



1998 Yılından beri elektrik motoru ve redüktör güç ve güç aktarım ürünleri sektöründe yer almaktayız. Firmamız 2013 yılından itibaren **SAYIÇ Redüktör** olarak faaliyet göstermektedir.

Üretim sürecinizde ihtiyaca yönelik redüktör, elektrik motoru, vibrasyon motoru, servo motor, elektro manyetik kavrama ve fren, hidrolik kaplin gibi güç ve güç aktarım sistemlerinin tedarikinde müşterilerimize yardımcı olmaktayız.

Mevcut sistem iyileştirme ve anahtar teslim tesis kurulan işletmelerde uzman kadromuzla proje üzerinde çalışarak ürün seçimi ve tedarikini gerçekleştirmekteyiz.

Bu amaç doğrultusunda firmamız bünyesinde mühendis ve elektrik teknikerleri ile hizmet vermekteyiz. Yılların deneyimiyle sektöre özel çözümler sunmaktayız.

Müşterilerimize hızlı hizmet verebilmek için firmamız yüksek montanlı stok tutmaktadır.

Sinan SAYIÇ
Genel Müdür



sayfa 3



sayfa 14



sayfa 15



sayfa 18



sayfa 22



sayfa 24



sayfa 29



sayfa 32



sayfa 33



sayfa 34



sayfa 36



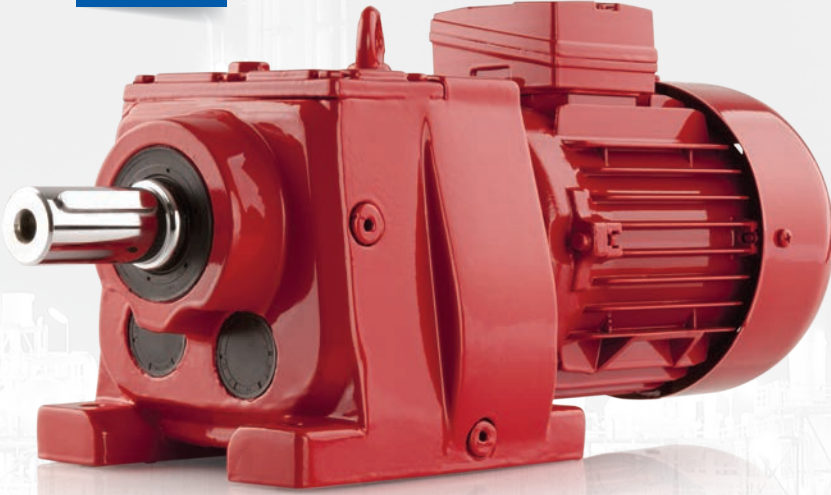
İ.Mak®
REDÜKTÖR & VARYATÖR SAN. VE TİC. A.Ş.



IR SERİSİ

MONOBLOK HELİSEL DİŞLİ REDÜKTÖRLER

IRAM



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
IR 42-43	85 Nm	Ø 20
IR 52-53	200 Nm	Ø 25
IR 621-631-641	300 Nm	Ø 30
IR 62-63-64	400 Nm	Ø 35
IR 721-731-741	600 Nm	Ø 35
IR 72-73-74	820 Nm	Ø 40
IR 82-83-84	1550 Nm	Ø 50
IR 92-93-94	3000 Nm	Ø 60
IR 102-103-104	4300 Nm	Ø 70
IR 122-123-124	8000 Nm	Ø 90
İR 142-143-144	13000 Nm	Ø 110
IR 152-153	18000 Nm	Ø 120

Giriş Opsiyonