 yıllık tecrübeye sahip DANA, her geçen gün daha çok kullanım alanında yer alan elektrikli araç sistemlerinin aks ve elektrikli motoruna, özgün birleşik tasarımlar sunuyor.

Endüstriyel redüktör ürün grubunda planet redüktör ile dünya markası haline gelen Dana Brevini, Evomax Serisi ile ağır hizmet tipi helisel redüktör pazarına yeni bir soluk getiriyor. Monoblock (yekpare gövde) 50.000 Nm'ye kadar ve Multisplit (parçalı gövde) olarak 300.000 Nm torka kadar yüksek hız ve yüksek tork isteyen uygulamalarda başarıyla kullanılıyor. Yeni Evomax Serisi ile çimento, demir-çelik, geri dönüşüm, maden, marine ve plastik sektörlerindeki faaliyetlerini ivmelendirecek olan Dana Brevini, Almanya'da yeni yatırımlar ve kapasite artırımıyla güçlendirdiği Evomax ürün grubunun yüksek kalitesi ve oldukça rekabetçi fiyatlarıyla, yeni dönemde de sektörün dikkatini çekmeyi başarıyor.

Tekerlekli/paletli yürüyüş sistemlerinde, araç ve hareketli makine üreticilerinden teknoloji ilerledikçe birçok seçeneği müşterilerine sunması ve ürün yelpazesini genişletmesi bekleniyor. Tam da bu noktada Dana Brevini, hidrolik ve mekanik çözümlere ek olarak elektrik motorlu yürüyüş sistemleri ile üretici seçeneklerini artırmaya ve ürün gamını zenginleştirmeye yardımcı oluyor.

Elektrik motoru seçeneklerinde de alternatif akım indüksiyon motoru, relüktans motoru, sabit mıknatıslı IPM motorlar gibi uygulamaya ve gereksinimlerine göre farklı tip motorları kullanıcıya sunan Dana Brevini, makaslı platformlar, süpürge araç sistemleri, manlift gibi uygulamalarda da farklı çalışma koşullarına göre seçim yapılarak kullanılabilen bu motorlar ve TM4 kalite, güvence ve tecrübesiyle, yüksek talep görüyor.

DANA BREVINI Motion Systems

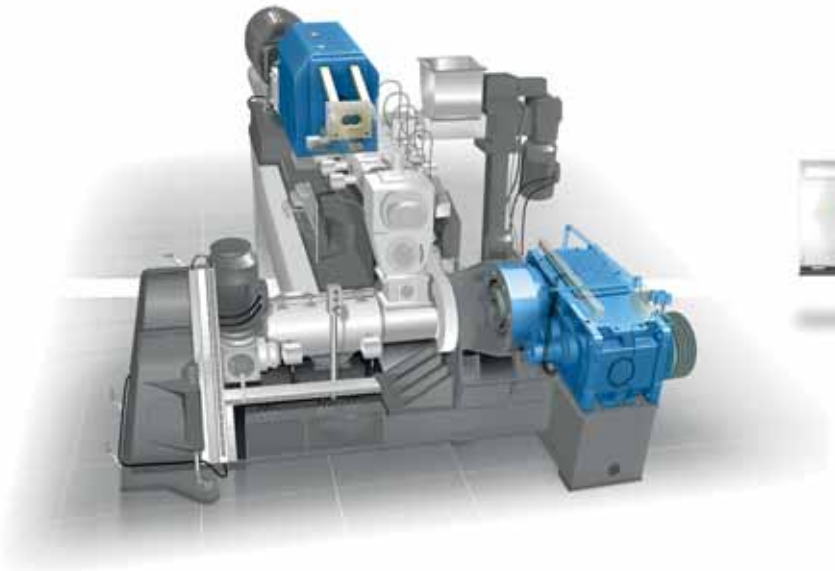
DANA **BREVINI**®

Motion Systems

DANA Brevini Türkiye

Tüm redüktör, mekanik, hidrolik ve elektronik ekipman ve sistem ihtiyaçlarınız için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

0 (216) 540 59 09 | info.tr@dana.com





Hareketin Olduğu Her Yerde

Tarım
Dökme Malzeme
İnşaat
Enerji, Geri Dönüşüm ve Çevre
Ağır Sanayi
Denizcilik
Malzeme Taşıma
Madencilik
Plastik ve Kauçuk
Kaldırma ve Vinç

Ürünlerimiz ve Markalarımız





DANA BREVINI TURKEY REDÜKTÖR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Cevizli Mahallesi Mustafa Kemal Paşa Caddesi Seyitgazi Sokak Hukukçular Towers B Blok No:66B 9.Kat
Ofis No:63, 34865 Kartal/İstanbul 0 (216) 540 59 09 | info.tr@dana.com | www.dana.com

Konik burç üretiminin büyüyen ismi Öztürk PT

Güç aktarım sektöründe kendi imalatı konik burçlar ile ön plana çıkan Öztürk PT, büyümeyi hızlandırıyor. Bu yıl içerisinde tezgah kapasitesini 30'a çıkaran ve üretim alanını 2 bin metrekareye ulaştıran Öztürk PT, 200 bin olan yıllık üretim kapasitesini artırmaya devam ediyor.



Güç aktarım sektöründe faaliyetlerini Konya'da sürdüren Öztürk PT; havalandırma, değirmen, makine imalatı, tarım ve gıda makineleri gibi alanlarda kullanılan konik burç üretimi yapıyor. Ürün grupları arasında; burçlar, burç aparatları, kasnaklar, dişliler, motor gergi rayları, setskur vidalar yer alan Öztürk PT, 2020 yılında odaklandığı konik burç üretimiyle dikkat çekiyor. Projelerine maksimum özen göstererek kaliteli ve sağlam üretim gerçekleştirmeyi ilke edinen firma, 35 kişilik ekibiyle konik burç çeşitleri üretimi gerçekleştiriyor.

Gelişen teknolojiyle entegre ettiği üretim tesisini 2022 yılında 2 bin metrekareye çıkaran ve üretim kapasitesini her geçen gün artıran Öztürk PT, yıllık 200 bin konik burç üretim kapasitesine sahip. Otomotiv yan sanayi ve hidrolik sektörünün önde gelen firmalarına tedarikçilik yapan firma, 81 ile dağıtım gerçekleştiriyor. Geniş makine parkuru ve hassas ölçüm cihazlarıyla sektörde ismini duyurmayı başaran Öztürk PT, yakın gelecekte Avrupa ve diğer pazarlara da açılmayı ve kendi markasıyla satış yapmayı hedefliyor.

Konik burç üretiminde rüştünü ispatlayan firma, gelecek yıllarda güç aktarım sektörüne yönelik çeşitli ürünleri de portföyüne eklemeyi planlıyor. Aylık 10 bin adet konik burç üretimini, toplam üretim kapasitesinin yüzde 30'u ile üreten firma, üretim kapasitesinin tamamını kullanmayı planladığı gelecek yıllarda, güç aktarım pazarından aldığı satış payını da artırmayı hedefliyor.





ozturkpt.com



İYİ HİZMET, İYİ KALİTE!

8 - 11 Haziran 2022
İstanbul Fuar Merkezi

WIN EURASIA

FUAR STANDIMIZA BEKLERİZ!
HALL: 8
STAND: D160

ÖZTÜRK power transmission PT

Fevzi Çakmak Mah. Astim San. Sitesi
10753 Sk. No:24/C Karatay/KONYA
Tel: 0332 248 39 83
Faks: 0332 248 39 83
Mail: info@ozturkpt.com

Elektrik motorunun yerli devi, küresel oyuncusu: Volt Motor

Teknoloji yatırımları ve AR-GE çalışmalarıyla 56 tip gövdeden, 355 tip gövdeye ve 450 Kw güçteki ürün gamıyla Türkiye'nin en büyük elektrik motoru üreticilerinden biri olan Volt Motor, 2021 yılında 1 milyon adet elektrik motoru üretimine yaklaştı. İhracatıyla Avrupa ve Orta Doğu'da da hızla büyüyen Volt Motor, Türkiye'nin ilk 500 sanayi şirketi arasında yer almayı hedefliyor.



1966 yılında bobinaj üretimi yapmak üzere kurulan Volt Motor, 1987 yılından itibaren monofaze elektrik motoru, devamında da trifaze elektrik motoru üretimine başlayarak elektrik motoru sektöründeki yerini aldı. Farklı sektörlerde ülke ekonomisine yarattığı istihdam ve ekonomik katma değer ile önemli bir yere sahip olan Saya Grup'a 2011 yılında katılan Volt Motor, 45.000 m2'lik üretim alanı, 800'den fazla çalışanı ile gerçekleştirdiği yeni teknoloji yatırımları ve AR-GE çalışmaları sonucunda 56 tip gövdeden, 355 tip gövdeye ve 450 Kw güçteki ürün gamına ulaştı. Bugün itibarı ile Volt Motor, Türkiye'nin en büyük elektrik motor üreticilerinden biri konuma geldi. Pandeminin etkisiyle tüm üreticiler için zor bir yıl olsa da şirket ve grup stratejileri çerçevesinde hedeflerini yakalamayı başaran Volt Motor, elektrik motorunda 2021 yılında yaklaşık 1 milyon ürün adedine yaklaşan bir üretim gerçekleştirdi.

Türkiye'nin ilk 500 sanayi şirketinden biri olmayı hedefliyor

2022 yılında Volt Motor'un hedefi: Türkiye'nin ilk 500 sanayi şirketi arasındaki yerini almak üzere; ana pazarı olan Türkiye'de büyümeye ve gelişmeye devam ederek, başta Almanya olmak üzere diğer Avrupa ülkeleri ve Orta Doğu ülkeleriyle olan dış ticaretini geliştirerek küresel oyuncular arasında yer almak.

Verimlilik ve gelecek odaklı Ar-Ge

Sektörlerin öncelikli odağının yüksek verimli, az enerji tüketimli ürünler olması gerektiğini düşünen Volt Motor, yüksek verimli asenkron ve senkron ürün gruplarının kapsamını genişleterek elektrikli araç/bisiklet sektörleri için Ar-Ge çalışmalarına devam ediyor. İnovatif bakış açısıyla ve dijital dönüşüm odaklı faaliyetlerine devam eden firma, Volt+ Uygulaması'nı hayata geçirdi. Volt+ Uygulaması kullanıcıların ürün sipariş taleplerini oluşturabildiği, ürün termin sürelerini, siparişinin hangi aşamada olduğunu görebildiği, ürünlerle ilgili detaylı bilgiye ulaşabildikleri bir uygulama ve firmanın ana hedefi bu alanı bir e-ticaret kanalı haline getirmek.

"Sürdürülebilir Küresel Marka" olma yolunda

Gelecek nesillere sürdürülebilir bir dünya bırakmak için de çalışmalar yürüten Volt Motor, bu sorumluluğu küresel ölçeğe taşıdı. Birleşmiş Milletlerin desteklediği en büyük sivil toplum platformu olan Global Compact'a taahhüt veren firma, misyon ve vizyonu çerçevesinde çevreye duyarlı "Sürdürülebilir Küresel Marka" olma yolunda ilerliyor.

Volt redüktör

MAKSİMUM VERİM

VOLT İLE MÜMKÜN



0,09 kW'tan

450 kW'a

Volt elektrik motorları

SAYA GRUP

voltmotor.com.tr
Kazım Karabekir Cad. No:84
Kemalpaşa 35735 İzmir / Türkiye
T +90 (232) 877 10 60

voltelektrikmotorlari

VOLT GÜVENCESİYLE
YÜKSEK DAYANIM



Voltredüktör

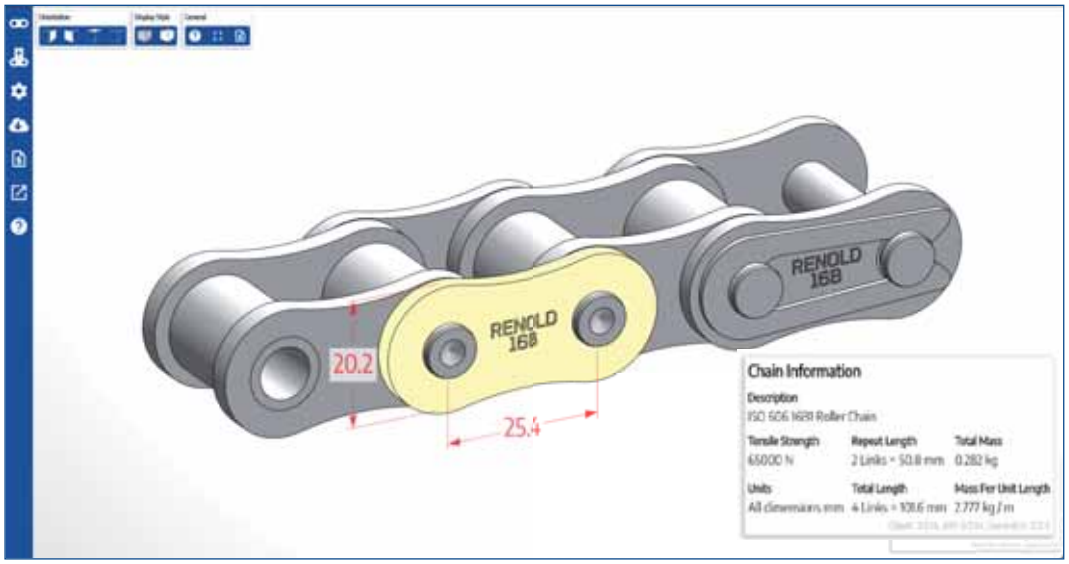
SAYA GRUP

voltreduktor.com.tr
Büyükkayacık Mah. Konya OSB. 12. Nolu Sk
No: 30, 42050 Büyükkayacık OSB/Selçuklu/Konya
T +90 332 345 04 00

voltreduktor

Renold 3D Zincir Konfigüratörü

Yeni Renold 3D Zincir Konfigüratörü, müşterilerin özel uygulamaları için ihtiyaç duydukları herhangi bir zincir konfigürasyonun tasarlamaları için hazırlanmıştır.



Bu 3D sistem size şunları sağlar:

- Tüm Renold standart tahrik ve konveyör zincirlerinin tasarımı
- Standart ISO ataçmanları: kulaklar ve çıkıntılı pimler herhangi bir konumda tasarlanabilir
- Konfigürasyonların uygulanabilirliği hakkında anında geri bildirim
- Farklı görünümler ve genel boyutlar ile 3 boyutlu gösterim
- Belirli bileşenlere tıklayarak ayrıntılı boyutlar
- Datasheet'lerin ve 3D modellerin STEP ve GLB dosyaları olarak indirilmesi

RENOLD



Yavuzlar Dişli, çeyrek asra dayanan tecrübesini dünyaya ihraç ediyor

Başta makine olmak üzere çeşitli sektörlere yönelik dişli üreten Yavuzlar Dişli, üretiminin %50'den fazlasını 20 ülkeye ihraç ediyor. Çeyrek asra dayanan tecrübesiyle birçok sektöre çözüm sunan firma, 2023 yılında ihracat oranını %65'e çıkarmayı ve 3 kıtadan 30 ülkeye ihracat gerçekleştirmeyi hedefliyor.



1996 yılında kurulan ve başlangıçta sadece standart zincir dişli üretimi yapan Yavuzlar Dişli, 2020'li yıllara gelindiğinde; özel zincir dişliler, pinyon dişliler, kremayer dişliler, triger dişliler, diğer özel dişliler ve birçok özel makine yedek parçası üretmeye başladı. Yılda 220 bin adet muhtelif dişli, 20 bin metre kremayer dişli ve 60 bin adet makine yedek parçası üreten Yavuzlar Dişli bu üretimiyle; ağır makine sanayi, savunma sanayi, endüstriyel makineler, otomasyon, denizcilik, madencilik, tarım, asansör sistemleri, vinç sistemleri gibi geniş bir yelpazedeki sektörün çözüm ortağı oluyor. Geçtiğimiz günlerde 25. yılını kutlayan firma üretiminin de yüzde 50'den fazlasını Almanya, Fransa, Hollanda, Danimarka, Suudi Arabistan, İsveç, BAE, Avusturya, Norveç, Finlandiya, Gürcistan, Ürdün, Bulgaristan, Özbekistan, İtalya, Çekya, Kuveyt, Letonya, İspanya gibi 20 ülkeye ihraç ediyor. İlk ihracatını 2010 yılında gerçekleştiren Yavuzlar Dişli, 2023 yılında üretiminin yüzde 65'inden fazlasını ihraç ederek 3 kıtadan 30 ülkeye ulaşmayı hedefliyor.



Türk sanayisinin ve makine sektörünün üretim üslerinden biri olan Bursa'da kurulan ve faaliyetlerini burada bulunan 2 bin metrekare kapalı, toplam 3 bin metrekarelik fabrikasında sürdüren Yavuzlar Dişli, 50'den fazla personeliyle sektörün üreten güçlerinden biri olmaya devam ediyor. Ürün kalitesine ve marka değerine üst düzey önem veren ve bu kapsamda ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi ile ERP sistemlerini birbirine entegre eden Yavuzlar Dişli; YDS DİŞLİ markasını bir dünya markasına dönüştürme çalışmalarını da sürdürüyor.

Yavuzlar Dişli® A.Ş.

Gear and **Spare Parts**
for the World...

25 yıl



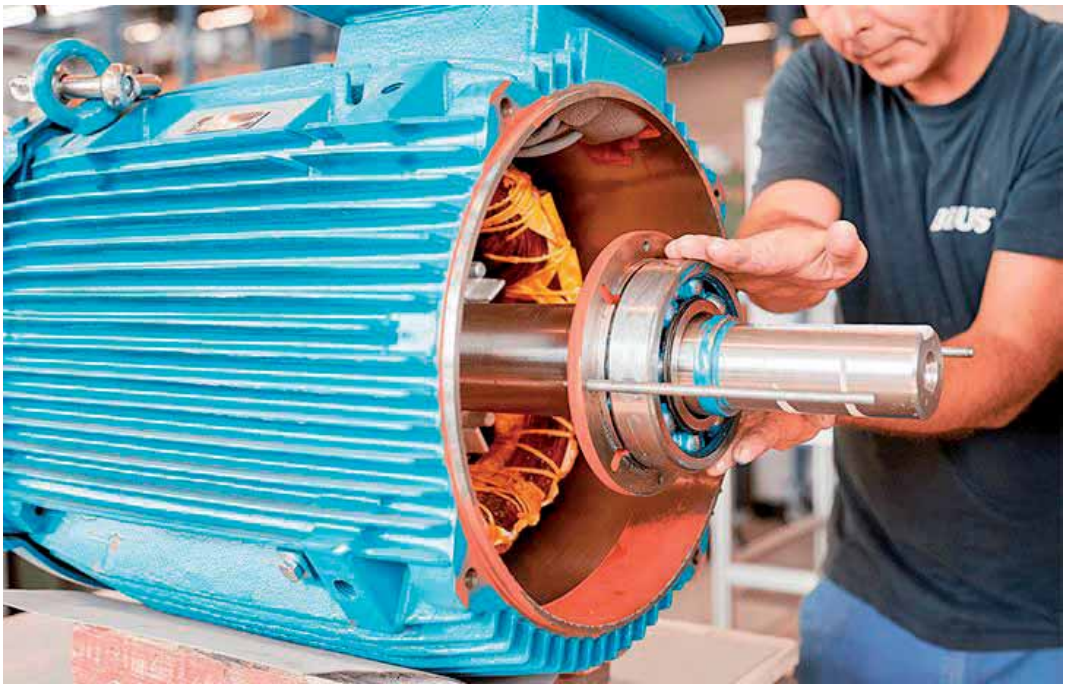


Yavuzlar Dişli® A.Ş.

www.ydsgear.com / www.ydsdisli.com / www.yavuzlardisli.com

Pnömatik, mekatronik, hidrolik ve çevre teknolojilerinde başarı mimarı BIBUS

Alanında uzman 40'tan fazla markanın; pnömatik, mekatronik, hidrolik ve çevre teknolojileri konularında Türkiye distribütörlüğünü yürüten Bibus Endüstriyel, eksiksiz ürün yelpazesiyle birleştirdiği yüksek mühendislik, eğitim, sistem entegrasyonu, servis ve teknik danışmanlık hizmetleriyle birçok firma ve sektörün başarısını destekliyor.



Pnömatik, mekatronik, hidrolik ve çevre teknolojileri alanlarında 70 yılı aşkın deneyime sahip İsviçre markası olan BIBUS AG Group, Türkiye faaliyetlerine 2011 yılında Bibus Endüstriyel olarak başladı. Alanında lider 40'tan fazla markayı tek bir kaynak üzerinden sunan firma, bunun yanı sıra yüksek derecede mühendislik desteği ile birçok başarının mimarı konumunda. Lineer aktüatörler, lineer raylar ve yataklamalar, darbe emiciler, güç aktarım elemanları, alüminyum profil sistemleri, mobil hidrolik ve çevre teknolojileri ürün gruplarıyla birleştirdiği; mühendislik desteği ile birlikte firmalara özel çözümler sunan Bibus Endüstriyel, başta savunma sanayi, demir-çelik endüstrisi, çimento sanayi, madenler ve raylı sistemler olmak üzere birçok uygulama alanında çözüm ortağı oluyor. Her geçen yıl büyüyen kadrosu, bünyesine kattığı yeni markalar ve genişleyen ürün gruplarıyla, üretim ve montajdan daha hızlı; üretken, verimli, güvenilir, dayanıklı ve ergonomik çözümler sunan Bibus Endüstriyel, müşterilerinin başarısı için üstün bir hizmet sunuyor.

SUPPORTING YOUR SUCCESS

MÜHENDİSLİK
LOJİSTİK
SERVİS

BIBUS®
SUPPORTING YOUR SUCCESS

Endüstriyel Uygulama Alanlarında **Güç Aktarım** Elemanları

Kaplinler | Konik Kilitler | Shrink Diskler | Tork Sınırlayıcılar | Planet Redüktörler | Kilitlemeli Bobin Sıkma Başlıkları
Backstop-Overruning Kavramalar | Disk Frenler | Hava Soğutmalı Frenler | Manyetik Fren ve Kavramalar



Güç aktarım gruplarımız ile uygulamalarınız için
en uygun ürünü seçerek, sistemlerinizin kusursuz çalışmasını sağlayın

En doğru ürünü seçebilmeniz için **tüm teknik bilgimiz ile yanınızdayız**

8-11 Haziran 2022
Salon/Hall:5 | Stant: D110
İstanbul Fuar Merkezi (Yeşilköy/İstanbul)

WIN EURASIA

Bibus Endüstriyel A.Ş.
İkitelli OSB Bedrettin Dalan Bulvarı Vip Plaza Kat:2 No:43 Başakşehir/İstanbul
Tel: 444 20 38 | Fax: 0212 249 88 34
E-mail: info@bibus.com.tr
www.bibus.com.tr

Tamir ve bakımın uzman ismi IG Redüktör

25 yıllık sektör tecrübesiyle Mustafa Aksu tarafından 2020 yılında kurulan ve SEW Eurodrive'nin servis sorumlusu olarak 20 yıla yakın bir süre çalışan Mustafa Koç ile daha da güçlenen IG Redüktör, sektörün tamir ve bakım ihtiyaçlarına uzmanlar çözümler sunuyor.





IG Redüktör; helisel dişli, sonsuz vidalı, konik dişli, planet gibi her çeşit ve her marka redüktörlerin, hidrolik kaplinlerin, Servo ve AC motorların sarım, tamir, bakım, montaj ve demontaj işlemlerinde uzman çözümler sunuyor. Firmanın kurucusu Mustafa Aksu'nun 25 yıllık SEW Eurodrive, Siemens ve Flender firmalarındaki tecrübesini sektörle buluşturan IG Redüktör, yurt dışında ağır hizmet redüktörlerinde sayısız eğitimlere katılan ve SEW Eurodrive'nin servis sorumlusu olarak 20 yıla yakın bir süre çalışan Mustafa Koç ile daha da güçleniyor. Bozulan, bakıma ihtiyacı olan redüktör, AC motor ve hidrolik kaplinlerin tamir ve bakım çalışmalarında ön plana çıkan IG Redüktör, uzman hizmetleriyle faaliyetleriyle fark yaratıyor.

Siemens'in tedarikçi partneri olarak tamir ve bakımın yanı sıra Siemens ürünlerin satışını da yapan IG Redüktör, sektördeki firmalara redüktör konusunda pratik ve teorik eğitimler de veriyor. Firmanın; sarım, tamir, bakım, montaj ve demontaj çalışmalarıyla ilgili detaylı bilgi veren IG Redüktör Genel Müdürü Mustafa Aksu, "Endüstriyel ve ağır hizmette kullanılan; helisel dişli, sonsuz vidalı, konik dişli, planet gibi her çeşit ve her marka redüktörlerin, hidrolik kaplinlerin, Servo ve AC motorların sarım, tamir, bakım, montaj ve demontajını Alman tekniği ile yapıyoruz" açıklamasında bulunuyor. Sektördeki 25 yıllık tecrübelerini hem yurt içi hem de yurt dışı sertifikalar ile güçlendirdiğini söyleyen Mustafa Aksu, firma olarak sektörde; Siemens, Flender Drive System, Borusan Port, Trakya Şişecam, Yıldız Entegre, Aksa Enerji Göynük, Enerjisa Tufanbeyli, Novartis, Subor Boru, Betek Boya, Elif Plastik, Denizli Çimento, Kazan Soda gibi önemli referanslarının bulunduğunu dile getiriyor.

IG REDÜKTÖR®
REDÜKTÖR MOTOR TAMİR VE BAKIM MERKEZİ
Industrial Gearbox





Bakım Öncesi



Bakım Aşaması



Bakım Aşaması



Bakım Sonrası

Türkiye'nin, Redüktör Tamir Bakım Merkezi

HİZMETLERİMİZ

- Redüktör Tamir
- Redüktör Bakım
- Motor Tamir
- Motor Bakım
- Hidrolik Turbo Kaplin Bakımları

IGREDÜKTÖR®
REDÜKTÖR MOTOR TAMİR VE BAKIM MERKEZİ
Industrial Gearbox

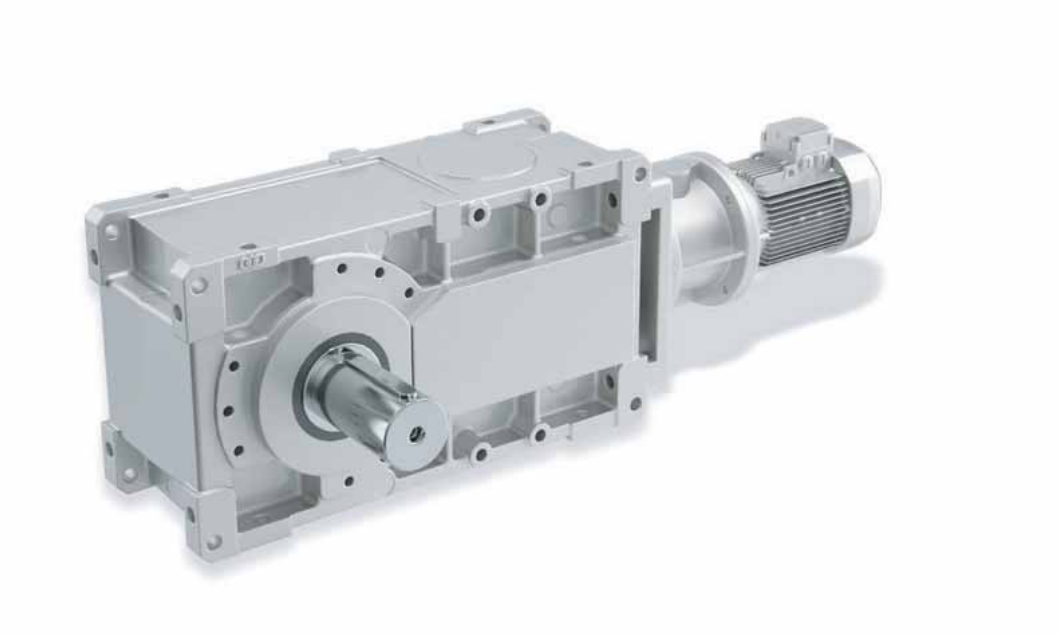
Tamir bakım hizmeti sunduğumuz markalarımız

SIEMENS
FLENDER
A Siemens Company
SEW EURODRIVE
NORD DRIVESYSTEMS

IG REDÜKTÖR VE MOTOR TAMİR BAKIM MERKEZİ
Çavuşoğlu Mah. Yakacık Cad. 100. Yıl Sanayi Sitesi
No: 126/21 Kartal/İstanbul | 0216 389 90 10 - 0545 345 05 35
www.igreduktor.com.tr
igreduktor

Mühendislik ve proje uzmanı BARSE ile sektöre eksiksiz çözüm

Güç aktarım sektöründe 30 yılı aşan mühendislik ve proje tecrübesiyle, Bonfiglioli kalitesinin redüktör, motor, sürücü vb. bileşenlerinde proje dahil hizmet veren BARSE, hareketin olduğu her yerde.



Mühendislik ve proje tecrübesini Bonfiglioli'nin kalitesi ve geniş ürün yelpazesiyle birleştiren BARSE, "siz isteyin biz çözüm sunalım" sloganıyla müşteri isteklerini doğru olarak anlamak, ihtiyaca en uygun ürünü ve hizmeti vermek, sonrasında müşteri yanında olmak için çalışıyor. Bonfiglioli markasının redüktör, motor, sürücü vb. bileşenlerinde proje dahil hizmet veren BARSE, maden tesislerinden, çimento tesislerinde, gıda sektöründe vb. güç ve hareketin olduğu her yerde hızlı, güvenli, doğru mühendislik ve hizmet sunuyor. Eski tesisler için muadil sistem çalışmaları, sürücüler ile etkin kullanımlar, yeni sistemler/tesis yatırımları için proje dahil çözümler sunan BARSE Güç Aktarma Sistemleri, "dişlinin parçası olmak" mottosuyla müşterilerine eksiksiz çözümler üretiyor.

Hangi redüktörün tercih edilmesinden, uygun otomasyonun nasıl olması gerektiğine, sektörel bir tanımdan gerçek güç-devir-torkun uygun montajının nasıl yapılacağına kadar sektöre dair her türlü çözümün adresi olan BARSE, uluslararası standartlarda proje ve mühendislik hizmetleri sunmanın yanı sıra komple ekipman tedariki (bantlı konveyörler-elevatörler vb. tesis ekipmanları) veya parça malzeme tedariki (konveyör, elevatör bileşenleri, yön değiştiriciler, safeset yağlar, sürücüler ve kabloları vb.) de yapıyor.

Kurulduğu günden beri birçok başarılı işe imza atan firma; anahtar teslim genişletilmiş perlit tesisleri, maden işleme (kalsinasyon-oksidasyon), çinko oksit, antimuan oksit, kurşun oksit tesisleri, atık ayırma ve dönüştürme tesislerinin projelendirmesi ve imalatı alanında faaliyet göstermenin yanı sıra; çimento, klinker, alçı, kömür, sinter tozu vb. aşındırıcı katı ve toz malzemelerin kırma, işleme, seperasyon, toz tutma ve nakil hatlarının projelendirilmesi ve imalatında sektörünün öncü mühendislik firmalarından biri olarak yurt içi ve yurt dışı projelerini başarı ile gerçekleştirmeye devam ediyor.

BARSE
GÜÇ AKTARMA SİSTEMLERİ LTD.ŞTİ.

GÜÇ AKTARIM SEKTÖRÜNDE 20 YILLIK TECRÜBE

BARSE TEKNİK MÜHENDİSLİK



Döner tablalar



Paletleme makineleri



Kaldırma sistemleri



Besleme vidaları



Konveyörler



Karıştırıcı sistemler



Bonfiglioli
We engineer dreams

Türkiye Yetkili Distribütörü

Ürün ve çözümler

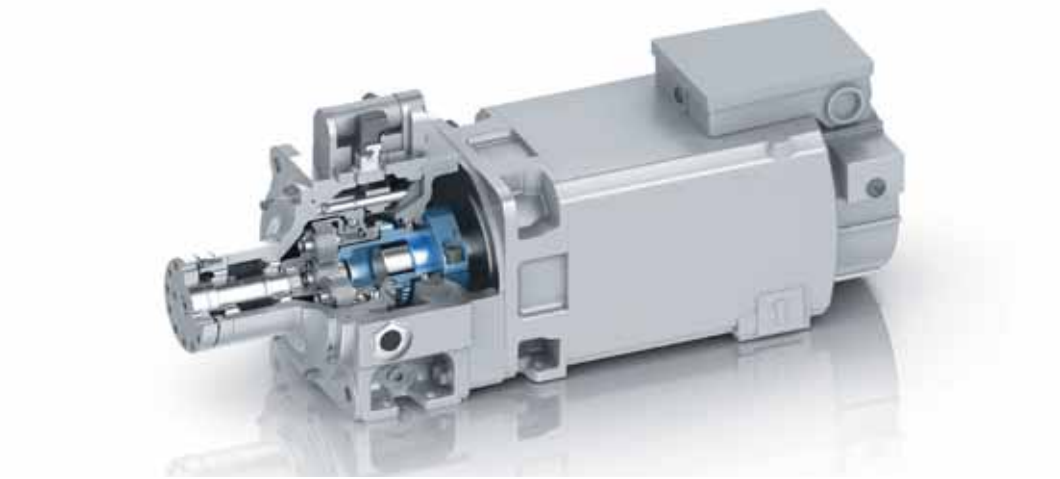
Endüstriyel tip redüktörlü motorlar
Endüstriyel ağır hizmet tipi redüktörler
Yürüyüş tahrik sistemleri
Döndürme tahrikleri
Vinç tahrik sistemleri
Transmikser tahrik sistemleri
Düşük boşluklu redüktörler ve redüktörlü motorlar
Özel redüktörler
Elektrik motorları
İnvertörler ve servo sistemleri
Hareket 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.

Güç aktarımda her zaman doğru seçim: ZF

Makine ve fabrika mühendisliği için hassas ve güvenilir güç aktarım çözümleri ve yenilikle rekabeti birleştirdiği endüstriyel tahrik çözümleri sunan ZF Friedrichshafen AG, 100 yılı aşan tecrübesiyle güç aktarım sektörüne yön veriyor. 42 ülkeden toplam 270 noktada, yaklaşık 150 bin kişilik çalışanıyla dünyaya yayılan ZF, 'güç aktarımda her zaman doğru seçim' mottosuyla geleceğin teknolojilerini üretiyor.



ZF Friedrichshafen AG'nin endüstriyel güç aktarım teknolojileri birimi, makine mühendisliği uygulamaları ve özelleştirilmiş tahrik çözümleri için endüstriyel şanzıman, fren ve kavrama ünitelerini içeren geniş bir ürün yelpazesi sunuyor. Bu portföyün temel ilgi alanı, ürün geliştirme ve üretim proseslerindeki endüstriyel otomasyondaki servo-kontrollü şanzımanlar ve makine ekipmanlarındaki iki kademe (vitesli) şanzımanlar olarak öne çıkıyor. Firmanın yenilikçi ürün ailesinde; hassasiyet uzmanı servo-kontrollü şanzımanlar (ZF Servoplan), güçlü ve dayanıklı iki kademeli (vitesli) şanzımanlar (ZF Duoplan) ve tork aktarımının herhangi bir temas olmadan yapıldığı histerez (hysteresis) uygulamalar (ZF Tiratron) yer alıyor.

En ağır ve zor makine kullanım koşullarında çalışsalar dahi üstün dayanım ve hassasiyet ilkelerinden ödün vermeden çalışan ZF endüstriyel şanzımanları, sahip oldukları kompakt ve hafif dizayn sayesinde, herhangi bir üretim hattına hızlıca ve kolayca entegre edilebiliyor. Yüksek dayanım ve minimum bakım gereksinimleri, kullanıcılarının işlerinden optimum verim almasını sağlıyor.

ZF Duoplan: Makine Ekipmanları için İki Kademeli (Vitesli) Endüstriyel Şanzımanlar

ZF Duoplan Serisi, geniş seçenek alternatifleriyle endüstriyel makinelerin ihtiyacı olan tüm performans, tork ve güç aktarım ihtiyacını karşılar. Böylelikle, makinelerin performans seviyesi optimize edilirken, enerji verimlilikleri de en üst seviyeye çıkarılır.

ZF Tiratron: Histerez (Hysteresis) Fren ve Kavrama Sistemleri/Elektronik Kontrol (ERM)

ZF Tiratron ile parçalar arası herhangi bir temas olmadan sağlanan torkun sonucunda, aşınım ve sızıntı problemleri minimize edilerek, ürünlerin hizmet süresi önemli ölçüde uzatılır. Elektronik kontrol ile çekim kuvvetlerinin ve tork seviyelerinin hassas kontrolü sağlanır.

ZF Servoplan: Birçok uygulama için tek bir şanzıman

Endüstriyel otomasyonda servo kontrollü şanzımanlardan talep edilen en önemli konular hassasiyet, hız, dayanım ve kompakt olmalarıdır. ZF Servoplan Serisi tüm bu özellikleri tek bir çatı altında mükemmel bir biçimde toplar. Endüstriyel otomasyon için planet dişli grupları birçok farklı aplikasyonda kullanılabilir.

ZF Single-Disk: Tek-Diskli Kavrama ve Frenleme

ZF Single-Disk'in kavrama ve frenleme ünitelerinin fırçasız olması, bakım işlemini zahmetsiz kılıyor. Avantajlarından bir tanesi armatür diskindeki çift (double) manyetik akım yoludur. Böylelikle, manyetik alanın dinamik etkisinden iki defa faydalanılmaktadır. Optimum tasarımı sayesinde, büyük tork aktarım kazanımları ortaya çıkar.

GÜÇ AKTARIMINDA KAZANDIRAN TEKNOLOJİLER

ZF'nin endüstriyel şanzıman, fren ve kavrama sistemleri; farklı sektörlerin ihtiyaçlarını karşılayacak güç aktarım ve hareket kontrol teknolojileri sunar.

ZF'nin geniş ürün ailesi; Otomasyon, Metal İşleme ve Makina/Robot/CNC Tezgah Üretimi gibi alanlarda sürdürülebilir verim, yüksek dayanım ve üstün performans sağlar.

ZF'nin kazandıran ürünlerini tercih edin.



ZF SERVOPLAN

Servo motor aplikasyonları için 25 Nm ile 3.000 Nm arasında tork çeşitliliği sağlayan planet dişli grupları.



ZF DUOPLAN

Yüksek hassasiyet gerektiren makina/test tezgahı gibi uygulamalarda kullanılan iki vitesli endüstriyel şanzıman.



ZF TIRATRON

Sessiz çalışma ve uzun süreli verim sağlamak için Hysteresis (Histerez/Hafıza Duyarlı) fren ve kavrama üniteleri.
(Elektronik Kontrol Modülü entegrasyonu)



ZF SINGLE-DISK

Üretim sanayinde otomasyona katkı sağlayan elektromanyetik fren ve kavrama üniteleri.

ZF Services Türk San. ve Tic. A.Ş.
Adil Mah. Demokrasi Cad. No:17 34935
Sultanbeyli, İstanbul

0216 592 07 50
zfturk.info@zf.com

Eksiksiz hizmet yelpazesiyle güç aktarma uzmanı MGTORK

Güç aktarım elemanlarının tasarımı, geliştirilmesi ve üretiminde uzmanlaşmış bir mühendislik şirketi olan MGTORK, araştırma ve geliştirme, mühendislik ve tasarım, üretim ve satış sonrası hizmetleri içeren eksiksiz bir çözüm yelpazesi sunuyor. Kısa teslimat süreleri ve küresel kapsama sahip tedarikçi olarak müşterilerinin çözüm ortağı olan MGTORK, güç ve hareket aktarma elemanları alanında hedeflerine koşuyor.



20 yılı aşkın tecrübesiyle güç ve hareket aktarma elemanları alanında kendini kanıtlayan MGTORK, birçok sektör projesinde mühendislik hizmetleri ve Ar-Ge çalışmaları doğrultusunda müşteri memnuniyeti odaklı hizmetler üretiyor ve teknik çözümler geliştiriyor. Sürdürebilirliği sağlayarak birçok sektöre ve Türk sanayisine katkıda bulunan MGTORK'un geniş ürün yelpazesinde; burçlu v kasnaklar, poly-v kasnaklar, kaplinler, triger dişliler, fan bağlantı göbekleri yer alıyor.

Müşteri odaklı hizmet felsefesini odağına alan firma; dünyanın neresinde olursa olsun müşterilerinin ihtiyaçlarını anlamaya ve müşterilerinin kendi dilini konuşmaya hazır olan çalışan yapısıyla en iyi hizmeti sunmaya devam ediyor. Birçok sektöre sunduğu ürünlerin kalitesini ve aynı zamanda müşteriye sunulan hizmetin kalitesini en büyük önceliği olarak belirleyen MGTORK; bu amaçla, tüm üretim partilerinin en katı gereksinimlere dahi uygun olduğunu garanti etmek için sık sık denetimler yapıyor. Müşterilerine piyasadaki mümkün olan en iyi ürünleri sunmayı amaçlayan çalışma prosedürleri, MGTORK'un en önemli özellikleri arasında yer alıyor.

Müşterilerinin istekleri doğrultusunda, alanında kendini geliştirmiş uzman mühendis kadrosuyla en uygun ve kaliteli olan ürünleri, en hesaplı ve hızlı bir şekilde tedarik edilmesini ilke edinen MGTORK, güç aktarma uzmanı yapısıyla sürekli olarak kendini yeniliyor, teknik olarak gelişmiş son teknolojileri kullanarak birçok sektörün çözüm ortağı oluyor.

MGTORK
GÜÇ VE HAREKET AKTARMA ELEMANLARI

MGTORK

www.mgtork.com



GÜÇ VE HAREKET AKTARMA ORGANLARI

Fevzi Çakmak Mahallesi 10638 Sokak
C1 Blok No:7/E Karatay / KONYA
Tel : +90 (332) 501 1011
www.mgtork.com

IWIS Türkiye, Tuzla'daki yeni merkezi ile büyümeye devam ediyor

Zincir sektöründe yüksek kalite, uzun kullanım ömrü ve hızlı hizmeti lüks olmaktan çıkararak, her müşterisine uygun çözümler sunan IWIS Türkiye, haziran ayında Tuzla Birlik OSB'de açacağı 1.250 metrekarelik yeni merkezi ve dinamik ekibi ile büyümeye devam ediyor.



1916 yılında Almanya'da bir bisiklet zinciri atölyesinde başlayan ve nihayetinde kaliteli zincir sistemi çözümleri alanında dünya çapında bir teknoloji liderine dönüşen IWIS, merkezi Almanya'da olmak üzere dünya geneline yayılan 25 lokasyonda, 1.500 çalışanı ile her gün 40.000.000 parça üretiyor. Mekanik ve üretim mühendisliği, otomotiv, paketleme, baskı ve gıda, zirai makine sanayi ile endüstriyel konveyör uygulamalarındaki zincir sistemleri üreticileri arasında Avrupa'nın en büyüğü olan IWIS, müşteri gereksinimlerine göre özel tasarladığı ısmarlama zincir çeşitleri ve portföyündeki 95.000 model ile zincir uygulamalarına dair tüm ihtiyaçları tek çatı altında karşılıyor.

Ürün markaları olan JWIS, ELITE ve FLEXON ile EUROCHAIN ve ECOPLUS ile her türlü tahrik uygulamaları için mükemmel çözümler sağlayan IWIS, sıradan standartların çok üzerinde, inanılmaz dar toleranslarda ve ortalama hizmet ömrünün üzerinde üretilen makaralı zincirleri ile küresel pazarda fark yaratıyor. Farklı performans kategorileri IWIS'in hemen hemen tüm tahrik mühendisliği uygulamaları için doğru çözümü tedarik edebilmesini sağlıyor.

IWIS Türkiye büyüyor

IWIS, 2013 yılında Türkiye ofisini açarak piyasada doğrudan yer almaya karar verdi. IWIS Türkiye Genel Müdürü Aşkın Tırpan'ın yoğun çabaları ile sektörde Alman kalitesinin aşırı pahalı olduğu yönündeki ön yargı yavaş yavaş kırılmaya başladı.

Yeni açılacak merkezleriyle ilgili hedeflerini açıklayan IWIS Türkiye Genel Müdürü Aşkın Tırpan, şu ifadeleri kullandı: "Türkiye piyasasının dinamiğine yetişmek için yüksek kalite yeterli değildir. Kalite ile birlikte marka güvenilirliği, hızlı hizmet, müşteriye özel çözümler ve rekabetçi fiyatlar gibi birçok faktörü birlikte sağlamak zorundayız. Bunun farkında olarak kendimizi her gün biraz daha geliştiriyoruz. Büyüyen ekibimiz ve yeni merkezimizle siz müşterilerimize birçok yenilik ve çok daha hızlı hizmet sunmayı planlamaktayız."

"Hepinizi öncelikle 08-11 Haziran tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşecek olan WIN EURASIA Fuarı'nda, 5. Salon, Alman Pavilyonu içinde B130-1 standımıza bekliyoruz. Hemen ertesinde 16 Haziran tarihinde BİRLİK OSB'deki yeni yerimizin açılışına davet ediyoruz."

iwis

antriebssysteme

wir bewegen die welt

JWIS® ELITE® FLEXON®



Our goal is perfection –

no more or no less.

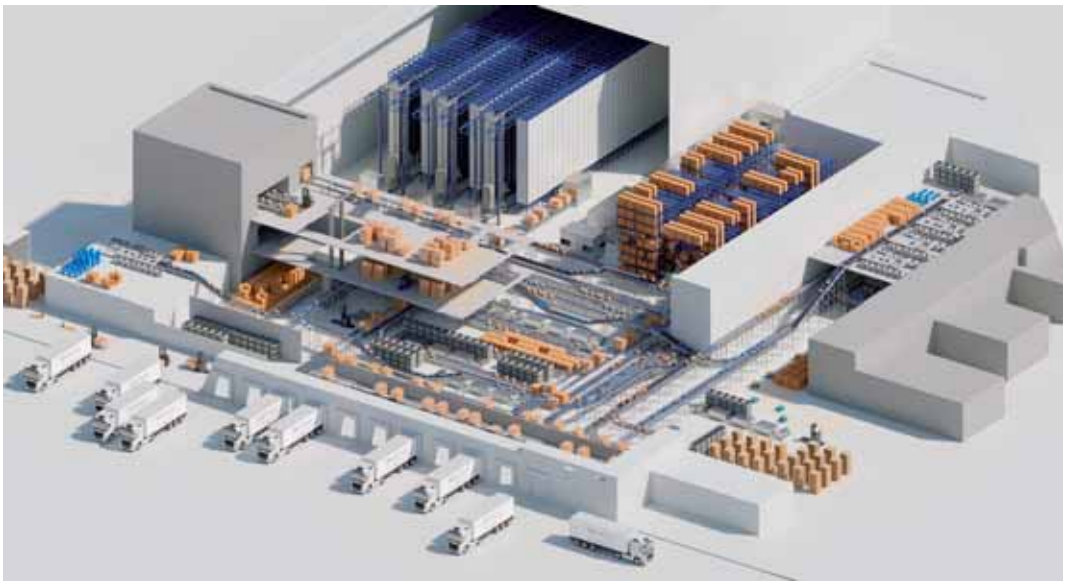


iwis Tahrik Sistemleri Ltd. Şti.
Kağıthane Ofis Park 4C Blok Bağlar Cd. No: 14, 34406 Kağıthane-İstanbul
Tel: 0212-939 3843 Faks: 0212 939 3701 Mail: salesTR@iwis.com

www.iwis.com

İntralojistikte A'dan Z'ye çözüm ortağı: ABM Greiffenberger

Lojistik merkezlerindeki tüm mobil ve sabit uygulamalar için uygun tahriklere sahip ABM Greiffenberger, hem optimize edilmiş modüler sistem çözümler hem de kullanıcılar için maksimum katma değere sahip bireysel çözümler sunuyor. Müşterileriyle yürüttüğü yakın ortaklık ile intralojistik için tek bir kaynak yapısında olan ABM, eksiksiz çözümleriyle hizmet veriyor.



Bir lojistik merkezinin içinde ve çevresinde birçok şey hareket eder ve taşınır. Bu nedenle tahrik sistemlerine ihtiyaç duyulur. Örneğin hareket, çalışanları iş yerlerine götüren elektrikli otobüsler veya malları teslim alma noktasına taşıyan kamyonlar gibi mobil uygulamalarla başlar ve burada hidrolik pompalar, kompresörler ve fanlar gibi yardımcı üniteler için tahriklere ihtiyaç vardır. Kamyonlar yükleme noktasına yanaştığında, çalışanların yükleme veya boşaltma yapabilmesi için tekerlekli kapılar açılır ve kapanır. Transpalet, forklift veya otomatik yönlendirmeli araçlar (AGV) aracılığıyla mallar, onları yüksek raflı depolama alanına getiren konteyner ve paletli konveyörlere taşınır. Eşyaların taşınması için ergonomik kaldırma makineleri ve binadaki zeminlerin temizlenmesi için temizlik makineleri gibi diğer cihazlarda kullanılır. Makine ve fabrikalar için yüksek performans ve profilli tahrik üniteleri imal eden uluslararası lider sistem tedarikçilerinden biri olan ABM Greiffenberger, tüm bu uygulamalar için hem şebeke hem de batarya beslemelerine uygun motorlar, dişli kutuları, frenler ve invertörler sunar.

Üreticiler, optimum performans sunan akıllı tahrik teknolojisine ihtiyaç duyar. Uygulamanın kendisi kadar iyi düşünülmüş ABM çözümleri; tipik uzun ömürlü yapılarının yanı sıra, kullanımdaki aşırı esneklikleri ve kolay sistem entegrasyonları ile etkileyici bir performans sunar. ABM'nin tüm sürücüleri, maksimum kullanılabilirlik, sıfır bakım ve uzun hizmet ömrü için mükemmel şekilde koordine edilmiş bileşenlerden oluşur.

İntralojistik için tek ortak

Hem sabit hem de mobil uygulamalar için sistem tedarikçisi olan ABM Greiffenberger ile kullanıcılar, geliştirmeden seri üretime kadar kapsamlı bir şekilde desteklenirken, her şeyi tek bir kaynaktan alır. Kullanıcılar kapsamlı bir modüler sistemden seçim yapabilir. Tahrik sistemleri uzmanı, uygun maliyetli ve hızlı bir şekilde uygulamaya özel uyarlamalar sağlar. Odağına maksimum müşteri faydası ve yoğun geliştirme faaliyetlerini yerleştiren ABM, sistem sorumluluğunu üstlenir, zorlu ve bireysel projeler için sistem entegrasyonuna destek sağlar. Firmanın bu yapısı; yüksek dinamik, sorunsuz çalışma ve güvenilirlik ile karakterize edilen, kolay kurulum için kompakt bir şekilde tasarlanmış güvenilir, dayanıklı ve güvenli ürünlerle sonuçlanır.

Süleyman Uysal
Satış Geliştirme Müdürü

ABM Greiffenberger
We put ideas into gear
Member of senata Group

ABM Greiffenberger
Fikirleri harekete geçirir

Member of senata Group



Güçlü ve Verimli Tahrik Üniteleri

ABM – İntralojistik Dünyası ortağınız

Tek bir kaynaktan sabit ve mobil intralojistik uygulamaları için tahrik sistemleri



ABM Greiffenberger Hareket Sistemleri Ticaret Limited Şirketi
İstanbul Ofis: Maslak Mh. Sögüt Sk. No:20/C3 AJ 134 D:134 PK: · 34485 Sarıyer/İstanbul
İzmir Ofis: 295/2 Sokak Ege Sun Plaza B Blok Kat:6 Da:655 · 35535 Bayraklı/İzmir
Telefon: +90 232 4356662 · Faks: +90 232 4356665 · abmtr@abm-drives.com
www.abm-drives.com

Fren/şanzıman diski üretiminin dünyaya açılan ismi Aydınonat

Kağıt disk, karbon kağıt disk, sinter bronz disk, grafit disk, molibden disk, elastomer disk ve çelik pleyt ürün yelpazesiyle küresel ölçekte birçok sektöre çözüm sunan Aydınonat, üretimini yaptığı Fren/şanzıman diskinde dünyanın en büyük tedarikçisi olmayı hedefliyor.



46 yıllık tecrübesiyle iş makineleri, traktörler ve otobüsler için fren, otomatik şanzıman, tork disk ve pleytler konusunda üretim yapan Aydınonat; iş ve inşaat makineleri sektöründe ağır iş makineleri, otomotiv sektöründe; traktör, otobüs, kamyon ve tren, madencilik sektöründe maden makineleri, denizcilik sektöründe deniz araçlarını ve savunma sanayisinde kullanılan zırhlı araçlara çözümler sunuyor. Ürünleri bu sektörlerin yanı sıra deniz şanzımanları ve rüzgar türbinlerinin içerisinde yer alan kavrama mekanizmalarında da kullanılan Aydınonat, yarım asra dayanan tecrübesiyle pek çok uygulama alanının aranan markalarından biri olmayı başarıyor. Firmanın her yıl genişlettiği ürün yelpazesi içerisinde kağıt yüzeyli, sinter bronz, karbon kağıt, molibden, elastomer, grafit ve çelik malzemeler bulunuyor.

Küresel referanslar

Benimsediği zamanında teslimat ilkesi ve ISO 9001 standartlarında üretim yapmakta olan fabrikası ile müşterilerinin taleplerinin ihtiyaçlarını eksiksiz şekilde karşılayan Aydınonat, yurt içi ve yurt dışında birçok fuarda yer alıyor. Yüzde 100 müşteri memnuniyeti ile dünyanın dört bir yanına hizmet veren firma, odağında bulunan ihracat çalışmalarında kendisini sürekli olarak geliştirerek çalışmalarını sürdürüyor. Dünyanın en büyük fren/şanzıman diski tedarikçilerinden biri olma yolunda emin adımlarla ilerleyen Aydınonat'ın müşterileri arasında küresel ölçekte lider markalar yer alıyor.

aydınonat friction products

aydınonat
friction products



HER ÇEŞİT OTOMATİK ŞANZIMAN, DEBRİYAJ ve FREN SİSTEMLERİ İÇİN; KAVRAMA DİSK-PLEYTLERİ

IVEDIK OSB. 1435.CAD, NO:6 06370 OSTIM / ANKARA
TEL: 312 394 5010 - FAX: 312 394 5014-15
info@aydinonat.com - www.aydinonat.com

aydınonat
friction products

Mühendislik hizmetlerinde komple çözüm ortağı Lenze Mühendislik

Alanında lider ve yenilikçi bir firma olarak her işe özel doğru programlar sunan Lenze Mühendislik, makine görevleri için mükemmel çözüme giden tüm mühendislik süreçlerinde endüstrinin çözüm ortağı olarak çalışıyor.



Mekanik ve elektronik satış ekipleri, otomasyon ve projelendirme, teknik destek ve onarım konularında organize satış ve servis yapısı ile mühendislik çözümleri üreten Lenze Mühendislik, çeşitli hizmet ve ürün ihtiyaçlarını tek bir noktada karşılayan çözüm ortağı olarak, müşterileriyle iş birliği içerisinde komple mühendislik çözümleri geliştiriyor.

Sürekli gelişen teknolojisi ve genişleyen ürün yelpazesi ile endüstrinin ihtiyaçlarına eksiksiz çözümler sunan Lenze, makine otomasyonu ve mühendislik çözümleri uzmanı olarak müşterilerine; prosese uygun donanım, modüler yazılım ve ortak akıl sağlıyor.

Makinenin zorluğundan veya karmaşıklığından bağımsız olarak müşterilerine basit çözümler sunan Lenze Mühendislik'in geniş ürün yelpazesinde; otomasyon çözüm planı olarak EASY System Designer, sistem tasarımı olarak Drive Solution Designer, kontrolörü programlamada PLC Designer, makine izlemede EASY UI Designer ile parametre ayarı ve çalıştırmada EASY Starter Programları yer alıyor.

Mühendislik ihtiyaçlarına tek kaynak

Konsept mühendisliği, proje mühendisliği, projeyi gerçekleştirme ve satış sonrası servis hizmetleriyle kullanıcı ihtiyaçlarına müşterileriyle birlikte çözümler geliştiren Lenze Mühendislik, İzmir ofisi ve her geçen gün artan bayi ve çözüm ortaklarıyla Türkiye'nin her yerine ürün ve hizmet sunuyor. İlk fikirlerden satış sonrasına, kontrol sisteminden tahrik miline kadar, makinenin tüm geliştirme sürecinde müşterileriyle birlikte olan; bireysel hareket ve kontrol fonksiyonlarına bütünsel bir bakış açısı getirerek kullanıcılar için tutarlı uçtan uca tahrik ve otomasyon çözümleri hazırlayan Lenze, geleceğe yönelik ürettiği çözümlerle endüstrinin yenilikçi ortağı olarak faaliyetlerini sürdürüyor.

BlueGreen
Yüksek Verimli Otomasyon Mimarisi

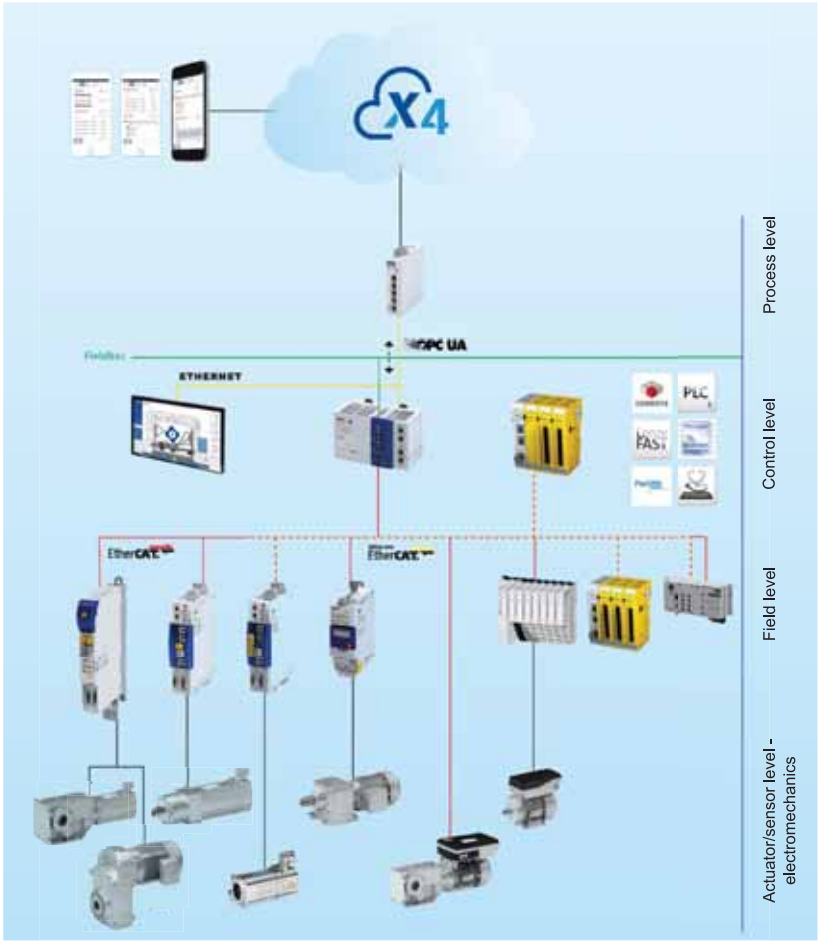
Temel Prensipimiz: ***Ürün Seçiminde Bütünsel Yaklaşım***

Kontrol Ünitesi
Hızlı çevrim süresi, hızlı tepki

Sürücüler
Fonksiyonellik, kolay devreye alma

Motorlar
Geniş güç ve devir aralığı

Redüktörler
Dayanıklılık, hassas güç aktarımı



Lenze Mühendislik San. Ve. Tic. A.Ş. +90 216 316 51 38 sales.tr@lenze.com

Lider markaların kalitesi, Değişim Motor'un satış sonrası hizmetleriyle güçleniyor

Elektrik motorları, redüktörler, fren, kama, aspiratör ve pompa ürün gamlarında tedarik hizmeti veren Değişim Motor, kurulduğu 2000 yılından bu yana lider markaların kalitesini satış sonrası hizmetleriyle güçlendiriyor.



2000 yılında Arçelik'in WAT Motor Bursa münhasır bayisi olarak hizmete başlayan ve 2001 yılında Yılmaz Redüktör'ün bayiliğini de alarak hızla büyüyen Değişim Motor, günümüzde bayilik ağına eklediği birçok lider markayla makine yedek parça satışı alanında Bursa'nın en büyük tedarikçi firmalarından biri olarak faaliyetlerini sürdürüyor. Değişim Motor, alanında lider markalarla yürüttüğü bayilikler ile Arçelik WAT, Yılmaz Redüktör, GEC Bombeleme Motorları, Nursan Fren ve Kavrama Sistemleri, Emek Kama, Miksan Motor, Modern Teknik gibi markaları tek bir çatı altında topluyor.

Bu markalarla elektrik motorları, redüktörler, fren, kama, aspiratör ve pompa gibi geniş bir ürün yelpazesine sahip Değişim Motor, tedarikin yanı sıra satış sonrası verdiği hizmetlerle de ön plana çıkıyor. Hizmetlerine başta Bursa olmak üzere Türkiye genelinde devam eden firma; kemikleşmiş kadrosu, 20 yılı aşkın tecrübesi ve tedarikini sağladığı ürünlerin yüksek kalitesiyle birçok sektöre çözüm sunuyor. Değişim Motor'un çözüm sunduğu sektörler içerisinde lokomotif olarak makine sektörü gelirken, firma; vinç sektörü, konveyör sistemleri, kompresör sektörü, otomatik kapı sistemleri başta olmak üzere pek çok alanda faaliyet gösteriyor.

Müşterilerinin ihtiyaçlarını mümkün olan en kısa sürede karşılamayı temel ilke edinen firma, bu ilkesini satış sonrası verdiği hizmetteki kalite ile taçlandırıyor. Hem müşteri temsilcileri ve üretici firmanın teknik personeli hem de firma personeliyle birlikte müşterilerine yerinde hizmet veren Değişim Motor, 7/24 çözüm ortağı olma hedefiyle çalışmalarını sürdürüyor.

Değişim motor



çevreci, kaliteli, yenilikçi
motor teknolojileri

Elektrik motorları, Redüktör, Fren, Kama, Aspiratör ve Pompa ürün gamımızla birlikte Wat Motor Bursa münhasır bayisi olarak 15.000'den fazla ürün çeşitliliğiyle endüstrinin her alanında üretime güç veriyor, yarının dünyasını şekillendiriyoruz.

Yeni nesil
IE3 IE4
enerji
verimli
motor serisi

Değişim Motor Makina Yedek Parça Sanayi Ltd. Şti.
Alaattinbey Mah. 615. Sok. No:8 Nilüfer BURSA
+90 (224) 441 23 79 | www.degisimmotor.com
degisimmotor@degisimmotor.com

DEĞİŞİM MOTOR

YAŞAR MAKİNA, güçlü stok ve tedarik yapısıyla hızlı çözümler yaratıyor

Sektörde 20 yılı aşkın bir süredir bulunmanın verdiği tecrübe ile güç aktarım sistemlerinde hızlı çözümler yaratan Yaşar Makina, ticaret dinamiklerinin sürekli değiştiği günümüzde güçlü stok ve tedarik yapısı ile güç aktarım sistemlerinde tüm ihtiyaçlara hızlı ve efektif çözümler üretiyor.



Yaşar Makina 3.000 m2 kapalı antrepo alanında yer alan stok gücü ve 30'a yakın çalışanı ile güç aktarım sistemleri ve endüstriyel ekipmanlar konusunda sadece Türkiye'nin değil, aynı zamanda Orta Doğu ve Balkanlar'ın en büyük tedarik firmalarından biri konumunda. 2000'li yılların başında başlayan süreç Yaşar Makina'yı 20 yılda Türkiye'de market lideri pozisyonuna taşımış, yarattığı çözümler ile makine imalatçılarının olduğu kadar son kullanıcıların ve endüstriyel tesislerinde aranılan çözüm ortağı olmuştur. Yaşar Makina, endüstriyel tesislerde kullanılan ekipmanların tedarik edilebileceği, 20 yıllık tecrübesi ile sektörün ihtiyacı olan yerli ve yabancı pek çok kaliteli çözümü bünyesinde barındıran, Türkiye'de üstün kaliteyi makul fiyat politikası ile buluşturan nadir tedarikçiler arasında yer alıyor.

Yaşar Makina uzman kadrosu ve geniş ürün yelpazesi ile redüktör, elektrik motoru, vibrasyon motoru, elektrik motor sehpası, anti-vibrasyon çözümleri, salınım ekipmanları, kaplin ve fren, pozitif deplasmanlı pompa, lob pompa, mekanik salmastra, rulman, transmikser ekipmanları ve beton santrali ekipmanları gibi endüstriyel tesislerin ihtiyacı olan tüm güç aktarım sistemleri için çözümler sunuyor.

"Sektörün öncüsü konumundaki pek çok yerli ve yabancı marka ürünü tedarik edebileceğiniz firmamızdan alacağınız hızlı yanıtlar ile işinizde bir adım öne geçmenizi sağlıyoruz. Ayrıca müşteriye özel spesifik çözümlerimiz ile rakiplerinizden daima bir adım önde olmanıza da yardımcı oluyoruz. Kazan-Kazan mantığı ile hareket eden, müşteri memnuniyetini ön plana çıkaran yaklaşımlarımız ve uygun fiyat politikamız ile bizlerle çalışmaktan memnun kalacağınızdan hiç şüpheniz olmasın..."

YAŞAR MAKİNA
www.reduktormotor.com.tr

AVIBRO
VİBRASYON MOTORLARI

YILMAZ
REDÜKTÖR

GAMAK

Volt elektrik motorları

Volt redüktör

20 YILLIK TECRÜBE,
EN ÜSTÜN KALİTE,
MAKUL FİYAT POLİTİKASI...







LMR REKLAM

YAŞAR MAKİNA

www.reduktormotor.com.tr

Ataşehir Mah. 8001/3 Sk. No:7/3
Çiğli - İzmir

0 (850) 885 42 06 / 0 (530) 130 82 80
info@reduktormotor.com.tr

EMTAŞ
miksan
ELK MOTOR
WAT
ABB
Dişsan Redüktör

Vibrasyon motorunun aranan markası AVİBRO, birçok kıtada devam eden projeleriyle büyüyor

Vibrasyon motoru ve salınım elemanları imalatında 30 yılı aşan tecrübesiyle sektörün aranan markaları arasında yer alan AVİBRO, ürünlerini birçok ülkeye ihraç ediyor. 2022 yılında satışlarının içindeki ihracat payını %40'a çıkarmayı planlayan AVİBRO, vibrasyon motoru ve salınım elemanları sektöründe Türkiye'yi dünya pazarı haline getirmeyi hedefliyor.



30 yıllık sektörel tecrübesiyle 2019 yılında kurulan AVİBRO, 3.000 metrekare kapalı, 2.500 metrekare açık alana sahip fabrikasında vibrasyon motoru ve salınım elemanları üretimi gerçekleştiriyor. Türkiye'de ve dünyada ürün kalitesi, tasarım, sağlamlık ve gücü ile pazarda doğru, hızlı, güçlü bir marka olarak yerini alan AVİBRO, vibrasyon motorları ve salınım elemanlarında standartları değiştirecek AR-GE çalışmaları ve yenilikçi ürün tasarımlarıyla, sektörüne öncülük ediyor. Kısa sürede sektöründe önemli başarılara imza atan AVİBRO'nun ürünleri, Türkiye'deki hemen hemen bütün metro, otoyol, hızlı tren projelerinde ve birçok prefabrik yapıların beton eleman üretiminde yer alıyor.

Üretiminin yüzde 70'ini iç pazara satan AVİBRO, yüzde 30'unu ise; Arjantin, Şili, İspanya, İtalya, İngiltere, Polonya, Ukrayna, Özbekistan, İran, Irak, Suriye, Sudan, Cezayir, Avusturalya, İsrail, Mısır ve Myanmar gibi dünyanın farklı kıtalarında yer alan birçok ülkeye ihraç ediyor. 2022 yılında satışlarındaki ihracat payını %40'a çıkarmayı hedefleyen ve İsrail, Avusturya, Hindistan, Singapur ve Karadağ gibi ülkelerde projeleri devam eden AVİBRO; vibrasyon motoru ve salınım elemanları üretiminde dünya pazarı olan İtalya'nın yerine Türkiye'yi lider haline getirme amacıyla çalışıyor.

Vibrasyon motorları üretimini iki farklı ana grupta ve alt sektörlerde gerçekleştiren AVİBRO, endüstriyel makine imalatçıları sektöründe; un, irmik ve makarna makineleri, yaş ve kuru gıda gibi bakliyat makineleri, ambalaj ve dolum makineleri, beton parke makineleri ve silo boşaltma sistemleri, asfalt plentleri, madencilik ve kırma eleme sistemleri, beton santral sistemleri, demir-döküm makine sistemleri ve geri dönüşüm makineleri başta olmak üzere daha birçok sektöre çözüm sunuyor. Firma inşaat sektöründe ise; metro tünel inşaatları, otoyol tünel inşaatları, köprü ve viyadük inşaatları, stadyum inşaatları, beton silo inşaatları ve havalimanı inşaatlarında çelik beton kalıpları ile prefabrik sektörü sanayi depoları ve fabrika binaları imalatında beton kalıpları için vibrasyon motorları ve salınım elemanları üretiyor.

www.avibro.com

PIONEER BRAND IN INDUSTRY

We Serve with Superior Technology,
High Brand Quality and Dynamic Human Resources ...



AVIBRO®
VIBRATION MOTORS

AKTEC ile Avrupa'dan Güney Kore'ye 12 farklı marka tek adreste

Dünyanın önde gelen markalarıyla iş birliği yürüterek endüstriyel ürünlerin/projelerin ithalatı ve pazarlaması alanında faaliyet gösteren AKTEC, Avrupa ve Güney Kore genelinde 12 farklı şirketi tek adreste bir araya getirerek, birçok sektöre çözüm sunuyor.

Ürün tedarikinde Türkiye'de üretilmeyen ürünleri Türk sanayisine sunmaya özen gösteren AKTEC, tüm faaliyet alanlarında Türk imalatçıları için gerekli mühendislik desteği de veriyor.

Hizmet ağı başta Türkiye olmak üzere Türki Cumhuriyetler ve Orta Doğu ülkelerine kadar uzanan AKTEC, Avrupa ve Güney Kore genelinde 12 farklı şirketi tek adreste bir araya getirerek hızla büyüyor. Galvi Newcomen, Setec Group, Vibro Process ve Vidmar ile beraber birçok farklı sektöre mühendislik ve endüstriyel çözümler üreten AKTEC, fren sistemleri, elektrikli aktüatör ve vidalı kriko çözümleri, titreşimli makineler ve dozajlama sistemleri hakkında birçok ürün sunmaktadır.

Hava kirliliği kontrolü ile yakından ilgilenerek, konusunda küresel lider Güney Kore'nin en büyük gruplarından KC Green Holdings ve Nol-Tec Europe ile önemli projelere imza atan AKTEC, atmosfere yayılan [PM (toz), O_2, SO_2,CO, NO_2] cinsindeki gazları engellemek amacı ile çalışmalarını hız kesmeden sürdürmektedir. Verimli işletim ve çevre kirliliği azaltılması arasındaki denge iyi bir şekilde kurulmalıdır. AKTEC, sunmuş olduğu çözümler ile verimliliğin artmasını ve emisyon limit değerlerinin korunmasını sağlıyor. İtalyan Testori Group'la beraber toz ve sıvı filtrasyon üzerine teknik tekstil ürünleri birçok pazarla buluşturan AKTEC, Avusturyalı Rath Group ile seramik filtre ve yüksek kaliteli refrakter malzemeleri pazara sunuyor. AKTEC, Almanya'nın en önemli özel çelik teknolojilerini sunan Schmidt + Clemens ile Türkiye distribütörlüğü anlaşması imzaladı. Dünyanın en gelişmiş Metalurji Ar-Ge merkezilerinden birine sahip S + C Grubu, 1250 ^{0}C'ye kadar dayanıklı krom nikel içerikli metaller üretiyor. Ayrıca firmanın petrol ve petrokimya tesislerine önemli servisleri bulunuyor.

AKTEC'in geniş çözüm portföyü:

- Schmidt + Clemens Group ile yüksek kaliteli özel çelik çözümleri. Petrol ve Petro Kimya Tesisleri için Krom Nikel borular
- Galvi Newcomen ile çeşitli fren sistemleri ve darbe emici tamponlar
- Setec Group ile vidalı krikolar ve elektrikli aktüatörler



- RATH Group ile refrakter teknolojileri
- NTE Process ile pnömatik taşıma ve çevre koruma sistemleri
- KC Cottrell ile evre ve enerji alanında yeşil teknoloji çözümleri
- Flowvision ile NOx emisyonlarının azaltılması üzerine özelleştirilmiş De-NOx çözümleri
- Vibroprocess ile titreşimli elekler, manyetik ayırıcılar, besleyiciler, konveyörler, kurutucular ve soğutucular
- Vidmar Group ile dozajlama ve tartım hizmetleri
- Modulift ile kanca ve yük arasında kaldırma çözümleri
- Testori Group ile teknik tekstiller, baca gazı ve sıvı filtrasyon çözümleri
- Testori Aero Supply ile havacılık için teknik tekstiller ve aksesuar ürünleri

Müşteri memnuniyetine büyük önem veren AKTEC, ürün tedarikini belirtilen tarihte ve zamanında teslim ediyor. Sunduğu tüm hizmetleri rekabetçi fiyatlarda sunmaya özen gösteren firma, tek adresten birçok farklı sektöre çözüm sağlıyor.

AKTEC

55 yıllık geçmişi olan GALVI Newcomen, Pabuçlu Frenler, Elektro Hidrolik İticiler, Acil Durum Fren Sistemleri, Darbe Emici Tamponlar, Disker, Kaplinler ve Fren Tamburları üretmektedir. Ürünlerimiz vinç ve demir çelik endüstrisinde, liman, madencilik, tersane, inşaat, makina, çimento ve kağıt endüstrisinde, enerji santrallerinde atık yönetimi, bant konveyör, karıştırıcılarda, insan taşıma mekanizmalarında ve çeşitli fabrikalarda kullanılır.

galvi BRAKING FORCE NEWCOMEN



ÜRÜNLER

- NV.HYD Pabuçlu Frenler
- GD - GA Kaplinler ve Fren Tamburları
- HYDRO İticiler
- PC.HYD İtici Kaliperleri
- PE Hidrolik Kaliperler
- PN Hidrolik Kaliperler
- SLDU Hidrolik Kaliperler
- EMEHYD Hidrolik Üniteler
- GRA Elastik Kaplinler ve Diskleri
- GSX Dişli Kaplinler ve Diskleri
- MBS Metalik Tamponlar
- RME Poliüretan Tamponlar
- RMV Poliüretan Tamponlar

HİZMETLER

- GALVI Papuçlu Fren ve Disk Fren seçimi için teknik servis.
- GALVI Tampon seçimi için teknik servis.
- Eski veya çalışmayan fren sistemlerinin bakımı ve değişimi için teknik servis. Sorunlu fren sisteminin tarafımızca yerinde incelenmesi gerekmektedir. Müşteri ziyareti ardından eski veya çalışmayan fren sistemlerinin yerine muadil GALVI ürünü tedarik edilmektedir.
- Aşınmış papuçların yenilenmesi. DIN 15435 standartlarına uygun asbest içermeyen balatalar, alüminyum veya çelik gövdeli fren papuçlarımızla sürtünme kaynak yöntemi ile yapıştırılır.
- Tüm GALVI ürünleri için yedek parça, modernizasyon ve bakım hizmetleri verilmektedir.
- Özel pabuçlu fren üretimi. DIN standartlarında olmayan frenlerinize uygun çözümler üretilmektedir.
- GALVI Kaplinleri ve Fren Tamburlarına CNC işleme ile silindirik delik ve kama yollarını açma ve dinamik balans servisi tüm müşterilerimize sunulmaktadır.
- İnsantaşıma mekanizmaları için sertifikalı fren sistemleri.
- Projeye özel disk fren sistemleri tasarımı ve üretimi.

Sipariş Üzerine Özel Üretimler: DEMAG Cranes & Components GmbH için üretilen özel seri NV.HYD pabuçlu frenler. (2011 yılından beri GALVI, Tüm DEMAG frenlerini tedarik etmektedir.)

VİNÇ, TRANSFER ARABASI VE KONVEYÖR FREN SİSTEMLERİ

• Papuçlu Frenler • Fren Motorları • Fren Tamburları • Elastik Kaplinler • Tamponlar • Acil Durum Fren Sistemleri • Kaliperler • Fren Diskleri • Hidrolik Üniteler

galvi | RATH | VIDMAR | VIBROPROCESS | NOL-TEC EUROPE | KC Cottrell | ETEC | SC | testori

AKTEC Danışmanlık ve Mühendislik Dış Ticaret Ltd.

Veko Giz Plaza Maslak Meydan Sk. No:3 Kat:13/14 Maslak / İSTANBUL **T:** 0212 705 36 32 **F:** 0212 705 36 36 **info@aktec.tc** **www.aktec.tc**

www.aktec.tc

Designed by METAL MEDYA®

Güç aktarımın Ar-Ge üssü GÜLÖZ

1996 yılında burçlu sistem ve Türkiye'de henüz tanınmayan birçok güç ve hareket aktarma elemanlarını yurt dışına üretmeye başlayan GÜLÖZ, inovatif yapısıyla ön plana çıkıyor. Birçok ürünün Türkiye'deki ilk üreticisi olan GÜLÖZ, sektörün Ar-Ge merkezi konumunda.



1996 yılında burçlu v kasnak ve poly-v kasnaklar henüz Türkiye'de tanınmadığı için Hollanda ve İsviçre gibi ülkelere üretim yapan GÜLÖZ, 2002 yılından sonra birçok fuara katılarak bu ürünleri Türkiye'de tanıttı. Birçok ürünün sektörde yaygınlaşarak kullanılmasında önemli bir rol üstlenen firma, Ar-Ge çalışmalarıyla sürekli yeni ürünler geliştirdi. Yürüttüğü Ar-Ge çalışmalarıyla Makine İhracatçılar Birliği (MİB) tarafından da ödüllendirilen GÜLÖZ, yeni ürün geliştirme çalışmalarını sürdürüyor. Eksantrik redüktör (Planeks) ürünün Ar-Ge çalışmalarına devam eden firma, 2023 yılında deneme üretimine geçmeyi hedefliyor.

Geniş ürün gamında burçlar ve aparatları, kaplinler, motor gergi rayları, poly v kayış kasnaklar, triger kasnaklar, v kayış kasnakları, zincir ve modül dişliler yer alan GÜLÖZ, yenilikçi bir üretici olarak Ar-Ge, üretim, satış ve mühendislik faaliyetlerini entegre ederek gelişmeye devam ediyor.

GÜLÖZ'ün Türkiye'de ilk defa ürettiği ürünler:

- 2002 yılında HRC tip kaplinler
- 2003 yılında motor gergi rayları
- 2004 yılında kilitli burçları
- 2005 yılında triger kayış kasnakları
- 2006 yılında teker kaplinleri
- 2007 yılında CD kaplinleri
- 2015 yılında hassas boşluksuz kaplinler
- 2016 yılında BAT10 (Yay) triger kasnakları
- 2017 yılında kartal diş triger kasnakları
- 2019 yılında eksantrik kaplinler

GÜLÖZ
GÜÇ AKTARMA

Try this!
Bunu dene!

THE POWER THAT MOVES THE WORLD

DÜNYAYI HAREKETLENDİREN GÜÇ



GÜLÖZ

+90 332 **346 09 78**
+90 332 **346 09 75**
info@**guloz**.com.tr

+90 216 **661 38 41**
+90 216 **661 67 17**
satis@**gulozga**.com

Fallow Me! @GulozMakina

#GulozGucAktarma

Guloz.com.tr

MEG Endüstri güçlü iş ortaklığı ağı ile tek kaynaktan komple çözümler sunuyor

Köklü sektör tecrübesini güçlü iş ortakları ile sunan MEG Endüstri, güç aktarım ekipmanlarının tedariki ve servis hizmetlerinde tek kaynaktan komple çözümler sunuyor.



70 yıllık sektör tecrübesi ışığında 2011 yılında kurulan MEG Endüstri, güç aktarım sektöründe dinamik çözüm merkezi yapısıyla ön plana çıkıyor. Güç aktarım ve hareket kontrol sektöründe sunduğu komple çözümlerle iş ortaklarının yanında yer alan firma; sektöre hem tedarik hem de servis hizmeti sunarken, mühendislik birikimi ve tecrübesiyle Türk sanayisine değer katıyor. Yılmaz Redüktör, ELK Motor, GAMAK Motor, Miksan Motor, Dereli Fren ve EMF Fren gibi güçlü markalarla iş ortaklığı bulunan MEG Endüstri'nin ürün grupları arasında redüktörler, genel maksat ve özel çözüm elektrik motorları, otomasyon ekipmanları (hız kontrol cihazları, servo motorlar, servo sürücüler), vibrasyon motorları, fren ve kavrama ekipmanları bulunuyor.

Ağırlıklı olarak makine imalat sanayi, havalandırma, pompa, ambalaj ve gıda, geri dönüşüm, maden, çimento, demir-çelik, kâğıt, otomotiv, tarım ve hayvancılık, şehircilik ve altyapı gibi sektörlere hizmet sunan firma, güç aktarım sektörünün önemli markaları arasında yer alıyor. Redüktör kullanım ve montaj önerileri, elektrik motorları kullanım önerileri, tamir ve bakım işlemleri ile satış öncesi ve sonrası hizmet veren MEG Endüstri, iş ortaklarının ihtiyaçlarını tespit ediyor ve tüm süreçlerde destek oluyor. Türkiye'nin önde gelen redüktör ve motor üreticilerinden Yılmaz Redüktör ve ELK motor ürünleriyle sektöre ulaşılabilir yerli üretim teknolojikleri sunan firma, elektrik motorundan redüktöre, sürücü sistemlerden frenlere kadar komple çözüm sunuyor.

MEG ENDÜSTRİ

GÜÇ AKTARIMIN TEDARİK MERKEZİ!

YILMAZ REDÜKTÖR
ELK MOTOR
YILMAZ OTOMASYON
GAMAK
miksan MOTOR
AVIBRO ELEKTRİK MOTORLARI A.Ş.
DERELİ
EMF

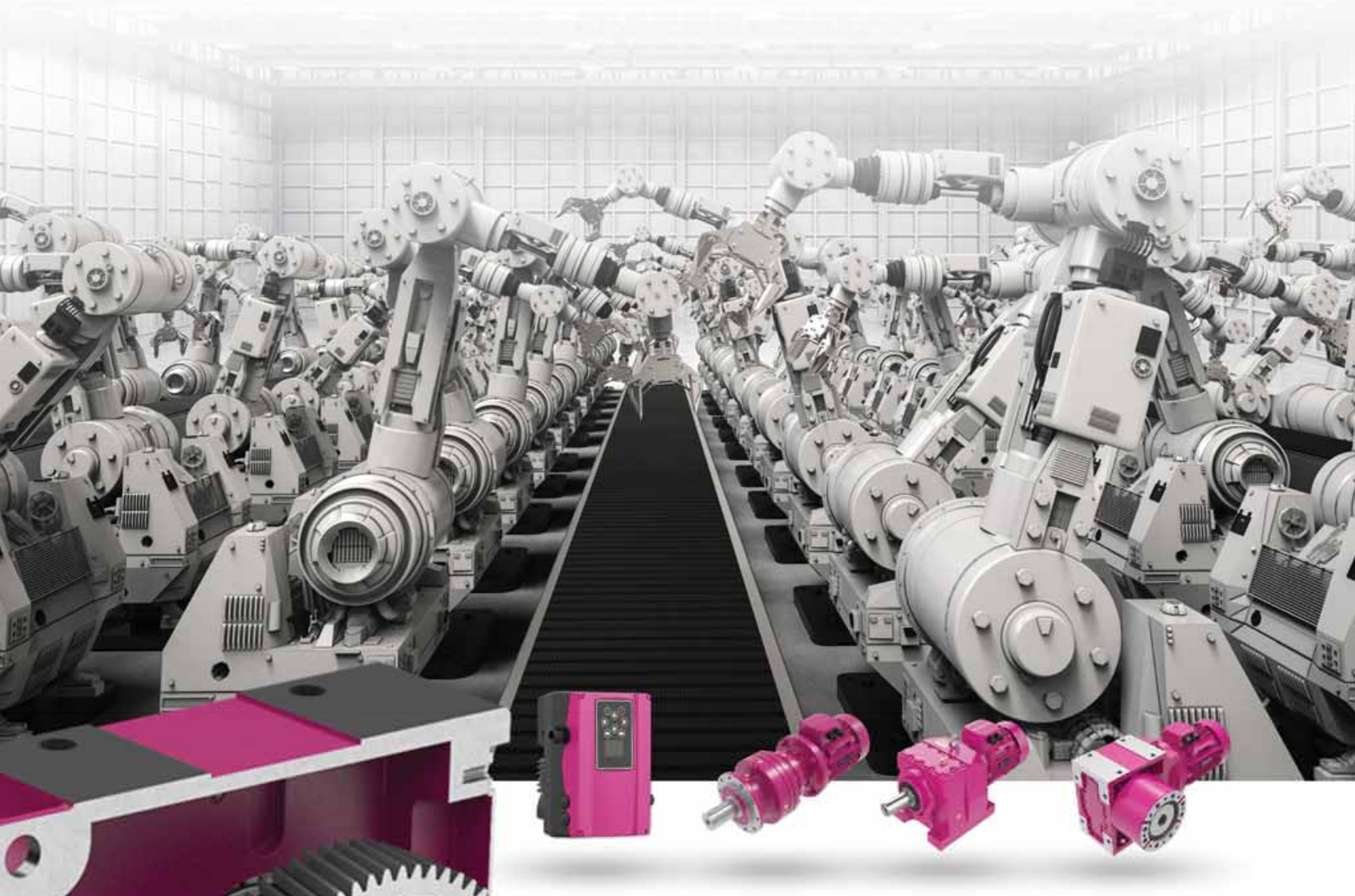


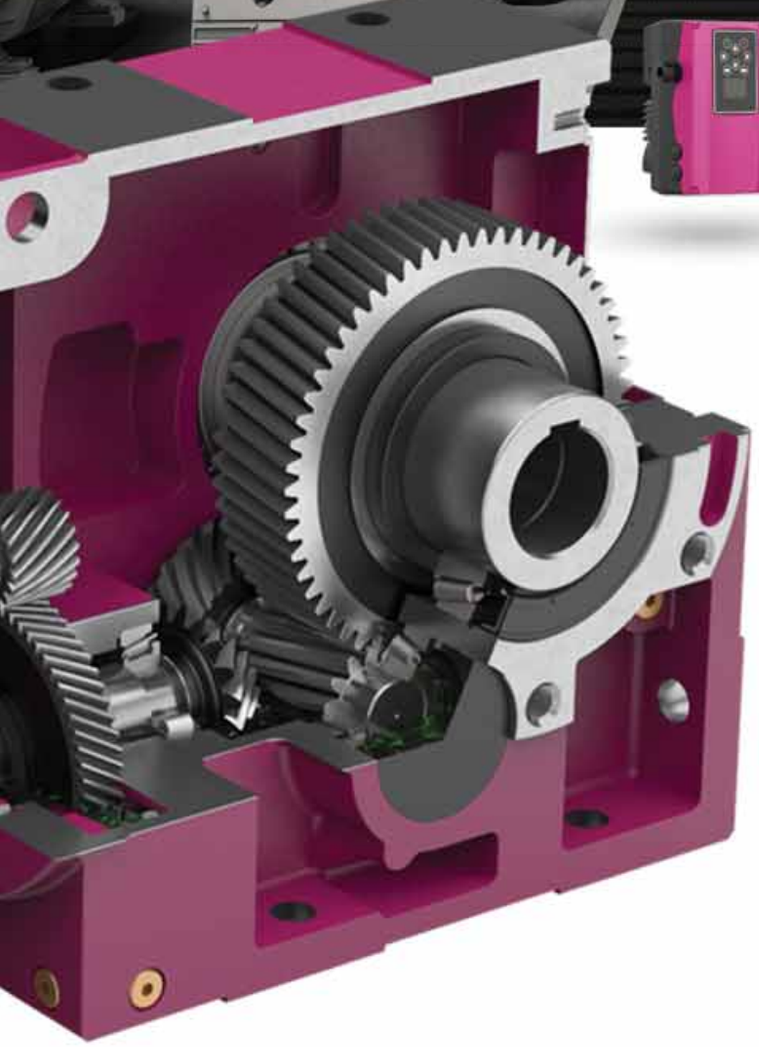
Türkiye'nin yerli markalarını üstün mühendislik anlayışı ile ele alıyor ve uygulama alanlarına özel çözümlerimizle üretim endüstrisini güçlendiriyoruz.

Yüksek verimli ve son teknoloji güç aktarım ürünlerimizi stoktan sunuyoruz.

www.megendustri.com.tr

MAKİNA İMALATINIZ İÇİN İDEAL TAHRİK SİSTEMLERİ





Elektrik Motorları
Redüktörler
İnvertörler
Pompalar
Frenler

(0212) 672 35 70
info@megendustri.com.tr
www.megendustri.com.tr

Sosyal medyadayız

MEG ENDÜSTRİ

AKTEC

Vidalı krikolar, lineer aktüatörler, yazılım ile komple tek/çoklu eksenli servo sistemleri, silindirik aktüatörler, lineer kızaklar, bilyalı sonsuz vidalar, yüksek hassasiyetli planet dişli kutuları ve kontroller Grubun ana faaliyet alanındadır. Hareket kontrol konusundaki geniş deneyimi sayesinde yenilikçi, çevreci ve her zaman daha iyi performansa sahip makineler geliştirme amacıyla gerekli teknik bilgi ve uygulama tecrübesi ile imalatçıların ihtiyacını karşılar.

JEC

SEL - SEP Vidalı Krikolar / **SEL - SEP** Screw Jacks



ISOMOVE Servo Aktuatörler / **ISOMOVE** Servo Actuators



ECO – ECU Lineer Aktuatörler / **ECO – ECU** Linear Actuators



DYNACT Lineer Modüller / **DYNACT** Linear Modules



galvanic | RATH | VIDMAR | VIBROPROCESS | NOL-TEC EUROPE | KC Cottrell | JEC | SC | testori

AKTEC Danışmanlık ve Mühendislik Dış Ticaret Ltd.

Veko Giz Plaza Maslak Meydan Sk. No:3 Kat:13/14 Maslak / İSTANBUL **T:** 0212 705 36 32 **F:** 0212 705 36 36 **info@aktec.tc** **www.aktec.tc**

www.aktec.tc

444 44 91

Designed by METAL MEDYA

1969'dan bu yana değişmeyen kalite anlayışı: HCB Hacıbalı Rulman Yatakları

53 yıllık tecrübesiyle 10 bin metrekarelik tesislerinde alanında en geniş ürün yelpazelerinden birini sunarak yüzlerce çeşit rulman yatakları üreten HCB Hacıbalı Rulman Yatakları; uzun ömürlü, dayanıklı, benzersiz ve kaliteli ürünleriyle birçok sektörün tercihi oluyor.



1969 yılında Konya'da kurulan, üretimiyle alanında öncü firmalar arasında yer alan HCB Hacıbalı Rulman Yatakları, günümüzde 10 bin metrekarelik üretim tesisinde; 14 ürün grubunda yıllık 630 çeşit üründen 200 bin adet üretim kapasitesine sahip. Üretiminin tüm aşamalarında ürün ve hizmet kalitesini en üst seviyede tutarak alanında lider firmalar arasında yer alan HCB Hacıbalı Rulman Yatakları, yüzlerce çeşit ürününü 23 ülkeye ihraç ederek birçok sektöre küresel ölçekte çözüm ortağı oluyor.

Firma, isteğe bağlı olarak çelik veya sfero olarak da üretim yapabiliyor. HCB Rulman Yatakları, yüzlerce ürünün yer aldığı geniş ürün yelpazesinde yer almayan özel amaçlı rulman yataklarını da gerekli veriler sunulduğu takdirde üretebiliyor.

ISO 9001:2008 Kalite Politikası ile ürün kalitesinde etkili olan süreçleri sürekli olarak iyileştiren ve tedarikçileriyle koordineli çalışarak kalite konusunda destekleyen firma, müşterilerinin ihtiyaçları doğrultusunda eksiksiz çözümler sunmaya devam ediyor.

HCB®

BEARING HOUSINGS



EMSALLERİNDEN ÜSTÜN

www.hcb.com.tr

hacıbalı

Rulman Yatakları Sanayi ve Tic. A.Ş.

Genel Motor Redüktör, hızlı tedariki mühendislik çözümleriyle taçlandırıyor

Kuruluş tarihinden itibaren ürün portföyünde yer alan alanında uzman pek çok yerli ve yabancı markayı yüksek stok hacmi ile sunan Genel Motor Redüktör, hızlı tedarik anlayışını mühendislikle taçlandırarak, endüstrinin çözüm ortağı oluyor.



1996 yılında kurucusu Nevzat Demirhan'ın sektör tecrübesiyle faaliyetlerine başlayan Genel Motor, geniş ürün gamı ve yüksek stok hacmi ile Türk sanayisine hem tedarik hem de bilgi ve tecrübe olarak hizmetler sunuyor. Tedarik süreçlerini mühendislikle taçlandırın Genel Motor, ürün satış ve tedarikinin yanı sıra fabrika otomasyonu, makine üretim, kurulum, montaj gibi konularda da hizmet veriyor. Genel Motor Redüktör; elektrik motoru, redüktör, fren, vibrasyon motorları, hız kontrol cihazları gibi ürünlerin ana bayiliklerinin yanı sıra, 2020 yılında devreye aldığı GMR Otomasyon firması ile otomasyon sektöründe de faaliyetlerini sürdürüyor. Geniş ürün portföyü içerisinde; Volt Motor, Volt Redüktör, Siemens, Yılmaz Redüktör, Gamak, ELK, Dereli ve Brakex gibi önemli yerli ve yabancı markaları bulunduran Genel Motor Redüktör, müşteri taleplerine odaklanan hizmet anlayışı ile endüstriyel sektörlerde kullanılmak üzere başarıyla devam ettirdiği genel tahrik elemanları satışının yanında, alanında uzman kadrosuyla elektrik motoru verimlilik konusunda danışmanlık ve mühendislik hizmetleri de veriyor.

Yerli ve yabancı markaların geliştirdiği üstün verimliliğe sahip ürünleri, uzman kadrosuyla endüstriye sunan Genel Motor Redüktör, müşterilerinin makine ve fabrika otomasyon enerji ve kontrol sistemleriyle ilgili kurduğu GMR Endüstriyel Otomasyon ile oluşturulmak istenen makine ve fabrika sistemleri hakkında incelemelerde bulunup bu sistemlerin sıfırdan kurulumunu ve revizyonunu yapıyor. 50 yıldan bu yana Türk sanayisine ürün tedariki konusunda yapmış olduğu hizmetlere eklediği otomasyon odaklı GMR Endüstriyel ile hem ürün gamını genişleten hem de müşterilerine otomasyon enerji ve kontrol sistemleri hakkında çözümler sunan Genel Motor Redüktör, sanayinin çözüm ortağı oluyor.

GENEL MOTOR REDÜKTÖR



Esnek çözümlerle gelen hareket kabiliyeti



Güçlü, dinamik, verimli

Genel Motor Redüktör, 1996'dan günümüze endüstrinin birçok alanında tedarik süreçlerinde derin deneyimler edinmiştir. Bu deneyimlerle birlikte gelişmiş ve çok çeşitli ürün stoğu tedarik süreçlerini hızlandırmıştır.

Tedarik süreçlerinin hızlanması sadece stoklarımızla da ilgili değildir, sunduğumuz mühendislik hizmeti sonucunda doğru ürün seçimi zaman ve maliyet kazancı sağlamıştır.

Tedarik süreçlerinizi en verimli şekilde sonuçlandırmak sizin elinizde!

ŞİMDİ BAŞLAYIN!
+90 212 501 34 52
info@genelmotor.com
genelmotor.com

Markalarımız .....

Volt elektrik motorları · Volt redüktör · GAMAK · ELK MOTOR · YILMAZ REDÜKTÖR · SIEMENS Ingenuity for life · miksan MOTOR · DERELİ · BRAKEX

genel_motor_reduktor

GENEL MOTOR REDÜKTÖR VE GÜÇ AKTARIM SİST.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.
Maltepe Mah. Bestekar Nasibi Mehmet Efendi Sok. Karakaya İş Hanı
No:2/11 Zeytinburnu İstanbul Türkiye

GENEL MOTOR REDÜKTÖR

2C Endüstri Makineleri ile hareket teknolojisinde %100 müşteri memnuniyeti

Hareket teknolojilerinde çok yönlü çözümleri hızlı teslimat seçenekleriyle güç aktarım sektörüne sunan 2C Endüstri Makineleri, en kaliteli endüstriyel ürünleri en uygun fiyata müşterilerine ulaştırmayı istikrarlı bir şekilde sürdürüyor.



2C Endüstri'nin hareket çözümleri:

Vidalı Kriko (Screwjack)

Mecmot marka screwjack ürünleri dairesel hareketi lineer harekete çevirerek yük kaldırma, baskı oluşturma gibi uygulamalarda güvenli ve uzun ömürlü çözümler sunar. Tamamen mekanik bir yapısı olmasından dolayı birden fazla ürünün senkron çalıştırılmasında alternatif çözümlere göre avantajlıdır. Mil hareketli ve somun hareketli 2 farklı versiyonu bulunan Mecmot Screwjack'ler, 5 kN'dan 350 kN'a kadar 8 farklı modeliyle her uygulama için ürün alternatifi sağlar.

Yön Değiştirici

Üstün özelliklere sahip Mecmot marka Yön Değiştirici, helis ayna mahruti dişli sistemiyle motordan aldığı hareketi 90 derece çevirerek iletmeyi sağlar. Isıl işlem ile sertleştirilmiş ve profilleri taşlanmış dişlileriyle küçük gövde ebatlarında yüksek tork iletim kapasitesine sahip olan bu ürün; tüm yüzeyleri işlenmiş gövdesi sayesinde kolay montaj imkanı ve 6 farklı gövde yapısı ile 10 Nm'den 2000 Nm'ye kadar tork aralığında çalışma imkanı sağlar.

Linear Aktuatör

Tamamen mekanik komponentlerden oluşan bir elektromekanik silindir işlevi gören Mecmot Lineer Aktuatör, güçlü tasarımıyla yüksek kuvvetlerde sorunsuz çalışma imkanı sağlar.

Trapez Mil

Alanında lider firmalardan biri olan Gradel Baudin marka Trapez Mil, birçok özelliğinin yanı sıra uzun ömür açısından optimum bir çözüm sunar.

info@2cendustri.com

www.2cendustri.com

2C ENDÜSTRİ

Güçlü, dayanıklı, çok yönlü
İhtiyacınıza yönelik hareket teknolojileri



Hareket teknolojilerinde çok yönlü çözümlerimiz
yerli üretim ve hızlı teslimat seçenekleriyle fark yaratıyor.

2C ENDÜSTRİ MAKİNELERİ
F.S.M Mah. Poligon Cad. Buyaka Kule 2 Sit.
C Blok No:8 Ümraniye İstanbul
+90 216 807 08 06 | +90 532 327 60 78
www.2cendustri.com | info@2cendustri.com
2cendustri

2C ENDÜSTRİ

Makine tedarikinin doğru ve hızlı çözüm adresi Alp Redüktör ve Motor

Makine tedarik sektöründe Alp Redüktör ve Motor ismiyle faaliyet gösteren şirket, Aydın Efeler ilçesinde Lojistik Depo, Bursa Nilüfer'de merkez ofisleri ve bölge deposuyla "Güçlü stok hızlı çözüm" anlayışıyla tüm Türkiye ve dünyaya hizmet sunmaktadır.



Geniş bir ürün gamına sahip firma başta ağır sanayi olmak üzere; vinç, inşaat, maden, tekstil, konveyör, pompa, gıda, orman, tarım ve hayvancılık sektörlerine redüktör ve yardımcı güç aktarma teknolojilerini sunmaktadır.

Alp Redüktör ve Motor, redüktör gruplarında NRW Drive Technologies® (Ahlen, Germany) markasının Türkiye Bursa Bölge Temsilcisi'dir. Markanın ürün grubunda; helisel dişliler, helisel konik dişliler, sonsuz ve helisel sonsuz dişliler, paralel şaft montajlı, endüstriyel tip, şaft montajlı helisel ve planet dişli redüktörler yer almaktadır. Geniş tahvil aralığında, farklı tip giriş ve çıkış opsiyonlarına sahip 1.000.000 Nm'lik torka kadar müşteri ihtiyaçlarına cevap veren yüksek kaliteli ürün serilerini yerel ve küresel pazara sunmaktadır.

Makine üreticilerinin, ürün geliştirme süreçlerinde ihtiyaç duydukları nitelikli bilgi ve teknik konularda, başta redüktör olmak üzere tüm güç aktarma sistemlerine yönelik danışmanlık ve rehberlik hizmeti sunmaktadır.

Elektrik motoru ve titreşim motoru gruplarında ise sektörün önde gelen markalarının tedarikini sağlamaktadır.

Alp Redüktör ve Motor, makine tedarik sektöründe hızla büyümekte olup, gelişen teknolojiyi ve sektör dinamiklerini yakından takip ederek yüksek kaliteli hizmet anlayışını geliştirmektedir.



Erkan ŞİMŞEK

PhD.,MSc. Genel Müdür

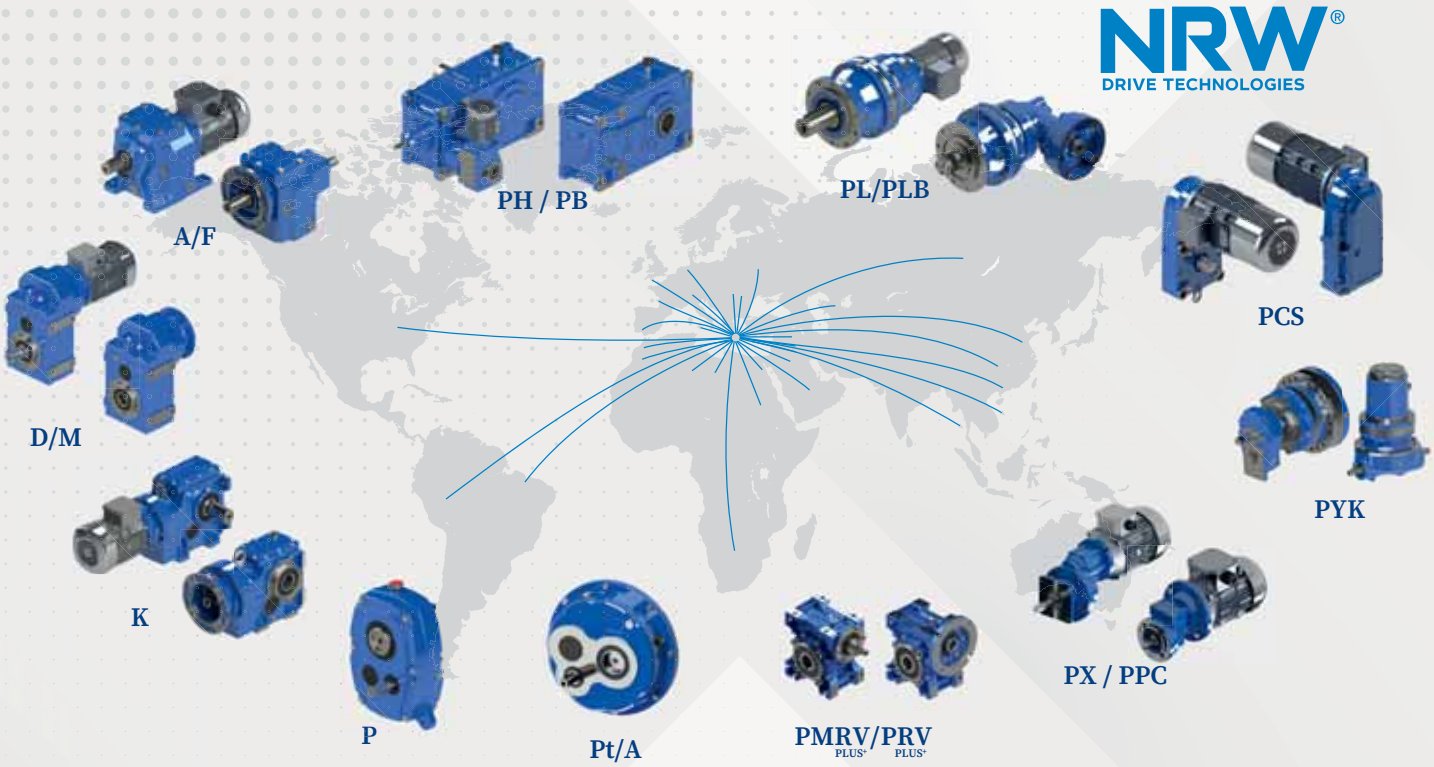
Sektörde bizi öne çıkaran en güçlü yönümüz yüksek eğitimli ve sektörde yetişmiş deneyimli çalışanlarımızla hizmet sunmamızdır. 4 doktoralı ve 1 yüksek mühendisin başını çektiği ekibimizde, farklı branşlardaki mühendisler, teknik ve idari kısımlarda görevli personelimizle sektörün talepleri doğrultusunda, doğru ve hızlı çözümler üretmekteyiz.

ALP DRIVE TECHNOLOGIES

güç aktarımda mühendislik ve deneyimin buluştuğu nokta

ALP DRIVE TECHNOLOGIES

NRW® DRIVE TECHNOLOGIES



Geniş tahvil aralığında, farklı tip giriş ve çıkış opsiyonlarına sahip 1.000.000 Nm'lik torka kadar müşteri ihtiyaçlarına cevap veren yüksek kaliteli ürün serilerini yerel ve küresel pazara sunan Alp Redüktör ve Motor, bunun yanı sıra müşterilerinin özel ihtiyaçlarına yönelik mühendislik ve teknik destek hizmeti de veriyor.

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi
- ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Markalarımız

GAMAK PGR® DRIVE TECHNOLOGIES Kem-P VIBRATION MOTORS Volt elektrik motorlar WAT

Lojistik Depo:
Ata Mah. Doğu Çevre Bulv.
No:100/3 Efeler/Aydın
+90 530 029 94 32

Merkez Ofis:
Alaaddinbey Mah., 635. Sok. No:27
Otomasyon Plaza/Niltim, Nilüfer/BURSA
+90 (224) 443 4393 / +90 530 10 10 349

Online:
www.alpreduktor.com
info@alpreduktor.com

Elektromanyetik kontrol teknolojilerinde 33 yıldır gelişen ve büyüyen marka, DERELİ

Ürün ve hizmetlerini üstün kılarak, şirketin ve iş ortaklarının uzun vadeli ve sürekli başarısında etkili bir faktör olmayı ilk hedefi olarak merkezine alan DERELİ; 33 yıldır, "Önce kalite ve müşteri memnuniyeti" diyor.



1930'lu yıllarda Kastamonu'nun İnebolu ilçesinde başlayan ve yıllar içerisinde otomotiv yedek parça üreten ve tamir eden atölyeden,1989 yılına gelindiğinde hep hayali kurulan "seri ve standart üretim" elektromanyetik fren ve kontrol sistemleriyle vücut bulmaya başlayan DERELİ, tezgah yatırımları, insan yatırımı ve sektörlere göre ürün çeşitliğinin artırılması ile büyümeye hızla devam etti.

Türkiye'de ve dünyada tercih edilir bir marka

2012 yılında sanayi ve sanayiciye daha hızlı hizmet ve teslimat misyonuyla 1.000 metrekarelik bir alanda İstanbul şubesini hizmete alan DERELİ, 2017 yılına gelindiğinde Kastamonu Organize Sanayi Bölgesi'nde 13.500 m2 açık, 5.000 m2 kapalı alan olmak üzere Türkiye'nin en büyük elektromanyetik kontrol teknolojileri üretim tesisinin temelleri attı ve 2022'de faaliyete geçti.

Türkiye'den 41 ülkeye ihracat

Kurulduğu günden bugüne kadar geçen 33 yıllık zaman dilimi boyunca sürekli gelişen vizyonu, müşteri portföyü ve 41 ülkeye yaptığı ihracatıyla, kalite anlayışından ödün vermeden çalışan DERELİ, 38.000 adet olan yıllık üretimini artırarak; yay baskılı, akım baskılı ve doğal mıknatıslı frenler ile akım baskılı kavramaların üretimini gerçekleştiriyor.

Sektörel çözümler

Çözüm odaklı bakış açısıyla; vinç uygulamalarına, gıda, paketleme, ambalaj, matbaa, tekstil ve konveyör-bant makinelerinin üretimine, rüzgar enerjisi sektörüne, savunma sanayisi ve ayrıca elektrikli araçlar için çalışma yapan sektörlere özel olarak tasarladığı ürünlerle çözüm sunuyor.



32 yıl...

DERELİ
ELEKTROMAGNETİK FREN SANAYİ DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ELEKTROMANYETİK
KONTROL TEKNOLOJİLERİ



ÜRÜN KATALOĞUMUZ
YENİLENDİ

Dereli Elektromagnetik Fren San. ve Dış. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika
Altıkulaç Cd. No: 109 İnebolu / Kastamonu
Tel: +90 (366) 811 58 58 - 811 41 17 Faks: +90 (366) 811 44 02

İstanbul Şube
Orhangazi Mh. Mimsan San. Sit. 1723 Sk. 32/B No:12 Esenyurt / İstanbul
Tel: +90 (212) 672 16 56 - 672 16 57 Faks: +90 (212) 672 16 58

Render ve Tasarım
MODERN RENDER

Güç aktarım sektörünün 133 yıllık çözüm ortağı: VULKAN

Türkiye'deki faaliyetlerini 2011 yılında başlayan VULKAN Grup, 133 yıllık tecrübesi, 51 ülkedeki acenteleri ve toplam 1.200 çalışanıyla güç aktarım sektörünün küresel bir çözüm ortağı konumunda.



1889 yılında kurulan ve güç aktarım, denizcilik, enerji, soğutma ve iklimlendirme sistemleri sektörlerinde VULKAN Couplings, VULKAN Lokring ve VULKAN Drive Tech olmak üzere 3 şirket üzerinden faaliyetlerini sürdüren Vulkan Grup, geniş ürün yelpazesi ve deneyimli kadrosuyla 2011 yılından bu yana Türkiye'deki hizmetlerine devam ediyor. Türkiye pazarında VULKAN Couplings ile yüksek esneklik kapasitesine sahip kaplinler, titreşim engelleyici damperler, titreşim sönümleyici makine bağlantı takozları ve şaft sistemleri için üretilen ekipmanlar sunan firma, bunun yanı sıra; VULKAN Drive Tech ile mekanik güç aktarım ekipmanları ve frenleme sistemleri konusunda 100 yılı aşkın dizayn ve imalat tecrübesini Türkiye'nin güç aktarım sektörüyle buluşturuyor. VULKAN Lokring ile soğutma sistemleri teknolojisi uzmanlığını da Türkiye pazarına sunan VULKAN Türkiye, bu üç bölümde satış, servis ve teknik destek sağlarken; geniş VULKAN ürün yelpazesi ile denizcilik ve endüstriyel uygulamalar için müşterilerinin ihtiyaçlarına göre özel çözümler sunuyor.

VULKAN Couplings

VULKAN grubunun önde gelen markalarından biri olan VULKAN Couplings, güç aktarım teknolojileri ve operasyonları konusunda küresel bir uzman konumunda. Uzun yıllara dayanan tecrübesiyle VULKAN; yüksek esneklik kapasitesine sahip kaplinleri, titreşim engelleyici damperleri, titreşim sönümleyici makine bağlantı takozları ve şaft sistemleri için üretilen ekipmanları ile güç aktarım sektörünün tüm dünyada güven duyulan bir markası. Genel merkezi Almanya HERNE'de bulunan VULKAN Couplings, aynı zamanda Brezilya, ABD, Çin ve Hindistan'da kurulmuş olan tesislerinde, gemi ana ve yardımcı sevk sistemleri, PTO veya PTI kaplinleri, her tür römorkör ve yat projeleri ile her türlü jeneratör projeleri için üretim gerçekleştiriyor.

Sağlam temeller üzerine kurulu 133 yıllık tecrübe ile geniş ürün portföyü ve yüksek standartta kaliteyi garanti eden VULKAN Couplings'in uygulama alanları arasında; tankerler, kuru yük gemileri, römorkör ve hizmet tekneleri, yolcu gemileri, özel amaçlı gemiler, yatlar ve küçük tekneler, yardımcı güç sistemleri yer alıyor.

VULKAN Drive Tech

Mekanik güç aktarım ekipmanları ve frenleme sistemleri konusunda 100 yılı aşkın dizayn ve üretim tecrübesine sahip bir VULKAN Group kuruluşu olan VULKAN Drive Tech'in ürün yelpazesinde; esnek kaplinler, yüksek mukavemetli disk burulma kaplinleri, yüksek esneklikte kaplinler, hidrolik kaplinler, serbest teker ve geri dönüş kilitleri, elektromanyetik, hidrolik, elektrohidrolik ve pnömatik disk frenler, elektromanyetik, elektrohidrolik kampana frenler, hidrolik üniteler, elektromekanik aktuator ve ray kıskaçları yer alıyor. VULKAN Drive Tech'in ürünleri; petrol ve gaz, demir-çelik, madencilik, enerji, dökme malzeme, elleçleme ve özel uygulamalar gibi alanlarında kullanılıyor.

VULKAN Lokring

Soğutma sistemleri teknolojisinde faaliyetlerini sürdüren VULKAN Lokring markası, kaynaksız boru bağlantılarını başarıyla gerçekleştiriyor. Firmanın tüm dünyada soğutma, iklimlendirme, dondurma sistemlerinde ve otomotiv sektöründe 1.000.000.000 adetten fazla boru bağlantısı hala sorunsuz bir şekilde çalışıyor. Soğutma sistemleri ve otomotiv gibi sektörlerde uzun yıllardır orijinal ekipman üreticisi olarak kazandığı tecrübe ve TÜV tarafından sertifikalandırılmış ürünleri ile VULKAN Lokring, her türlü sistem kurulumlarında ve servis taleplerinde eksiksiz hizmet ve ürün sağlıyor. Firmanın uygulama alanları arasında; soğutucu dolaplar, endüstri havalandırma ve iklimlendirme, dahili soğutma sistemleri, otomotiv klima sistemleri yer alıyor.

SYSTEM SOLUTIONS FOR MINING DRIVE.

BE SURE – ALWAYS WHEN IT MATTERS.



FLUID COUPLINGS
Power rating up to 3.700 kW
Fluid Couplings are used for smooth acceleration of machinery with large inertias; furthermore they guarantee a load free start-up of the motor. They are available in either fixed or variable speed versions and can be equipped with a large amount of accessories such as: flexible couplings, temperature sensors, radiators, etc.



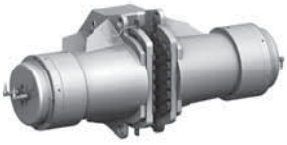
FLUID COUPLINGS
Power rating up to 3.700 kW



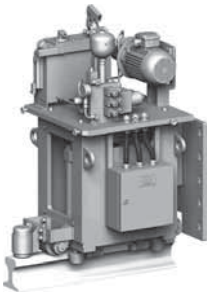
E-MAGNETIC BRAKES
Braking Torque up to 12.450 Nm



E-HYDRAULIC BRAKES
Braking torque up to 29.900 Nm



HYDRAULIC BRAKES
Braking torque up to 400.000 Nm



RAIL CLAMPS
Clamping force up to 400.000 N



BACKSTOPS
Torque up to 578.000 Nm

VULKAN DRIVE TECH

TORQUE FOR HEAVY DUTIES

VULKAN Turkey Engineering, Marine and Industrial Products Trading Ltd. Sti
Yeşilbağlar Mah. Fener Sok. No.2, Beyaz Ofis B Blok
Ofis No.318 34893 Pendik İstanbul-TURKEY
+90 216 680 05 35-36 I Kagan.hasircioglu@vulkan.com

Mekanik tahrik sistemlerinin 120 yıllık öncüsü Flender

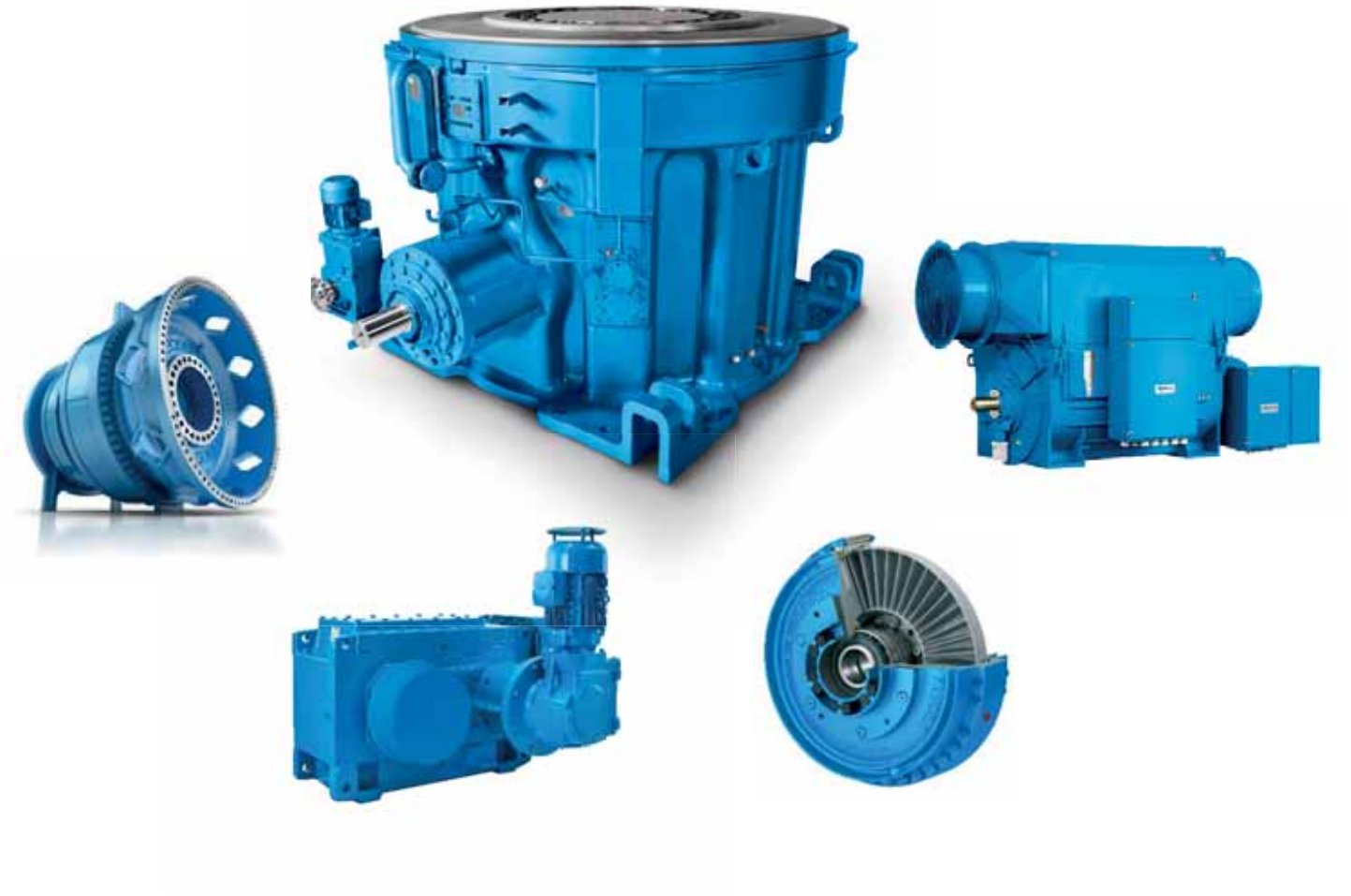
Mekanik tahrik sistemleri sektöründe yenilikçi, kaliteli ve yüksek performanslı mekanik ve elektronik ürünleri dünya ile buluşturan Flender, sektöre yön vermeye devam ediyor. Aynı kurumsal çatı altında bulunan Winergy markası ise yenilenebilir enerji sektörünün çözüm ortağı olarak hizmet veriyor.



1899 yılında kurulan ve 120 yıllık tecrübesiyle sürdürülebilir bir gelecek için endüstrinin iş ortağı olan Flender, mekanik ve elektrikli tahrik teknolojilerine küresel ölçekte öncülük yapmaya devam ediyor. Flender, aynı kurumsal çatı altında bulunan Winergy ile ise rüzgar türbinleri için uygulamaya özel üretilmiş redüktör ve generatörleri yenilenebilir enerji sektörüne sunuyor ve global düzeyde ürün ve servis hizmeti sağlıyor.

Türkiye'de redüktör marketinin lider firması olmanın sorumluluğunu taşıyan Flender Türkiye, Flender ve Winergy markalarının ürün ve çözümleriyle 40 yılı aşkın süredir Türkiye'de hizmet vermeye devam ediyor. Türkiye'deki kuruluşunun ilk gününden itibaren pazara diğer yabancı markaların da gelmesine öncülük eden ve redüktör piyasasının gelişmesinde önemli bir rol oynayan Flender Türkiye, 40 yılı aşkın bir süredir sektöre birçok yetişmiş personel ve yönetici de kazandırdı. Türkiye'de pek çok anlamda sektörün gelişmesine öncü olan Flender Türkiye, CEO Yasin Erçelikcan ve CFO Hande Cimilli liderliğinde redüktör satış ve servisi, generatör üretim ve servisi konularında endüstriye 32 kişilik ekibi ile hizmet vermeye devam ediyor.

1 Ocak 2021 tarihi itibarıyla Türkiye'deki satış ve servis faaliyetlerine rüzgar türbini generatör üretimini de ekleyen Flender, Winergy markasıyla Adana'daki üretim merkezinde; yerel kaynaklarla yerli malı sertifikalı genaratör üretimi yapmaya başladı.



LIFE IS FULL OF FLENDER

Flender, mekanik tahrik sistemleri sektörününe + 120 yıldır yenilikçi, kaliteli ve yüksek performanslı mekanik ve elektronik ürünleri ile dünya çapında öncülük yapmakta; Rüzgar türbinleri için uygulamaya özel üretilmiş redüktör ve generatörleri ile ise Winergy markası altında yenilenebilir enerji sektörüne global düzeyde ürün ve servis hizmeti sağlamaktadır.

winergy

Flender Mekanik Güç Aktarma Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.
Esentepe Mh. Yakacık Cd. No: 111/16 Kartal - İstanbul
flender.com

FLENDER

DÖKSAN Isıl İşlem ve Ar-Ge Merkezi, bilgi birikimi ve Ar-Ge projeleriyle dikkat çekiyor

Endüstrideki 60 yıllık tecrübesiyle birçok sektörün üretim proseslerinde kullanılan metal parçaların ısıl işlem uygulamalarına çözüm ortağı olan DÖKSAN Isıl İşlem ve Ar-Ge Merkezi, bilgi birikimi ve Ar-Ge projeleriyle sektöre öncülük ediyor.



Özellikle metalürji ve makine sektörüne hizmet veren DÖKSAN Isıl İşlem ve Ar-Ge Merkezi; yeni teknolojik gelişmeler ve ihtiyaçlar doğrultusunda kendini geliştirerek savunma, uzay-havacılık ve otomotiv, medikal, tekstil, iş makineleri, tarım makineleri, demiryolları ve enerji sektörleri başta olmak üzere birçok sektörün üretim proseslerinde kullanılan metal parçaların ısıl işlem uygulamalarına çözüm ortağı olmaya devam ediyor. 2017 yılından bu yana ısıl işlem alanında Türkiye'nin ilk ve tek Ar-Ge merkezi olma özelliğini taşıyan DÖKSAN, yürüttüğü inovatif çalışmalarla hem kendini hem de sektörü geliştiriyor.

2017 yılından bu yana havacılık, uzay ve savunma endüstrisi için gereklilik olan AS9100D Belgesi'ne sahip olan DÖKSAN, 2020 yılında ISO50001 Enerji Yönetim Sistemi Belgesi'ni de alarak enerji verimliliğine verdiği önemi ortaya koydu. Ar-Ge biriminde 5 bilimsel yayın, 13 ulusal proje, 20 Sanayi Bakanlığı Projesi gerçekleştirmiş, 1 marka tescili almış ve 3 adet patent başvurunda bulunmuş olan DÖKSAN Isıl İşlem ve Ar-Ge Merkezi, gelişen teknolojinin ve sektörün tüm gereksinimlerine eksiksiz çözüm sunuyor.



Kullanılan kurumsal yazılımla dijitalleşmede önemli adımlar atan firma, buna ek olarak dijitalleşme ve endüstri 4.0 kapsamında KOSGEB tarafından desteklenmiş olan 'Dijital Teknolojiyle Zenginleştirilmiş Hızlı, Kaliteli Üretim Hattının Oluşturulması/Katma Değeri Yüksek Ürünlerin Eldesi Projesi'ni başarıyla tamamladı. Aylık kapasitesini 6.000 tona ulaştıran, sürekli iyileşme adımları ve şube sayısı ile dikkat çeken DÖKSAN Isıl işlem ve Ar-Ge Merkezi, işletmedeki fırınlardan alınan anlık verileri programa aktarıyor, izleyebiliyor, grafik haline dönüştürebiliyor ve süresiz olarak depolayabiliyor. Müşterilerine anlık bilgi verilebilmesinin yanı sıra, geçmiş proseslerine yönelik olası bilgi taleplerine de anlık cevap verebilen DÖKSAN, müşterilerine tanımladığı kullanıcı profilleri sayesinde kendi ekranlarından malzemelerinin durumunu kendilerinin takibine imkan veriyor.



DÖKSAN
ISIL İŞLEM VE ARGE MERKEZİ

AR-GE faaliyetlerimiz ve **ileri teknolojilerle** donanmış **mühendislik hizmetlerimiz** ile ülkemiz sanayisinin büyüme hızına cevap vermeye

gururla devam ediyoruz!



Isıl işlemde Türkiye'nin ilk ve tek Ar-Ge merkezi

www.doksanisilislem.com
bilgi@doksanisilislem.com
+90 312 267 01 11 +90 532 436 96 06
doksanisilislem
Döksan Isıl İşlem ve Arge Merkezi A.Ş.

DÖKSAN
ISIL İŞLEM VE ARGE MERKEZİ

Global markaların iş ortağı İnsens Otomasyon ile tüm ihtiyaçlara üstün çözüm

Endüstriyel ürün bazında global pazarın önde gelen markaları ile partnerlik ve ortak iş birliği yürüten İnsens Otomasyon, tedarikçisi olduğu markaların ürünlerinde son derece geniş ürün yelpazesi ve stoklu çalışma prensibiyle tüm ihtiyaçlara cevap veriyor.



İnsens Otomasyon; kurulduğu 2014 yılından bu yana hareket ve kontrol sistemleri, sürücü teknolojileri, ölçüm ekipmanları, otomasyon ve IoT sistemleri üzerine ürün bazlı çözüm ortağı olmuştur.

Bonfiglioli, Advantech, Lumel, Scame, Bass-Instruments gibi büyük markaların Ege Bölge Bayii ve Kanal Partneri olarak hizmet vermektedir.

Bünyesindeki uzman kadrosu ile satışa paralel olarak, saha keşfi, konfigurasyon ve doğru ürün seçimi aşamalarında da mühendislik ve teknik destek sağlayarak endüstriye katma değer sağlamaktadır.

Küresel ölçekte çok geniş sektör aralığında başarılı referansları bulunan İnsens Otomasyon; çimento, maden, demir-çelik, enerji, kimya, gıda, otomotiv gibi birçok sektördeki makine imalatçıları, proje firmaları ve son kullanıcı fabrikalara hizmet sunmaktadır.

Ürün Grupları:

- Motor, redüktör, servo motor, hızkontrol,
- Seviye, sıcaklık, basınç, akış, ölçümleri,
- Enerji analizörü, multimetre, data logger,
- Analog/Dijital voltmetre, ampermetre, gösterge,
- Pt100, 0-10V, 4-20mA vb. Universal çeviriciler,
- IoT haberleşme ürünleri ve IO modülleri,
- Endüstriyel fiş/priz, kombinasyon kutuları,
- Panel PC, Box PC, endüstriyel switch, gateway.

insens

OTOMASYON VE KONTROL SİSTEMLERİ

Endüstriyel otomasyonda Ege'nin tedarik merkezi

Tedarikçisi olduğumuz markaların ürünlerinde son derece geniş ürün yelpazesi ve stoklu çalışma prensibiyle İZLEME - ÖLÇME - KONTROL adımlarında tüm ihtiyaçlarınıza cevap veriyoruz.



Dünya markaları tek adreste...

Bonfiglioli
We engineer dreams

ADVANTECH Enabling an Intelligent Planet · LUMEL EVERYTHING COUNTS · SCAME electrical solutions · Bass Instruments

+90 (232) 469 79 69
www.insens.com.tr
info@insens.com.tr

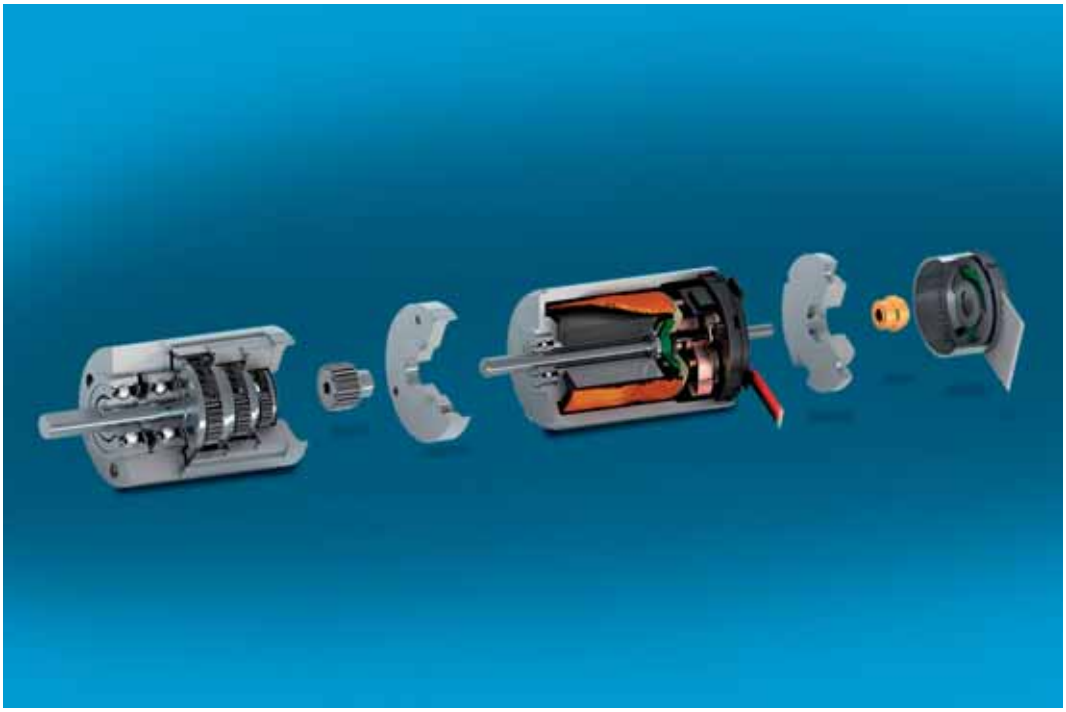
A.O.S.B. 10030 Sk.
No:16/107-108 Çiğli-İZMİR

WIN EURASIA Win Eurasia 2022
8-11 Haziran 2022, İstanbul

Salon/Hall **8** - Stand **C110**

Dünya devi markaların ürünleri, Ensatek'in hizmetleriyle güçleniyor

Minyatür DC motor konusunda dünyanın önde gelen markalarından biri olan Maxon Motor'un Türkiye'deki tek temsilcisi olan Ensatek, tamamlayıcı ürünlerde farklı Avrupa firmaları ile de iş birliği yürüterek, bu ürünleri Türkiye pazarına satış sonrası hizmetleriyle sunuyor.



Minyatür motor ve güç aktarım sektöründe dünya devi Maxon markası ile minyatür geri besleme ünitelerinde Alman mühendisliği sunan PWB markasını Türkiye pazarına sunan Ensatek, satış ve teknik destek konusunda müşterilerine hizmet veriyor. 50 yılı aşkın bir süredir minyatür DC ve BLDC motor alanında ilklere imza atan İsviçre firması Maxon Motor ile iş birliği içerisinde olan Ensatek Mühendislik, konusunda uzman ekibi ile 7 yıldır faaliyetlerini sürdürüyor.

Türkiye'deki tek temsilcisi Ensatek Mühendislik olan Maxon Motor; 70V'a kadar 4 mm'den 90 mm çapa kadar fırçalı ve fırçasız DC motor ile motorun bileşenleri olan redüktör, enkoder, vidalı mil ve motor sürücüleri imal ediyor. Firma, motor ve bileşenlerini müşteri ihtiyacına göre modifiye edebilme ve müşteriye özel tasarım yapabilme kabiliyetlerine de sahip. Endüstride çok geniş bir alana çözüm sunan Maxon'un minyatür motorları; sağlık teknolojileri, uzay ve havacılık, elektrikli araçlar, robot teknolojileri, haberleşme teknolojileri gibi alanlarda yoğunlukla tercih ediliyor.

Hızlı gelişmekte olan Türkiye sanayisine kaliteli ürünlerin iyi mühendislik hizmeti ile sunulması gerekliliğinin farkında olan ve bunu misyon edinen Ensatek, hizmetlerinde bu misyonuyla ön plana çıkıyor. Ürün satışının yanı sıra yazılım desteği ve ürün tamiri hizmetleri de veren firma, müşteri memnuniyetini üst düzeyde tutarak verdiği satış sonrası çözümleri, hizmet politikasının ayrılmaz parçası haline getiriyor.

XTRA KONFIGÜRASYON

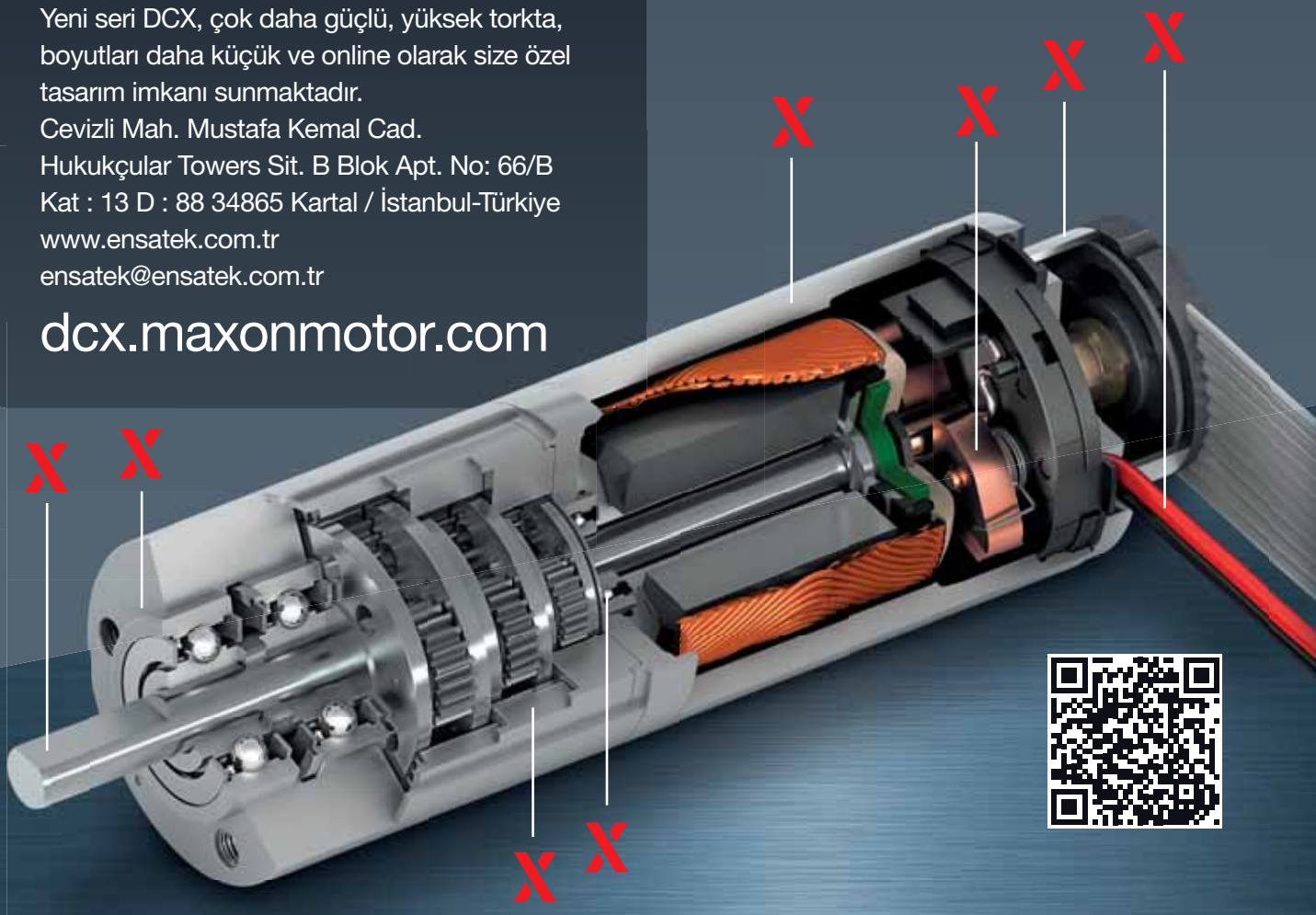
Size özel motor, redüktör ve enkoder çözümleri.

11 günde üretim

Yeni seri DCX, çok daha güçlü, yüksek torkta, boyutları daha küçük ve online olarak size özel tasarım imkanı sunmaktadır.

Cevizli Mah. Mustafa Kemal Cad.
Hukukçular Towers Sit. B Blok Apt. No: 66/B
Kat : 13 D : 88 34865 Kartal / İstanbul-Türkiye
www.ensatek.com.tr
ensatek@ensatek.com.tr

dcx.maxonmotor.com

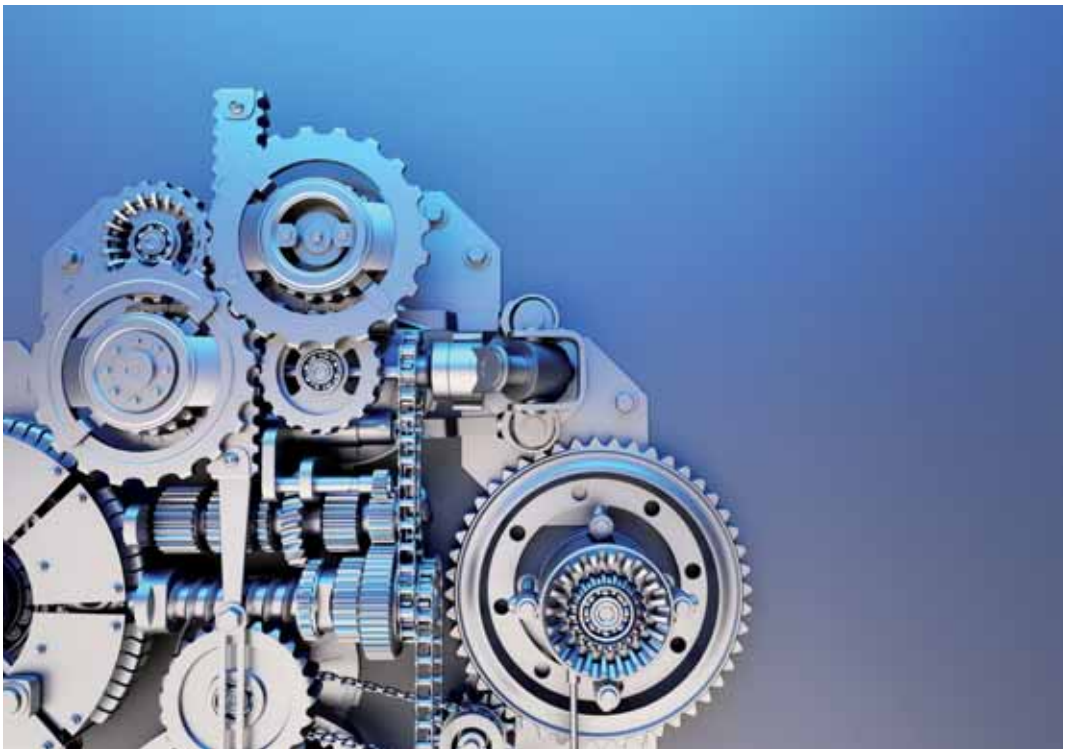


maxon motor
driven by precision

ensatek

AKSA Redüktör ile uygun fiyat, yüksek kalite

Tüm Türkiye'ye hızlı teslimat yapabildiği yüksek stok gücü ve kaliteyi uygun fiyata sunan yapısı ile ön plana çıkan AKSA Redüktör, rulman, hırdavat ve redüktör konusunda her türlü ihtiyaçlara çözüm sunuyor.



Sektöre 1994 yılında KAYALAR Rulman olarak giren ve 2004 yılında daha da kurumsallaşarak AKSA RULMAN olarak isim değiştiren firma, kendi alanında hızlı bir şekilde büyüyerek güç aktarım sektöründe bir ihtiyaç olarak gördüğü AKSA REDÜKTÖR firmasını kurdu. İki kardeş firmayla hem rulman hem de redüktör piyasasında faaliyetlerini sürdüren AKSA, her geçen gün daha da geliştirdiği ürün yelpazesi ile birçok sektörün ihtiyaçlarına çözüm sunuyor. Redüktör çeşitlerini kendi ithalatı Çin menşeli AKR markası ile pazara sunan Aksa Redüktör; rulman, linear rulman, kızaklı vidalı milli sistemler, her türlü güç aktarma organları, motor redüktör, planet redüktör, yan flanş, tork kolu, el aletleri gibi bir işletme için gerekli olan tüm ürünleri tedarik edebiliyor.

Ürün yelpazesinde SKF, HIWIN, ELK Motor, GAMAK, ORS, FAG, AKR, Volt Elektrik Motorları, INA ve JCR gibi alanında lider markaların da yer aldığı Aksa Redüktör; endüstrinin havalandırma ürünleri, bağlantı elemanları, el aletleri, endüstriyel yağ ve boya, kauçuk plastik ve bakalit ürünler, kesici takımlar, sızdırmazlık elemanları, hidrolik pnömatik ürünler, sanayi tekerlekleri gibi ihtiyaçlarına uygun fiyat ve yüksek kalite anlayışı ile cevap veriyor.

Müşteri talep ve beklentilerini takip ederek; ihtiyaçları analiz eden, firma içindeki süreçleri müşterinin temsilcisi olarak yöneten, diğer bölümlerle etkin koordinasyonu sağlayarak çözümler üreten Aksa Redüktör, müşteri memnuniyetini birinci önceliği olarak kabul ederek, yurt içi ve yurt dışı müşteri ihtiyaçlarına eksiksiz çözüm sunmayı hedefliyor. Yeni pazarlarda yeni müşteriler bulmak için de çalışmalar yürüten firma, değişen pazar dinamiklerini takip ederek ürün geliştirme projelerinin parçası oluyor ve gelişeme destek oluyor.

AKSA REDÜKTÖR

AKSA RULMAN HIRDAVAT
TEDARİK GIDA SAN. İÇ ve DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

HAREKETİN OLDUĞU HER YERDE VE HER YÖNDE AKSA REDÜKTÖR





Sonsuz Dişli Redüktör
Planet Redüktör
Redüktör Bağlantı Ekipmanları
Lineer Ray ve Araba
Yataklı rulman

Güç aktarım ve hareket kontrol sistemlerinde 1994 yılından bu yana ürün gamımızı sürekli geliştirerek; sonsuz dişli redüktör, planet redüktör, redüktör bağlantı ekipmanları, lineer ray ve araba ile yataklı rulmanlar konusunda en son teknolojileri en hızlı şekilde tedarik ediyoruz.

AKSA REDÜKTÖR

AKSA REDÜKTÖR MAKİNA SANAYİ
Vatan Mah. Çifte Havuzlar Cad.
Emek Sok. No:7 Bayrampaşa/İstanbul
0(212) 613 19 63 I www.aksareduktor.com

AKSA RULMAN HIRDAVAT
TEDARİK GIDA SAN. İÇ ve DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

AKSA RULMAN HIRDAVAT
Rami Kışla Caddesi No:55/a
Topçular/İstanbul
0(212) 493 50 32 I www.aksarulman.com

Türkiye'nin global vibrasyon motor üreticisi KEM-P

KEM-P Vibrasyon Motorları; 30 yılı aşkın tecrübesi, yetenekli kadrosu ve rekabet gücüyle Türkiye'nin global vibrasyon motor üreticisi olmanın haklı gururunu yaşıyor.



1990 yılında Fahrettin Karaca tarafından endüstride kullanılan özel makinelerin üreticisi olarak kurulan KEM-P Vibrasyon Motorları, 2000 yılından itibaren elektrikli & havalı vibrasyon motorları ile ekipmanlarının üretimini sağlayarak geniş bir müşteri portföyü oluşturdu. 2021 yılında köklü yeniliklere imza atan firmanın Onursal Başkanı Fahrettin Karaca, hisselerini oğullarına ve Genel Müdür Varol Yaman'a devretti. Gerçekleştirdiği yatırımlarla üretim kapasitesini yükselten KEM-P Vibrasyon Motorları, günümüzde birinci sınıf ürün ve çözümleriyle Türkiye'nin en büyük ve en yüksek kaliteli vibrasyon motor üreticisi konumunda.

Firma, üretim faaliyetlerini İzmir Çiğli AOSB'de yer alan 10.000 metrekarelik tesisinde; alüminyum enjeksiyon, kalıphane, salınım elemanı üretim hatları ve son teknoloji CNC tezgahlarıyla sürdürüyor. Motor sarımlarını el değmeden otomatik sarım hatlarında yapan KEM-P, birinci sınıf ürün ve çözümleriyle birçok sektöre güç katıyor. 100'den fazla çalışanıyla KEM-P Elektrik Motorları'nın küresel pazarda yarattığı güçlü konumunun temelinde; dinamik iş gücü, yenilikçi yaklaşımı, müşteri odaklı hizmet ve kalite anlayışı yer alıyor. KEM-P Vibrasyon Motorları; sahip olduğu köklü sanayi kültürü, uzman insan kaynağı, kurumsal yönetim tecrübesi, sürdürülebilirlik ve toplumsal sorumluluk anlayışı ile sektörünün lider kuruluşlarından biri olarak üretmeye devam ediyor.

Kem-P®
Vibrasyon Motorları

www.kem-p.com

Kem-P

VIBRATION MOTORS

VIBRATIONS SALINIM GÜÇ STRENGTH

OSCILLATION

ERGONOMİ POWER QUALITY QUALITY

TİTREŞİM ESTETİK



Feel the Power...







LMR REKLAM

MIR DRIVE SYSTEM ile güç kontrolünde yeni nesil ürünler

Sektörde 40 yıla dayanan tecrübesi ile birçok ilke imza atan Hanifi Özdemir tarafından daha kaliteli, daha sessiz, daha uzun ömürlü redüktör ve elektrik motoru üretmek amacıyla 2021 yılında İzmir Kemalpaşa'da kurulan MIR DRIVE SYSTEM, güç kontrolünde yeni nesil ürünleri pazarla buluşturuyor.



5 bin metrekare alan üzerine kurulu modern fabrikasında helisel dişlili redüktörler, sonsuz vidalı redüktörler ve limit siviçli sera havalandırma redüktörlerini son teknoloji CNC tezgahlarda kaliteli, güvenilir, sessiz ve titreşimsiz olarak üreten MIR DRIVE SYSTEM, Türkiye'de ithal edilen ürünlerin bir nebze de olsa önüne geçerek, kaliteli ürünü uygun fiyata müşterilerine ulaştırıyor. Üretimini gerçekleştirdiği ürünlerin sıfır hata, en uygun fiyat ve maksimum müşteri memnuniyeti sağlaması için gerekli tüm tedbirleri alarak üreten MIR DRIVE SYSTEM, üretim hattına 2021 yılı içerisinde dahil ettiği makinelerin de fabrika bünyesine girmesiyle birlikte, günlük 1000 adet üretime ulaşmayı hedefliyor. Bölgesel bayilik anlaşmaları yapmaya başlayan firma, Türkiye genelinde; İstanbul, Ankara, Bursa, Antalya, Denizli, Eskişehir, Adana, Gaziantep, Kocaeli, Sakarya, Trabzon, Urfa ve Diyarbakır illerinde bayilik anlaşmalarını tamamladı.

%70 ihracat hedefi

Yurt dışında hem OEM hem de distribütörlük anlaşmaları ile satış yapan MIR DRIVE SYSTEM, ürettiği ürünlerin yüzde 30'unu ihraç ediyor. 3 yıl içerisinde yüzde 30 olan ihracat payını yüzde 70'e çıkarmayı hedefleyen firma, artan ihracat oranı ile birlikte Avrupa, Amerika ve Orta Asya'da depolar açmayı ve 3 ayrı lokasyonda şubeleşmeyi hedefliyor.



MIR DRIVE SYSTEM ürünleri

- Helisel Dişli Monoblok Redüktörler (M Serisi)
- Sonsuz Vidalı Redüktörler (F Serisi)
- Helisel Sonsuz Vidalı Sera Redüktörleri (YSR Serisi)
- Manyetik Frenler (MF Serisi)
- Elektrik Motorları (PM Serisi)


MİR
REDÜKTÖR
Güç Kontrolünde
Yeni Nesil Ürünler
MİR REDÜKTÖR
İLETİŞİM
Kemalpaşa O.S.B. Mh.
5 Sk. No. 3 Kemalpaşa,
35730 İzmir / Türkiye
TEL
+90 232 877 35 35
E-POSTA
info@mirreduktor.com
LMR REKLAM

Dinamik Zincir'den zincirleriniz için yeni ürün: Otomatik zincir gergileri

1960 yılında faaliyetine başlayan ve transmisyon zincirleri alanında Türkiye'nin en eski firması olan Dinamik Zincir, birçok uygulama alanında kullanılması gereken zincir gergileri için yeni bir çözüm sunuyor.



Otomatik zincir gergileri, germe kuvvetini sabit tutarak zincirin boşluğunu alır. Kullanırken operatör ayarına gerek yoktur.

Otomatik zincir gergileri makinelerin çalışma süresince, zamanlı uzamadan kaynaklı bollaşmayı sürekli istenilen gerginlikte tutmaya yarayan bir üründür. Zamanla oluşan bu bollaşma zincirin tam randımanlı çalışmasını engeller ve gücü tam aktaramaz. Bu süreç, zincirin ömrünün kısalmasına, aşınıp yorulmasına yol açar. Zincirin sürekli istenilen gerginlikte kalmasını sağlayan bu ürün aynı zamanda titreşim ve gürültüyü engeller. Ayrıca bir bakım gerektirmediğinden sistemin sürekli doğru gerginlikte çalışmasını sağlar. Olası durmaları engelleyerek önemli ölçüde zaman kazandırır.

Birçok farklı model ve özellikteki zincir gergileri için çözüm ortağı olan Dinamik Zincir, otomatik veya sabit, lineer ve rotasyonlu alternatifleri arasından sürtünme kuvveti yüksek, sıcaklığa uygun ve paslanmaz modelleri ile en doğru ürünü sunuyor.

Müşteri ihtiyaçlarına kusursuz çözümler sunan firmanın geniş ürün gamında;

- Makaralı zincirler,
- Rotary api zincirleri,
- Fleyer kaldırma zincirleri,
- Varyatör zincirleri,
- Zirai transmisyon zincirleri,
- Sessiz zincirler,
- Aparatlar,
- Kulaklar ve taşıma zincirleri,
- Zincir dişlileri,
- Zincir gergileri,
- Motosiklet zincirleri yer alıyor.

Dinamik Zincir'in resmi ana distribütörü olduğu Alman İWİS markası kendi alanında dünyanın önde gelen şirketlerinden biri olarak; otomotiv endüstrisi, makine ve tesis mühendisliği, paketleme, baskı ve gıda endüstrileri, tarım makineleri imalatı ve endüstriyel taşıma uygulamaları için Avrupa'nın en büyük tahrik zinciri sistemleri üreticilerinden biri konumunda. İWİS çatısı altında bulunan; JWIS ve diğer kaliteli zincir markalarınıda bulunduran Dinamik Zincir, müşterilerinin gereksinimleri doğrultusunda tüm mühendislik uygulamalarına üstün performans ve maliyet olarak yenilikçi çözümler sunuyor.



Otomatik zincir gergileri ile zincirinizin ömrünü uzatın!

Zincir ve otomatik zincir gergilerimiz için bizimle iletişime geçin, size özel hizmetlerimizden faydalanın.

60 yıllık deneyim, kalite, güven ve sağlamlık misyonu ile transmisyon zincir ihtiyaçlarınıza uzun ömürlü çözümler sunuyoruz. İhtiyacınız ne olursa olsun Dinamik Zincir'de doğru zincir vardır.



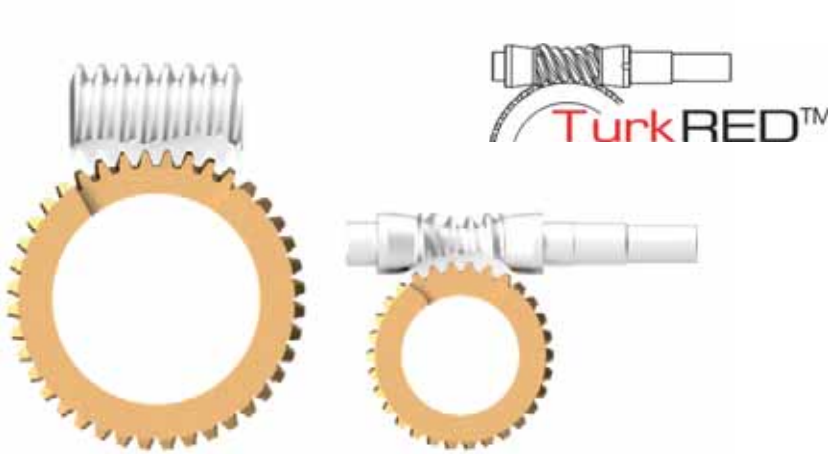


Kürekçiler Sok. No:24 Karaköy / İstanbul
+90 212 245 0498 +90 549 245 0498
info@dinamikzincir.com /dinamikzincir

DNK
DİNAMİK
TRANSMİSYON ZİNCİR TİC.SAN.A.Ş.

Benzersiz globoid teknolojisi, TurkRED'in özgün üretim metoduyla daha da güçlü

Benzersiz bir dişli profiline sahip globoid teknolojisi, dünyada gerçek sıfır boşluklu dişli olma özelliğini taşıyan tek dişli. En küçük hacimde en yüksek torku sunan ve daha birçok özelliği bir araya getiren globoid teknolojisini kendine özgü metoduyla üreten TurkRED, seri imalat kapasitesiyle bu teknolojiyi uygun fiyata sunuyor.



Özgün tasarımları, geliştirilmiş takımlama yöntemleri, özel üretim globoid üreten tezgahları ve 42 yıllık tecrübesiyle standartta belirtilenden daha yüksek performansta çalışabilen bir globoid temas yüzeyi icat eden TurkRED, hassas sürücü gereksinimlerine geniş bir yelpazede çözüm sunuyor. Daha fazla hassasiyet gerektiren uygulamalar için ise ihtiyaca uygun tasarımlar yapabiliyor. TurkRED'in ürettiği dişliler ilk günkü performanslarını koruyarak uygulamalar için kalıcı çözüm sağlarken; ürettiği redüktörler yüksek performansları ile birlikte sentetik yağ kullanımı ve geliştirilmiş malzeme özellikleri sayesinde bir önceki nesil redüktörlere göre %300 daha fazla tepe tork sağlıyor.

Kabul edilen en yüksek dişli teknolojisi

Globoid teknoloji, dünya çapında kullanılan yüksek teknoloji dişli sınıfındaki üç farklı dişli teknolojisi olan; harmonic /cycloid/globoid arasından en gelişmiş ve en zor olanıdır. Diğer dişli sistemlerinin aksine globoidin, giriş ve çıkış milleri birbirine tam 90° açıyla durur.

Keşfedilen en mükemmel temas yüzeyleri

AGMS 96FTM12 standardında, dünyada globoid için keşfedilmiş bütün temas yüzeyleri belirtilmiştir. TurkRED uzun yıllara dayanan tecrübeleri sayesinde helis açıları, basınç açıları, dişlilerdeki diş sayısı, diş genişlikleri, vida adımı ve diş dibi çapı, dişli kalınlığı ve boşluğu pratik tasarım ve üretim yöntemleri keşfetmiştir.

En küçük hacimde en yüksek tork

İletim oranına bağlı olarak vida ile dişli, 3 ila 11 diş daima tam temas halindedir. Bu özel tasarımla birlikte diş sayısının artmasıyla moment kapasitesini radikal biçimde yükseltir ve ani yüklere karşı koyma kabiliyeti kazandırır.

Gerçek sıfır boşluklu servo motor redüktörler

TurkRED'in merkezler arası 2" olan servo motorlar için sıfır boşluklu globoid redüktör üretimi, SMB Motor Doğu Marmara Bölge Distribütörlüğü ile de kullanıcılara sunuluyor.



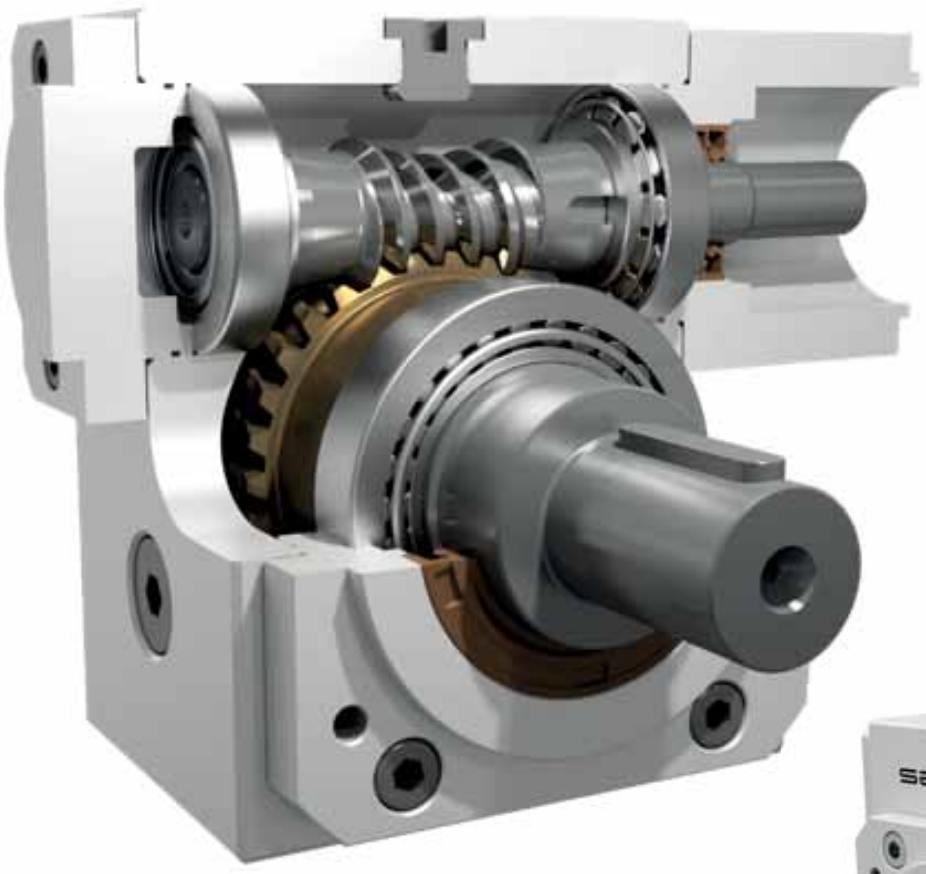
TurkRED™ Hassas Uygulamalar ve Otomasyon Sektörü Serisi

SensDRIVE™

Tüm otomasyon ve servo tabanlı uygulamalar için geliştirilmiş tamamıyla plaka alüminyum gövde seçeneği ile sunulan profesyonel servo seri

Boyut – 1.5” | 2.0” | 2,5” | 3” | 3,5” –

İletim Oranı – 5:1| 10:1| 15:1| 20:1| 25:1| 30:1| 40:1| 50:1| 60:1 [5:1 ~ 3600:1]



Çıkış Seçenekleri
Delik Çıkış Tipi
Delik Çıkış Konik Sıkmalı
Mil Çıkış Tipi

Boşluk Seçenekleri
Standart boşluk: 4 – 8 arcmin
*Düşük Boşluk: 2 – 4 arcmin
**Alıştırılmış Boşluk: 1 – 2 arcmin
***Sıfır Boşluk: 0.0 arcmin
*** Ön gerilmeli Gerçek Sıfır Boşluk

Bağlantı Özellikleri
Tüm Pozisyonlarda Bağlanabilme Özelliği
Sıfır Boşluklu Servo Kaplin Motor Girişi
Tüm Servo Motorlara Uyumluluk
AC Motor Bağlanabilme Özelliği



Çalışma Özellikleri
Sessiz ve yumuşak çalışma
Otoblokaj – kendinden kilitleme – özelliği
Hem sıvı yağ hem de gresle çalışabilme özelliği
Sizin uygulamanıza özel hazırlanan veri sayfaları
Sürekli Mühendislik Yardımı

Malzeme Kalitesi
Tüm Parçaları 7075 T6 Plaka
Alüminyumdan işlenmiştir.
Tüm parçalar sert eloksal kaplanmıştır.
Vida Malzemesi: AISI4140 36-40HRC +
Yüzey Sertleştirme + Taşlanmış Profil
Dişli Malzemesi: CuAl11Ni5Fe6 –
Savurma Döküm + Dövme
Viton Keçeler
Yüksek Kalite Rulmanlar
Sentetik yağ



TurkRED™

info@turkred.com | turkred.com.tr

SMB Servo Motor
Doğu Marmara Bölge Bayii

Sİ-MA, Avrupa'nın lider markalarını komple çözümleriyle sunuyor

Mekanik, elektrik ve elektronik ekipman tedarikinde Türk sanayisinin önemli bir iş ortağı olan Sİ-MA Makine Elektrik, pazara sunduğu Avrupa'nın lider markalarını, komple çözümleriyle güçlendiriyor.



1996 yılında kurulan Sİ-MA Makine Elektrik, kuruluşundan bu yana Türk sanayisinin mekanik, elektrik ve elektronik ekipman tedarikinde önemli bir iş ortağı oldu. Geniş bir ürün gamı sunan firma, özellikle uzun yıllara dayanan tecrübesiyle, yüksek kalite standartlarına sahip yenilikçi üretim teknolojilerine dayanan sürekli ve tutarlı yeni ve daha ileri gelişmelerle müşterilerin rekabet gücüne katkıda bulunuyor.

Kaldırma ve konveyör teknolojileri, limanlar vinçler ile çelik ve metalurji sektörlerine hizmet sunan Sİ-MA, Avrupa'nın lider üreticilerinin ürünleri ile önemli pazar payı yakalamış ve fren sistemleri konusunda pazar lideri bir konuma gelmiş durumda. Fren sistemleri alanında uzmanlaşan firma, müşterilerine; doğru ürün seçimi ve proje hazırlanmasından başlayarak ürün tedariki, teslimat, kurulum, bakım ve tamir alanlarında baştan sona hizmet sunuyor. İstanbul'daki geniş stoku ve servisi ile müşterilerinin acil ihtiyaçlarına da yüksek hızda yanıtlar veriyor.

Müşterileri ve çalışanlarına üstün hizmetlerin yanı sıra güven verici ve işbirlikçi ortaklıklarla ilham veren Sİ-MA, müşterilerine her zaman maksimum ulaşılabilir güvenliği garanti eden, mümkün olan en iyi frenleme çözümünü sunuyor.

Müşterilerini her şeyin merkezinde tutan Sİ-MA, müşterilerinin başarısını ve memnuniyetini, yetkin tavsiye ve bireysel hizmetle güçlenen son teknoloji ürün ve esnek uygulamalarla destekliyor. Karmaşık endüstriyel tahriklerde, dünyanın yerleşik ve yenilikçi fren sistemleri, bir güvenlik bileşenleri zincirinin son halkasıdır. Bu son bağlantıya güvenilmeli, insan hayatı tehlikeye atılmamalıdır.

GA700

Ağır yük taşıma uygulamalarında kusursuz güç

30 Milyon AC Sürücü'den gelen deneyim ile üretimi zirveye taşıyın!



Videoyu izlemek için
QR kodu okutabilirsiniz.

YASKAWA

GA700

Ağır yük taşıma uygulamalarında kusursuz güç

30 Milyon AC Sürücü'den gelen deneyim ile üretimi zirveye taşıyın!



Videoyu izlemek için
QR kodu okutabilirsiniz.

YASKAWA



BİZİMLE DAİMA GÜVENLİ!

SIBRE *Sure to be Safe* | Fren Sistemleri





EMC | Hidrolik Üniteleri





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

Si-MA

Vibramod®, yenilikçi yapısı ve özgün tasarımlarıyla vibrasyon motoru sektörüne yön veriyor

Vibrasyon motoru sektöründe, verimli ve yüksek performanslı motorlarını dünya ile buluşturan Vibramod®, yenilikçi yapısı ve özgün tasarımlarıyla sektöre yön veriyor. İnovatif yapısı ile ürünlerini sürekli gelişime açık tutan Vibramod®, aynı zamanda teknik kadrosu ve uzman danışmanlarıyla, iş ortaklarına katma değer oluşturacak bir çözüm ortaklığı da sunuyor.



Dünya firmalarının vibrasyon alanındaki çözüm arayışlarına yardımcı olmak amacı ile kurulan Vibramod®, ürettiği endüstriyel seri vibrasyon motorlarında kısa zamanda gördüğü taleple sektördeki lider firmalar arasında kendine yer bulmayı başardı. İnovasyon ve gelişime önem veren bir firma olarak, her yıl ürün gamına yeni seriler ekleyen Vibramod®, devam eden projeleri ve Ar-Ge çalışmalarıyla da bu başarısını sürdürüyor.

2021 yılında yeni "Mikro Serisi Vibrasyon Motoru" modellerini piyasaya sunan Vibramod®, endüstriyel serilerdeki ürünlerinin performans başarısını bu serilerde de devam ettirerek; piyasaya ürün çeşitliliği anlamında yeni çözümler sunuyor.

Gövde tasarımları, motor parçalarının bileşenleri ve modelleme konusunda özgün ve şık bir tasarıma sahip olan Vibramod®, tasarım konusunda kendi piyasasında takip edilen firma konumunda.

Güçlü stoku, zamanında teslimat anlayışı, ISO 9001 ve CE Standartları'ndaki üretimi ile müşterilerinin taleplerini zamanında ve eksiksiz karşılayan Vibramod®, %100 müşteri memnuniyeti ilkesi ile sadece yurt içi satışları ile değil, yaptığı ihracatları ile de dünya üzerinde marka bilinilirliğini artırıyor ve ülke ekonomisine katkı sağlıyor.

Vibramod®
www.vibramod.com.tr

Vibramod®

Titreşim Gücünüz



Titreşimin gücüyle harekete geçirin

Vibrasyon motoru sektöründe, verimli ve yüksek performanslı motorlarımızı dünya ile buluşturuyoruz.

“

- VMA Serisi vibrasyon motorları
- VMF Serisi vibrasyon motorları
- VMG Serisi vibrasyon motorları
- MV Serisi Mikro vibrasyon motorları

Daha fazlası için

QR Kodunu okutun







Vibramod®

www.vibramod.com.tr

www.vibramod.com



TIMKEN

Keeping the world
in motion.

KAPSAYICILIK
GÜVENLİK
TASARRUF

Güvenli ve etkin imalat, ürünlerinizin sağlığı ve işiniz için hayati önem taşır. Operasyonlarınızın zorlu güvenlik düzenlemelerini karşılaması gereken koşullarda, kar elde edeceğiniz işlemlerinizin de sürekliliği sağlanmalıdır. Kimyasal yıkamaları, yüksek sıcaklıkları, hızlı malzeme girişlerini ve gün içinde dayanması gereken diğer güçlükleri yeterince iyi bir şekilde karşılayacak ekipmana ihtiyacınız vardır. En zorlu operasyonlarla başa çıkmak için Timken ile tanışın.

Together, we are **Stronger,** **By Design.**

Timken

- 1899 yılında rulmanlı konik yatağın patentini alan Henry Timken tarafından kurulmuştur.
- Merkezi Canton, Ohio ABD'dedir.
- 1922'den bu yana New York Borsası'nda listelidir.
- Yıllık satışları 3.8 Milyar USD'dir. (2019)
- Dünya çapında 17.000'den fazla partneri vardır.
- Küresel imalat ve lojistik ağına sahiptir.

Avrupa'ya ve ötesine hizmet ediyoruz

Merkezi Fransa Colmar'da bulunan Timken Company'nin Avrupa operasyonları, küresel rulman ve mekanik güç aktarım pazarlarına hizmet veriyor. Fransa Strasbourg'da bulunan kapsamlı dağıtım merkezi, müşterilere günün her saatinde destek sunuyor. Avrupa'da yer alan 10 üretim tesisi, verimli bir küresel tedarik zincirine katkı sağlıyor. Dünya çapında bulunan 200 teknoloji, üretim, satış ve dağıtım tesisi, Timken uzmanlığını Avrupalı müşterilerin erişimine açıyor; mühendislik desteği ve danışmanlığı da veriliyor. Son derece yetenekli ekipler, zorlukları çözmeye ve ihtiyaçlarınızı karşılamaya yardımcı olmaya hazır durumda, isteklerinizi karşılıyor.

www.timken.com

TIMKEN® KOROZYONA DİRENÇLİ DERİN OLUKLU BİLYALI RULMANLAR

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Korozyona dayanım ve paslanmaz çelik halkalarda, bilyalarda ve kafeslerde metal tespit edilebilirliğinin iyileştirilmesi.
- Korumalı ve sızdırmaz rulmanlarda NSF H1 kayıtlı suya dirençli yağ ile artırılmış gıda güvenliği.
- Çok yönlü Timken® Solid Lube zorlu koşullarda bir yağlama alternatifidir.
- Yüksek performans yağlayıcılar ile geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında operasyon.



TIMKEN® KOROZYONA DİRENÇLİ RULMAN YATAK ÜNİTELERİ

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Ayar vidalı paslanmaz çelik bilyalı rulman ara parçaları.
- Polimer (termoplastik) veya paslanmaz çelik ile tüm montaj tipleri için koruma.
- ¾ inç ila 2 inç veya 20 mm ila 50 mm arasında endüstri standardında monte edilmiş değiştirilebilir rulmanlar.
- Hijyenik imalat (pürüzsüz yüzey, lazer markalama, birlikte kalıplanmış burçlar) ve daha yüksek gıda güvenliği sağlayan metal kafes.
- Daha yüksek giriş koruması sağlayan çift dudaklı conta.
- °20-C ve °100C (°4-F ve °212F) arasındaki normal işlemler için tasarlanmış yapı.
- Katı yağlama seçenekleri.



TIMKEN® KOROZYONA DAYANIMLI POLY-ROUND® DÜZ RULMAN YATAK ÜNİTELERİ

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Tasarlanmış polimer ek parçalar.
- KleanCap® vidalı AISI 316 mil kilitleme manşonu.
- Tüm montaj tiplerinde paslanmaz çelik ya da polimer (termoplastik) yataklar.
- 20 mm ila 50 mm veya ¾ inç ila 2 inç arasında endüstri standardında monte edilmiş değiştirilebilir yatak.
- °40-C ve °93C (°40-F ve °200F) arasında normal çalışma için tasarlandı.
- Yağsız.



Bronza dair her türlü ürünün 40 yıllık uzmanı Güven Bronz Metal

Bronz döküm alanında farklı döküm sistemleriyle bronza dair her türlü ürünü gerek döküm kalitesiyle gerekse geniş stok imkanıyla sunan Güven Bronz Metal, 40 yıllık tecrübesiyle hem yurt içi hem de yurt dışında makine üreticilerinin bronz ihtiyacına komple çözüm sunuyor.



40 yıla yaklaşan tecrübesiyle bronz dökümü konusunda ihtisaslaşmış profesyonel bir firma olan Güven Bronz Metal, özellikle bronz döküm alanında savurma döküm, kum döküm, kokil döküm, sürekli döküm gibi farklı döküm sistemleri kullanarak; redüktör dişlileri, yön değiştiriciler, asansör dişlileri, somunlar, yataklar, trapez dişiler, screwjack somunları ve bunun gibi bronza dair her türlü ürünü hem döküm kalitesi hem de geniş stok imkanıyla sunuyor. Toplam 35 ülkeye ihracat yaparak bronz döküm ürünlerin küresel ölçekteki üretim merkezi olan Güven Bronz Metal, hem yurt içi hem yurt dışında asansör, redüktör, güneş enerji sistemleri, vidalı kriko sistemleri ve bunun gibi birçok makine üreticisi firmanın bronz ihtiyaçlarına çözüm sunuyor.

Alanında uzman bir firma olarak dünyaya yayılan müşterilerinin tüm beklentilerini karşılamayı amaç edinen firma, uluslararası platformda tanınan, dünya standartlarına uygun analizlerde ve kalitede dökümler gerçekleştirerek küresel ölçekte örnek alınabilir bir firma olayı hedefliyor.

Dünyada ve Türkiye'de ilklerin markası

Türkiye'de ilk defa 'Pik Döküm Göbeğinin Etrafında Bronz Döküm Sistemi'ni keşfederek, sektördeki birçok zorluğu ortadan kaldıran Güven Bronz Metal, bronz dökümle pik dökümü birleştirmek için konan vida sistemini ortadan kaldırarak, kullanıcıların daha az maliyette ve daha kısa zamanda üretim yapmalarını sağlıyor. Yürüttüğü Ar-Ge çalışmalarıyla dünyada bir ilk olan 'Demir Döküm Etrafına Savurma Döküm Sistemi'ni sektöre kazandıran Güven Bronz Metal, bu sistemle daha sıkı, daha sağlam ve uzun ömürlü malzemeler üretiyor. Sistemle dünya üzerinde ilki başaran firma, diğer döküm tarzlarına oranla %25 daha fazla sağlamlık sunuyor.

1985 yılından günümüze
Bronz döküm bizim işimiz



Ülkemizde Bronz döküm alanlarında ihtisaslaşmış olan firmamız isminden aldığı güçle kaliteyi güvenle alabileceğimiz firma olmayı amaçlamıştır. Özellikle Bronz Döküm alanında, makina dişlileri ve yataklık burç malzemede gerek döküm kalitesiyle gerekse geniş stok imkanlarıyla istenilen anda malzeme ihtiyacını karşılayabilme kapasitesiyle ülkemizin en iyi firmalarından biri olmanın haklı gururunu yaşıyoruz.

Ürünlerimiz santrifüj döküm, kokil döküm, kum döküm ve kendimize has "ÖZEL DÖKÜM" yöntemiyle üretmekteyiz.

Sektörünüze özel çözümler

İnşaat
Ağır Silah ve Tank
Havacılık
Güneş Enerjisi
Gemi
Redüktör İmalatı
Tekstil
Su Arıtma
Ambalaj
Otomotiv

GÜVEN BRONZ METAL VE İŞLEME İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Kestanelik Mah. Eski Edirne Asfaltı Sok.
Güven Broz Metal Sit. Çatalca İstanbul
0212 685 07 04 | info@guvendokum.com
www.guvendokum.com

guvenbronzmetal

GÜVEN
BRONZ METAL

Dişlide kalitenin teknolojik ismi ESMAK'tan, 5 kıtaya ihracat

Metal işleme sanayisindeki uzun yıllara dayanan tecrübesiyle; dişli grubu, yedek parça ve özel üretim ürünler imal eden ESMAK Dişli, ürünlerini dünyanın birçok noktasına ihraç ediyor. Bu ürün gruplarına ek olarak makine üretimi ve makine bakım gibi alanlarda da hizmet veren firmanın ürünleri, 5 kıtada tercih ediliyor.



30 yıllık sektörel bilgi ve birikimin ardından 2008 yılında hizmet vermeye başlayan Esmak Dişli; standart dişli çeşitlerine ek olarak, özelleştirilmiş ölçülerde ve fonksiyonlarda sunduğu dişli grubu üretimi; çelik, alüminyum, fosfor bronz, krom ve bakırın ham madde olarak kullanıldığı her sektör için yedek parça üretimi ve güçlü teknolojik altyapısıyla özel parça tasarlama, modelleme ve üretimi gerçekleştiriyor. Artan iş potansiyeli, teknolojik makine yatırımı ve müşteri ihtiyaçlarına daha hızlı cevap verebilmek için 2021 yılında İzmir Torbalı'daki Pancar Sanayi Bölgesi'nde yer alan 3000 m2 alan üzerine kurulu yeni fabrikasına taşınan ESMAK Dişli, yılda; 100.000 adet dişli, 35.000 adet yedek parça ve 20.000 özel üretim kapasitelerine sahip. Teknolojiyi iş süreçlerine entegre ederek üretim gerçekleştiren ESMAK; ABD, Almanya, Hollanda, Fransa, İtalya, Rusya, İran gibi ülkelere ihracat gerçekleştirerek ürünlerini 5 kıtaya gönderiyor.

Teknolojinin üretime entegresiyle ilgili Ar-Ge çalışmaları yürüten ESMAK, üretimden aldığı gücünü makine parkuruna aktarıyor; teknolojinin sürekli geliştiği dünyada her zaman güncel kalabilmeyi ve en iyi hizmeti vermeye çalışıyor. Bünyesinde gerçekleşen tüm üretim süreçlerinde, proje/taslak oluşturma aşamalarında, taslakların 3D modellemesi çalışmalarında teknik açıklamalar hakkında doğru bilgi aktarımı sağlayan firma, ürün tesliminin ardından üretim sürecindeki aynı özenle, çözüm odaklı ve müşteri faydası gözeten bir teknik destek sağlıyor.

Müşteri ilişkilerinde hizmet sektörünü aratmayacak ölçüde müşteri arzu ve isteklerini dinleyerek; akılcı, teknolojik yaklaşımlar geliştiren Esmak Dişli, müşterilerine satış sonrası memnuniyet garantisi veriyor. Teknoloji ve kalite yönetimi konusunda know-how sunabilecek konumda olan firma, iş ortaklığı noktasında rakiplerince tavsiye edilen özgün bir niteliğe sahip.

ESMAK



Esmak Dişli, Üretimde Kalite, Zaman ve Fiyat avantajlarıyla yanınızda



Dişli Grubu

Helis Dişli
Düz Dişli
Düz Konik Dişli
Zincir Dişli
Konik Helis Dişli
Spiral Konik Dişli
Planet Dişli

Yedek Parça

Otomotiv
Tekstil
Tarım
Savunma

Özel Üretim

Metal işleme endüstrisindeki bilgi, üretim kalitesi ve yaratıcılığımız ile müşterilerimize kaliteli çözümler sunuyoruz.

ESMAK

Esmak Dişli San. ve Tic. Ltd. Şti.
(232) 257 66 16
info@esmakdisli.com.tr
www.esmakdisli.com.tr

Daha fazla bilgi için

Yüksek kalite, geniş hizmet ağı; sektörün küresel tedarikçisi TÜRKSA KAYIŞ SANAYİ

Çeşitli türlerde zaman kayışı satışı ve dağıtımı ile başladığı kayış tedarikinde geniş bir ürün portföyüne ulaşan, yurt içinde merkezi illere dağılan bayilik teşkilatı ile geniş bir hizmet ağı bulunan TÜRKSA KAYIŞ SANAYİ, birçok ülkeyle gerçekleştirdiği karşılıklı çalışmalar ile alanında Türkiye'nin dünyaya açılan kapısı oluyor.



İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa, Adana, Kayseri, Gaziantep ve Konya gibi merkezi şehirlerde yer alan bölgelerin lider firmaları aracılığıyla geniş bir hizmet ağına sahip TÜRKSA KAYIŞ, yurt içindeki bu ağının yanı sıra; Almanya, İtalya, İspanya, İngiltere, Çin, Tayvan ve ABD gibi ülkelerle karşılıklı çalışmalar yürüterek, alanında Türkiye'nin dünyaya açılan kapısı konumuna geldi. Ürün yelpazesini endüstriden gelen isteklere göre genişleterek; kauçuk, poliüretan, bant ve düz kayışlar, özel uygulamalar, triger kasnak ve kayış ekipmanları gibi ürünleri de ekleyen TÜRKSA KAYIŞ, Türkiye'nin en kapsamlı zaman kayışı tedarik sistemini kurdu. Ürün kalitesi ve çeşitliliği ile iç ve dış pazarlarda aranan bir marka konumuna gelen firma, mühendis ve teknik elemanlarının tasarladıkları kaliteli ve yüksek performanslı güç aktarma ürünlerinin satışını gerçekleştirerek, pek çok sektörün çözüm ortağı oluyor.



Üretimin her aşamasında sürekli kalite kontrolden geçen, uluslararası düzeyde ISO 9001 Sertifikası almaya uygun görülmüş ve alanında kendini ispatlamış markaların güç aktarma ürünlerini geniş bir portföyde sunan TÜRKSA KAYIŞ, kaliteli ürün ve hizmetleriyle endüstrisinin güvence simgesi olmaya devam ediyor.



TÜRKSA KAYIŞ

SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

BEIDI

Continental CONTITECH

Elatech
Technology in motion.

BREC
TIMING BELTS

Gates

UNITTA

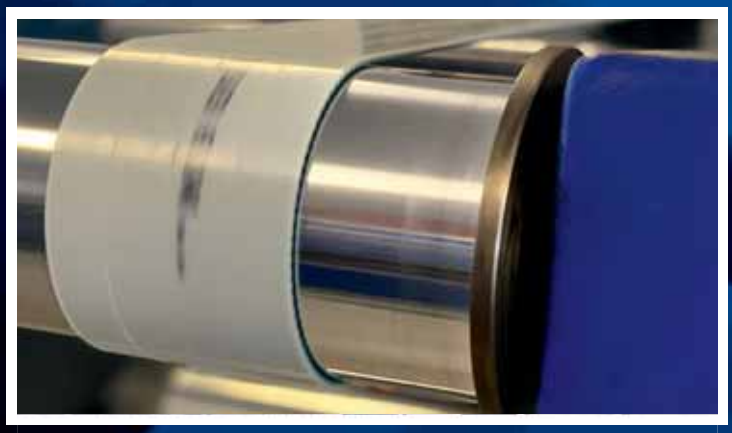
Fenner Drives

HUTCHINSON

MITSUBOSHI

BEHAbelt
Made in Germany

ConCar
POWER TRANSMISSION SYSTEMS







+90 212 671 42 75
+90 533 208 07 35
info@turksakayis.com
www.turksakayis.com
turksaltd

Komple tahrik sistemleri konusunda güçlü takım & güçlü marka: DESCH

116 yılı aşan tecrübesiyle komple tahrik sistemleri konusunda yenilikçi ve özelleştirilmiş çözümler sunan DESCH, stratejik ortaklıklarla daha da güçlenerek, pazara liderlik ediyor.



1906'da kurulan ve kurulduğu günden beri Desch ailesi tarafından yönetilen DESCH, geleceğe doğru yol alırken başarılı bir şekilde konumlandırılmıştır. Bu bağlamda, 2019 yılında, ileriye dönük bir sonraki adımı atmak üzere, Japon Nidec Corporation ve Nidec-Shimpo Corporation ile önemli bir stratejik ortaklığa adım atmıştır. DESCH, gelişmiş mekanik ve tesis mühendisliği alanında uluslararası faaliyet gösteren bir şirkettir.

Pazar lideri bir tahrik teknolojisi ortağı olarak, komple tahrik sistemleri konusunda yenilikçi, özelleştirilmiş, eksiksiz çözümler sunuyoruz. DESCH en yüksek kalite ve birinci sınıf hizmet anlamına gelmekte ve çimento & maden, demir çelik, inşaat makineleri, takım tezgahları, denizcilik endüstrisi, enerji ve genel makine mühendisliği gibi çeşitli farklı endüstri dallarında kullanılmaktadır

Sürdürülebilir başarının mükemmel ekiplerle elde edilebileceğine inanıyoruz. Şirketimizin kurulduğu günden bu yana, nitelikli, motive ve yüksek performanslı çalışanlarımız ile olan yol yürüyüşümüz başarımızın anahtarı olmuştur.Genellikle, bizim için çalışan ailelerin ikinci ve üçüncü kuşaklarından olan çalışanlarımız, iyileştirme sistemimizde olduğu kadar birçok patent ve faydalı modelde de gösterilen yenilikçi yeteneklere, zengin fikirlere ve profesyonel niteliklere sahiptir. Tüm takımımız başarılı bir işbirliği için sizlerle iletişime geçmeyi sabırsızlıkla beklemektedirler.

Daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

www.desch.com

DESCH
SMART DRIVE SOLUTIONS

DESCH ürünlerinin çeşitliliği ile tüm tahrik sistemleri için çözüm sunuyoruz !

Pazar lideri bir tahrik teknolojisi ortağı olarak, yenilikçi, özelleştirilmiş, komple tahrik sistemleri çözümleri sunuyoruz. DESCH, en yüksek kalite ve en iyi hizmet anlamına gelir.

DESCH
SMART DRIVE SOLUTIONS



Helisel tip Endüstriyel Redüktor -
Kavrama & Kaplin teknolojisi ile birlikte



Lutex® HKB

Quadro Servox® Tahrik



Planox® SR Kavrama

Revox® Redüktor



Uncoiler Redüktor

Daha fazla bilgi için web sitemizi ve ya YouTube kanalımızı ziyaret ediniz !

DESCH Antriebstechnik GmbH & Co. KG · info@desch.com · **desch.com**

Follow us on

55 yılı aşkın tecrübesi ile KARDEŞ ELEKTRİK

Üretimini gerçekleştirdiği ürünlerin yanı sıra elektromekanik sektördeki birçok uluslararası saygın markanın da Türkiye mümessili olan Kardeş Elektrik, 55 yıllık tecrübesiyle sektöre sürdürülebilir ve yenilikçi çözümler sunuyor.



Kardeş Elektrik, 1963 yılında Elektrik Mühendisi Ünal Kardeş tarafından kurulmuş ve bu faaliyet Kraus & Naimer'in Türkiye temsilcisi olarak 1968 yılına kadar sürmüştür. Aynı yıl imalata başlanılmış ve bu süreç 1974 yılında kurulan Kardeş Elektrik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'nin Sefaköy'deki fabrikasında gelişerek günümüzdeki sanayici kimliğimizin temel taşlarını oluşturmuştur.

2017 Yılı itibarıyla Arnavutköy'deki son teknolojiye uygun hazırlanan yeni fabrikasına taşınarak geleceğe yönelik çalışmalarına hız veren firma, 11.000 m2 kapalı alana sahip yeni fabrikasında, Kraus & Naimer pako şalterlerin ve Kardeş marka standart tip kablo pabuçlarının yanı sıra otomotiv sektöründe kullanılan kömür, kömür yuvaları ve marş otomatiği imalatları da yapıyor.

Kardeş Elektrik üretimini gerçekleştirdiği ürünlerin yanı sıra elektromekanik sektördeki birçok uluslararası saygın markanın da Türkiye mümessilidir.

Kardeş Elektrik üretimleri:

- Kraus & Naimer C- CA Serisi Pako Şalterler
- Kardeş SKP Standat Tip Kablo Pabuçları
- Mega Oto Kömürleri ve Kömür Yuvaları
- Mega Marş Otomatikleri
- Born Klemensler

Kardeş Elektrik Distribütörlükleri:

- Kraus & Naimer: 20 - 315 A. KG Serisi Ana Kumanda ve Emniyet Şalterleri - Tamir Bakım Şalterleri / Avusturya
- Hellermann Tyton: Kablo Bağları ve Aksesuarları / Almanya
- Klauke: Bağlantı Elemanları ve El Aletleri / Almanya
- Efen: NH sigortalı yük ayırıcıları/ Almanya
- Iboco: Pano Tipi Kablo Kanalları ve Aksesuarları / İtalya
- Schlegel: Kumanda Butonları, Sinyal Lambaları ve Acil Stop Butonları / Almanya

%100 yerli üretim sıkmalı kablo pabuçlar

Bağlantı uygulamalarında kablo seçimi kadar kablo aksesuarlarının da seçimi kritik bir öneme sahiptir. Kardeş Elektrik, standart tip sıkmalı kablo pabuçları (SKP) ile bağlantılarınız için en iyi çözümü sunmaktadır.

Elektrik bağlantılarının yapılmasında sistemin çekeceği akım değeri göz önüne alınarak kablo seçimi yapılmalıdır. Bununla birlikte bağlantının doğru bir şekilde yapılabilmesinde kablo pabucu seçimi de büyük bir öneme sahiptir. Başka bir deyişle konektör ya da çapa olarak da bilinen kablo pabucu, elektrik sistemlerinde bağlantı sağlarken; montaj ve demontaj gibi süreçlerde büyük kolaylıklar sunmaktadır. "Doğru pabuç - doğru çene" anlayışı ile geniş bir ürün portföyüne sahip olan Kardeş Elektrik, sizlere uygulama yöntemlerinize en uygun kablo pabucunu sunmaktadır.

Kardeş Elektrik, 8 – 11 Haziran 2022 tarihleri arasında, İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşecek olan WIN EURASIA Fuarı'nda sektöre yön veren dünya markalarını ziyaretçileriyle buluşturmaya hazırlanıyor.

Standart Tip
Sıkmalı Kablo Pabuçları



Doğru Pabuç, Doğru Çene, Doğru El Aleti

EN 13600 şartlarına uygun **güvenli ve hızlı çözüm**

Tüm sıkmalı kablo pabuç çeşitleri EN 13600 şartlarına uygun olarak **99,95% Cu-ETP** elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir.

Standart tip kablo pabuçları, **10 mm²'den 400 mm²'ye** kadar standart üretim olup, farklı kesit ve metrik ölçülerde de özel üretimler yapılmaktadır.

WIN EURASIA

Dünya Markalarıyla Tanışma Fırsatı için
Standımıza Bekleriz

İstanbul Fuar Merkezi
8 - 11 Haziran 2022
Salon: 5 - Stand: G130

KARDEŞ ELEKTRİK

55+ yıl

Yassıören Mahallesi, Hifa Sokak No:4
34277 - Arnavutköy / İstanbul - Türkiye
+90 (212) 624 92 04 pbx
+90 (212) 592 48 10

www.kardeselektrik.com.tr
info@kardeselektrik.com.tr

Sizin derginiz hangisi?
Which one is yours?



Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi
Power Transmission and Motion Control Magazine
Dişli Teknolojileri Dergisi
Gear Technologies Magazine
Pompa Vana ve Sistemleri Dergisi
Pump Valve & Systems Magazine
Rüzgar Enerjisi Dergisi
Wind Energy Magazine
Biyogaz, Biyokütle, Biyoetanol, Biyodizel Dergisi
Biogas, Biomass, Bioethanol, Biodiesel Magazain
Konveyör ve Taşıma Sistemleri Dergisi
Conveyor And Material Handling Systems

"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

monetatanitim.com

Dergilik

WIN EURASIA HYBRID

360° İmalat Sanayii Fuarı

YENİ YERİMİZDE

YENİ TARİHİMİZDE

GÖRÜŞMEK ÜZERE!

İSTANBUL FUAR MERKEZİ

8 - 11 HAZİRAN 2022

Deutsche Messe

WIN EURASIA

Organizatör

Hannover Fairs Turkey Fuarcılık A.Ş.
Tel. +90 212 334 69 00
info@hf-turkey.com
www.hfturkey.com

Destekleyenler

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı · T.C. Ticaret Bakanlığı · KOSGEB · MAİB · Türkiye Gücünü ve Potansiyelini Keşfet · ufi Üyesi

Resmi Havayolu

TURKISH AIRLINES
A STAR ALLIANCE MEMBER

Resmi Seyahat Acentası

ITF TURK TRAVEL AGENCY

Destekleyen Dernekler

MAKFED Türkiye Makina Federasyonu · AKDER · enosad Endüstriyel Otomasyon Sanayicileri Derneği · ETMD Elektrik Tesisat Mühendisleri Derneği · MİB · ROBODER · TÜYİDER Tüm Yüzey İşlemler Derneği · VDMA · ZVEI

BU FUARLAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

2021'de 1 milyar Euro satışa ulaşan Bonfiglioli, dünyaya hareket katıyor

Küresel çapta 15 üretim tesisi, 22 şube ve 550'den fazla distribütör ağıyla 80 ülkede varlığını sürdüren Bonfiglioli, geniş ürün yelpazesiyle birçok sektöre birinci sınıf güç aktarımı ve tahrik çözümleri sunuyor. Her yıl artan satış rakamlarını 2021 yılında 1 milyar Euro'ya ulaştıran Bonfiglioli, mükemmellik, yenilikçilik ve sürdürülebilirlik mottosuyla dünyaya hareket katıyor.



1956 yılında Bologna'da üretime başlayan İtalyan merkezli Bonfiglioli, dünya çapında 22 satış şubesi, 15 üretim tesisi ve 550'den fazla distribütör ağı ile küresel ölçekte güç aktarımı ve tahrik çözümleri sunuyor. Güç aktarım sektörüne redüktörler, motorlar ve invertörler olarak 3 ana ürün yelpazesinde üretim yapan Bonfiglioli, bu ürün gruplarıyla; tarım ve ormancılık, inşaat, gıda ve içecek, e-mobilite, lojistik, denizcilik, madencilik, demir-çelik, ambalaj, rüzgar türbinleri ve geri dönüşüm gibi farklı alanlardaki birçok sektöre eksiksiz çözümler sunuyor.

Yenilikçi, dinamik ve çözüm odaklı bir şirket olarak, global çapta birçok ülkede konuşlanan üretim, montaj ve şube ağı ile dünyanın her yerine hizmet veren firma, her yıl düzenli olarak artırdığı satış rakamlarını 2021 yılında 1 milyar Euro'ya ulaştırdı. Finansal gücünü, sunduğu ürün çeşitliliği ve hizmet verdiği geniş pazar yelpazesinden alan Bonfiglioli, pandeminin ekonomik anlamda damgasını vurduğu bu dönemde elde edilen kurumsal başarıyı kutlamak için projelerine ve kararlarına rehberlik yapan kişileri; dayanışmaya ve sürdürülebilirliğe odaklanan etkinlikleri desteklemek için 2 milyon Euro bağış yapma kararı aldı. Ayrıca, tüm grup çalışanları ocak ayında özel bir ödül aldı.

Bonfiglioli ormanı doğuyor

Bonfiglioli başarısını kutlamak için gezegene oksijen sağlayacak 4 bin 500 ağaç dağıttı. Her şubeye türü, konumu ve büyümesi, çevreyi ve ekosistemini korumaya kararlı bir platform olan Treedom aracılığıyla çevrim içi olarak takip edilebilen belirli sayıda ağaç dağıtıldı.

"Save the Children" kampanyası

Geleceği temsil ettikleri için her zaman Bonfiglioli Grubu'nun odak noktası olan çocuklar ve gençler için de yardım yapıldı. Grup, aynı ruhla dünyanın dört bir yanında zor durumdaki çocuklara yardım etmek için yıllardır çalışan sivil toplum kuruluşuna da bağış yaptı.

5 | 2022 - Sayı/issue 100
disliteknolojileri.com

DİŞLİ TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ

Dişli Teknolojileri.com

GEAR MANUFACTURING TECHNOLOGIES MAGAZINE

10 YILDIR HİZMETİNİZDEYİZ



Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergimizin Türkiye endüstrisinde konumlanmasında, sektör literatürünün gelişmesinde, üretici ve kullanıcı iletişiminin güçlenmesinde katkısı olan tüm; markalarımıza, değerli okurlarımıza, matbaamıza, dağıtım firmamıza, tüm iş ortaklarımıza, tasarımcılarımıza, editörlerimize, reklamcılarımıza teşekkürlerimizi sunarız.

Moneta Medya Grubu

Mesut Kul

ISSN 2148-0745
9 772148 074007

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

99 Sayıdan Seçmeler

Her sayı bir yenilik, bir gelişim;
daima bir adım ileriye gidiş!

Bunu #BirlikteBaşardık

İlk sayı, ilk heyecan

Başlangıçlar her zaman heyecan yaratır, sektöre giriş yaparken nereden mi başladık? Üretim odaklı içeriklerler, analizler ve makaleler adeta havada uçuşuyordu!





busworld®

TURKEY ISTANBUL
26-28 MAY 2022

ALL ABOUT BUS, COACH AND **PEOPLE**

WWW.BUSWORLDTURKEY.ORG

Diamond Sponsor Platinum Sponsor Silver Sponsor Hizmet Sponsorları Basın Yemeği Sponsoru

IVECO BUS | GÜLERYÜZ | WEICHAI | KARSAN | Otokar | BMC | mapar | ANADOLU ISUZU

Destekleyen Makamlar, Dernekler ve Kuruluşlar:

KOSGEB | İSTAB | TOF | Turizm Taşımacıları Derneği

Resmi Havayolu TURKISH AIRLINES işbirliği ile busworld INTERNATIONAL

Organizatör ufi Member Host of the 75th UFI Congress in 2008 | hkf Fuarcılık AŞ Trade Fairs www.hkftradefairs.com

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

99 Sayıdan Seçmeler

Her sayı bir yenilik, bir gelişim;
daima bir adım ileriye gidiş!

Bunu #BirlikteBaşardık

Lider üreticilerle iş birlikleri

Redüktör sektöründeki öncülerin desteğini almaya başladığımız ve güçlenmemizde bize yol gösteren çok kıymetli üretici markalarımız, bir anının ötesinde adımlarımız için bize yol gösterdiler.



TÜYAP Konya

Tüyap Konya Fuarcılık A.Ş.
www.tuyap.com.tr

KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

1882 KONYA TİCARET ODASI
KONYA CHAMBER OF COMMERCE

KONYA MAKİNE TEKNOLOJİLERİ FUARLARI

konmakfuari.com

11 - 14 Mayıs 2022

Makine Sektörü Profesyonelleri Arasında Siz de Yerinizi Alın!

Konya Makine Teknolojileri Fuarları 2022 yılında da sektörün gerisinde kalmak istemeyen, yeni ürün ve hizmetlerini olduğu kadar gücünü de makine teknolojileri pazarına gösterecek olan sektör profesyonellerini aynı çatı altında buluşturuyor! Tüyap Konya Uluslararası Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek Konya Makine Teknolojileri Fuarları'ndan yerinizi hemen şimdi ayırın!

Ücretsiz davetiyenizi oluşturun

KONMAK

Konya 16. Metal İşleme Makineleri, Kaynak, Delme, Kesme Teknolojileri, Malzemeler, El Aletleri Fuarı
- Hidrolik - Pnömatik Özel Bölümü

KONYASAC

5. Sac, Boru, Profil İşleme Teknolojileri ve Yan Sanayileri Fuarı

KONELEX

Konya 14. Elektrik, Elektronik, Elektromekanik, Enerji Üretimi, Otomasyon Fuarı

İSKON

Konya 14. İstifleme, Depolama, Taşıma, Vinç ve Lojistik Fuarı

tuyapkonya
Konya Makine Teknolojileri Fuarları

KOSGEB Destekleyen Kuruluş

Destekleyen Kuruluşlar

DEDEMAN KONYA Hotel & Convention Center

MEDOVA HASTANESİ 444 86 82 medova.com.tr

raye reklam

TÜYAP KONYA
KONYA TİCARET ODASI – TÜYAP KONYA ULUSLARARASI FUAR MERKEZİ
Aksaray Çevre Yolu Caddesi No: 8 / 1 Karatay - Konya
"Anadolu'nun Gücü"

BU FUARLAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

99 Sayıdan Seçmeler

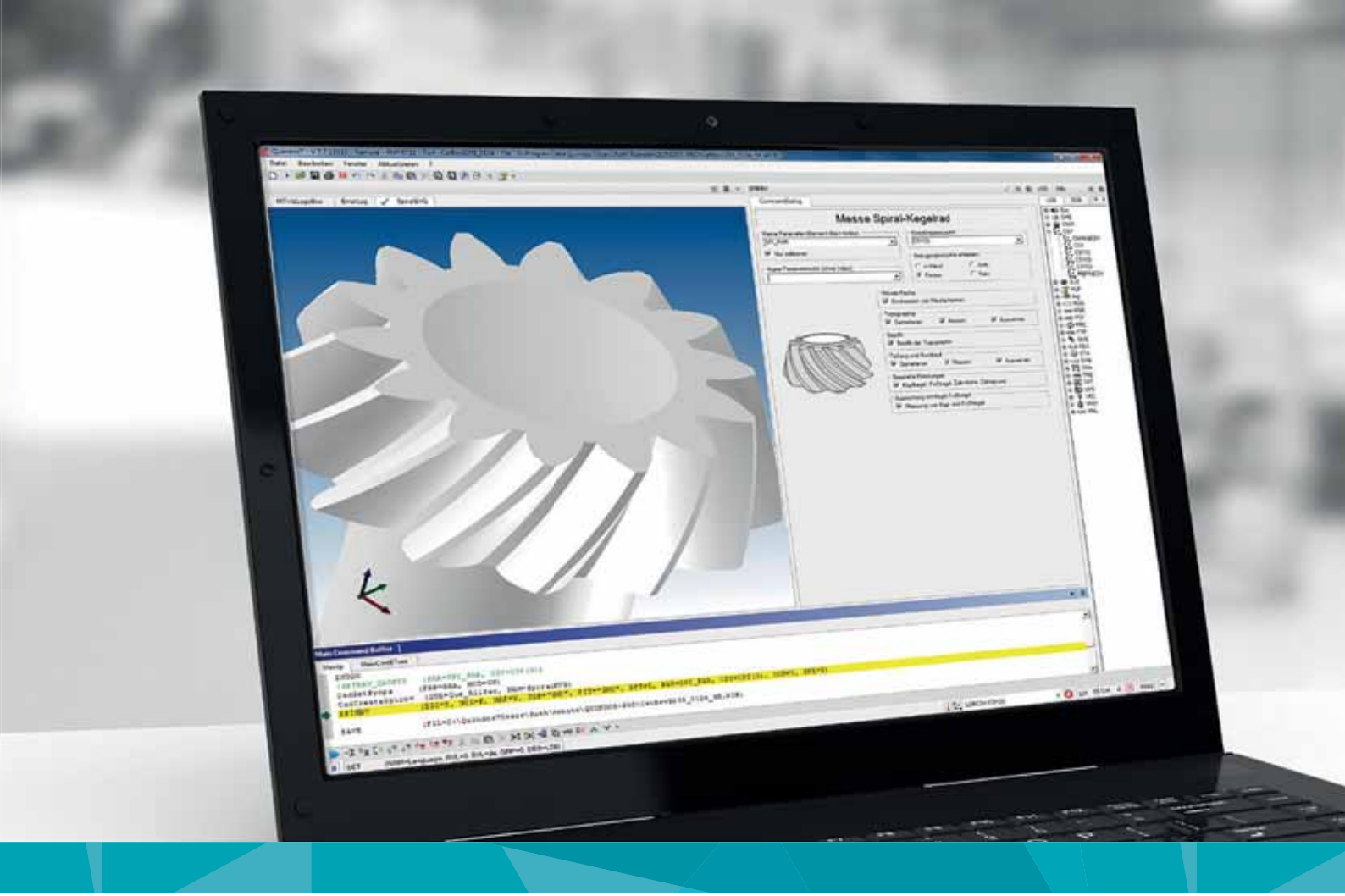
Her sayı bir yenilik, bir gelişim;
daima bir adım ileriye gidiş!

Bunu #BirlikteBaşardık

Bir markanın doğuşu

Redüktör Dergisi'nin isim değiştirerek Güç Aktarım Dergisi olarak yayımlandığı ilk sayı ve sektörde yarattığı güçlü sinerji.





DİŞLİ ÖLÇÜM YAZILIMI

HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

SİZ SADECE PARAMETRELERİ GİRİN

QUINDOS, her tür uygulamanın analizini yapmak için çok güçlü bir araçtır. Veritabanı yapısı ileride yapılabilecek işlem ve raporlamalar için de tüm ölçme verilerini içerir.

İstanbul Technology Experience Center açılıyor!

Hexagon Ankara ve Bursa'dan sonra İstanbul Technology Experience Center ile hizmet ağını genişletiyor. 7 Haziran 2022 tarihinde **One Hexagon Smart Factory** temasıyla hazırlanan merkezimizde yapılacak olan açılış töreninde, sizleri de aramızda görmekten mutluluk duyacağız.

HexagonMI.com

99 Sayıdan Seçmeler

Her sayı bir yenilik, bir gelişim;
daima bir adım ileriye gidiş!

Bunu #BirlikteBaşardık

Sektörel kapaklar ve uzman yaklaşımları

Dergimizin aylık kapak konularıyla çıkması ve kapak konusuna uygun; rapor, makale vb. yazı çalışmalarının sektörel uzmanlarla buluşması



Tokyo Technical Instruments

Dişli Ölçüm Tezgahları

Stoktan Hemen Teslim



- 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-300H CNC Dişli Ölçüm Tezgahı	
TEKNİK ÖZELLİKLER	**TTi-300H**
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







BEM TERCÜME MAKİNE
TARIM İNŞ. DIŞ TİC. PAZ. TİC. LTD. ŞTİ.
İvedik O.S.B Mahallesi 1445. Cadde No:15 Yenimahalle/ANKARA
Telefon : 0312 442 442 8
Faks : 0312 442 443 8
info@bemcnc.com.tr
www.bemcnc.com.tr

BEM CNC

KAPEM'den pratik ve yetenekli üçlü: eAssistant+SystemManager+3D CAD PlugIn

Kalite ve performans merkezi KAPEM, Türkiye temsilcisi olarak GWJ Technology GmbH ile birlikte makine ve dişli kutusu tasarımı ve üretiminde tek çatı altında akıllı yazılımlar, çeşitli eğitimler ve mühendislik hizmetleri sunuyor.

KAPEM otomotiv, savunma ve elektrik/elektronik eşya sektörlerindeki KOBİ'ler başta olmak üzere diğer özel sektör ve kamu kuruluşlarına ürün ve hizmet sunma süreçlerinde yönetsel ve operasyonel yetkinliklerinin artırılmasına yönelik danışmanlık ve eğitim, uluslararası "3.Taraf Gözetim Kuruluşları" adına denetim hizmetlerinin yanı sıra yurt dışı temsilcilikleri ve Türkiye'den yarı mamul ihracatına yönelik teknik danışmanlık/aracılık faaliyetleriyle endüstriyel değer yaratıyor.

Web tabanlı eAssistant ve Türkçe dil seçeneği ile SystemManager yazılımları ve bunların 3D-CAD eklentileriyle bütünleştirilmesi; hızlı ve kolay online hesaplama imkanı, pratik ve güvenilir olması, DIN/ISO/VDI/ANSI/AGMA vb. normlara uygunluk, 12 aylık kiralama imkanı ve çok uygun fiyat/performans oranı ile makine mühendisliğine yenilikçi ve akıllı çözümler getiriyor.

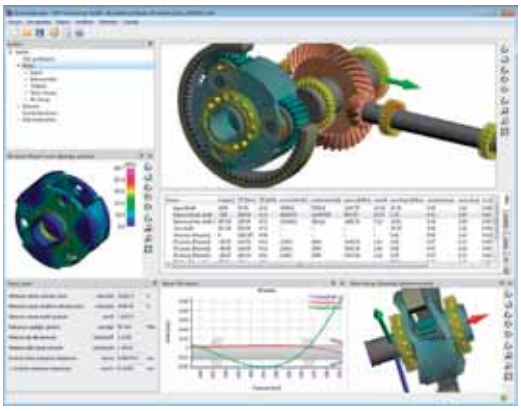
eAssistant; miller ve rulmanlar, dişli çarklar, konik dişliler, spiral konik dişliler, civatalar ve mil-göbek bağlantıları, yaylar ve kayış mekanizmaları modülleriyle bir profesyonel hesaplama ve optimizasyon paketidir.

Silindirik, planet ve kademeli dişli çiftleri modüllerinde DIN 3990 Metod B, ISO 6336:2006 Metod B ve son revizyonu ISO 6336:2019 Metod B, ANSI/AGMA 2101-D04 ve plastik dişliler için VDI 2736 standartlarına göre kaba tasarım ve hassas hesaplama yapılabilir. Bu modüllerde toplam profil kaydırma oranının dişlilere dağılımında çeşitli tasarım seçenekleri mevcuttur.

SystemManager ile

- Dişlilerle bağlantılı çok milli,
- Çok kademeli silindirik dişliler için eş eksenli miller ve paralel eksenli milli,
- Planet dişli mekanizmaları için eş merkezli milli,
- Konik dişliler için (ve silindirik ve planet dişli mekanizmaları ile birlikte) dik milli

sistemler hızlı ve kolay oluşturulabilir, ürün geliştirme süreleri kısaltılabilir, ön projelendirme ve teklif aşamalarından optimizasyon detayına kadar kullanılabilecek bir sistem kurulabilir.



SystemManager arka planda eAssistant ile bağlantılı durumdadır. Böylece makine elemanlarının birbirleriyle bağlantısı ve yönetimi için bir hesaplama platformu yanında, gerçek bir rijitlik hesabı için FEM tabanlı 3D elastik bileşenler (miller, gövde, planet taşıyıcılar veya dişli gövdeleri) kullanılabilir ve bunlarda ağ geometrisine bağlı olarak farklı malzemeler (izotropik, ortotropik) atanabilir.

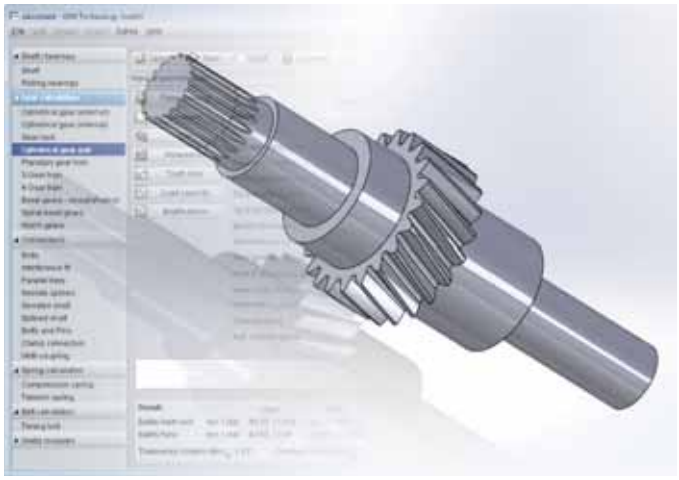
KIMoS (Klingelnberg Integrated Manufacturing of Spiral Bevel Gears) Programı'na bir arayüz de mevcuttur.

Ayrıca çok milli sistem çözümleriyle ilgili olarak REXS 1.3 formatında veri değişimi desteklenir.

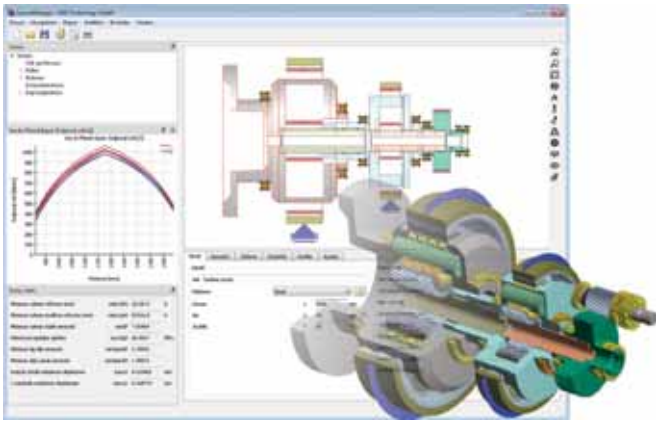
Hesaplama ve tasarımı bir arada etkin bir şekilde yapabilmek için 2D DXF, STEP/IGES dişli formu çıktısı yanında, çeşitli CAD sistemleri (SolidWorks, Solid Edge, Autodesk Inventor, NX-Unigraphics) için güçlü **3D-CAD Plugin bütünleşik eklenti modülleri** sunulmaktadır. Bu sayede 3D-CAD modelleri bir tıklama ile CAD içinden doğrudan oluşturulabilir.

K@PeM
Kalite ve Performans Merkezi

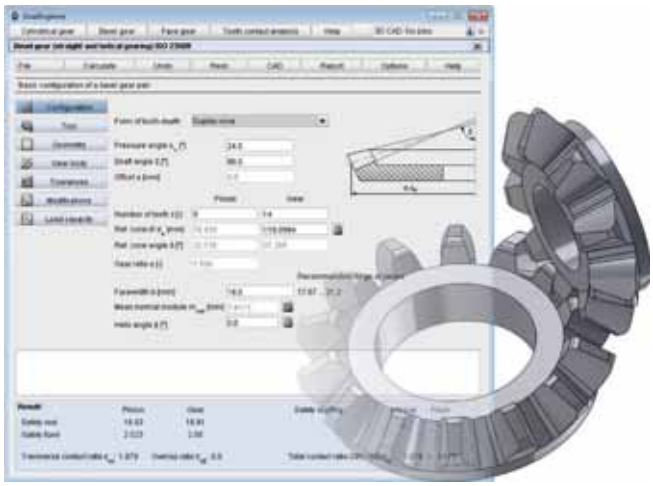
Tek Çatı Altında Yenilikçi, Akıllı ve Profesyonel Çözümler



- Analitik ve FEM destekli hesaplama
- Hızlı, kolay ve sezgisel kullanım
- Güçlü, pratik ve güvenilir
- DIN, ISO, VDI, ANSI/AGMA uyumu
- Kapsamlı, hızlı ve sürekli bilgi desteği
- Lisans satın alma ve kiralama



- **eAssistant (online) ve TBK (offline):** Dişli, dişli sistemleri, mil, rulman ve diğer makine elemanları hesaplama yazılımı, birçok rulman üreticisi listelerine ve SKF rulman kataloğuna online erişim
- **CAD-PlugIns:** eAssistant/TBK ile CAD sistemlerinin (SOLIDWORKS, Solid Edge, Autodesk Inventor, NX-Unigraphics) entegrasyonu, dişlilerin DXF ve STEP/IGES formatında çıktısı, dişli imalat verilerinin teknik resim üzerine aktarımı



- **SystemManager:** Türkçe dil seçeneği de olan komple dişli kutusu ve aktarma organları tasarımı ve hesaplama yazılımı; eAssistant (12 aylık kiralama) veya TBK (lisansı) ile birlikte, dişlilerle bağlantılı çok milli sistemlerin yapılandırılması, dişli çark ve planet taşıyıcısı gövdelerindeki ve redüktör gövdesindeki elastik deformasyonların dişlilere, rulmanlara ve genel sistem üzerine etkilerinin FEM ile hesabı, parametre araştırması, tekil yükler veya yük spektrumu ile hesaplama, sistemin öz frekanslarının hesaplanması, termal performans hesabı
- **GearEngineer:** İç/dış, düz/helisel silindirik dişliler, evolvent dişli miller, düz/helisel konik dişliler (farklı diş derinliği formlarında), Klingelnberg Zyklo-Palloid® spiral konik dişlilerin 3B geometrisinin tam olarak hesabı, çıktılarının STEP ve IGES formatında çok eksenli CNC tezgahlarına aktarılarak kolayca üretimi, dişli profilleri arasındaki temas analizi ile dişli çifti temas alanı büyüklüğü daha imalat aşamasından önce tam olarak hesabı, kontrolu ve optimizasyon
- **ISO/TS 16281'e göre rulman hesabı:** Rulman iç geometrisinin dikkate alınarak çeşitli yükleme durumlarında yük dağılımı ve ömür hesabı

K@PeM
Kalite ve Performans Merkezi

KAPEM Endüstriyel Danışmanlık Ve Dış Tic. Ltd. Şti.

+90 216 225 84 58 | +90 216 465 16 77 | 0532 311 48 59
KAPEM Endüstriyel Danışmanlık ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Fatih Sultan Mehmet Mah. Poligon Cad.
Buyaka İş Kuleleri Blok 3 No. 8 C/1 34771 Ümraniye-İstanbul
info@kapem.com
www.kapem.com

GWJ TECHNOLOGY

MEMBER VCMA

DIN MEMBER

DESIGN BY **MONETA**

99 Sayıdan Seçmeler

Her sayı bir yenilik, bir gelişim;
daima bir adım ileriye gidiş!

Bunu #BirlikteBaşardık

Kreatif yenilenme ve yalın iletişim

Temiz içerik tasarımı, yalın iletişim ve özel yaklaşımlar kullanarak, okurlarla kurulan etkili iletişimde ilk adımlar...



"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

ABONE FORMU
SUBSCRIBE FORM
✆ 0212 252 71 85



480 TL | 480 TL | 240 TL | 240 TL | 480 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

Şimdi indirin
Get subscription

Google play | App Store

Hareket eden ve dönen her şey için...



Bugün, 40'dan fazla ülkede yaklaşık 300 şirketimiz ve 110.000 çalışanımızla faaliyet gösteriyoruz. Teknik yeteneklerimizi birleştirerek; çok daha geniş ürün, servis ve otomasyon çözümleri yelpazesi sunarak, müşterilerimize önemli bir değer sağlıyoruz.

Endüstrinin ihtiyaçlarını karşılamak için, yeni nesil motor eknolojisi yaratıyoruz.

Tüm endüstriyel otomasyon çözümlerimiz için sitemizi ziyaret edin;

www.acim.nidec.com



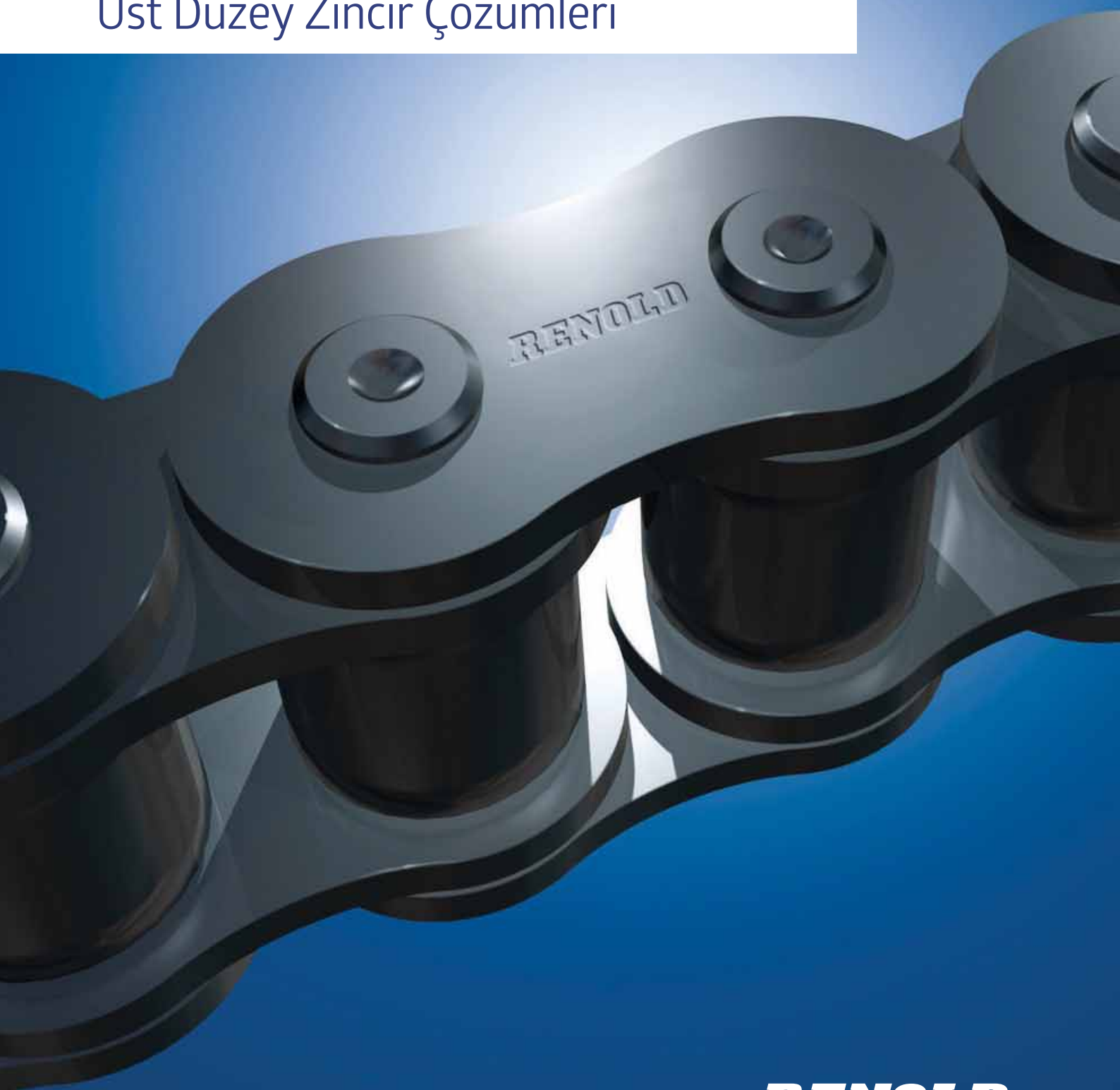
Nidec
All for dreams

LEROY-SOMER™

NIDEC ACIM TÜRKİYE END. KONT. SİS. SAN. VE TİC. A.Ş.
İçerenköy Mah. Topçu İbrahim Sk. No:13/1-2 34752 Ataşehir / İstanbul
Tel : +90 (216) 513 14 00 Fax: +90 (216) 575 00 38

Renold Zincirleri

Üst Düzey Zincir Çözümleri



RENOLD

Zincirinizin Boyu Değil **Ömrü Uzasın**

tr.renold.com

www.pgr.com.tr

PGR®
DRIVE TECHNOLOGIES



Tarım ve Hayvancılık
sektörüne özel çözümler...





PYK Serisi
Yatay ve Dikey Yem Karma Redüktörleri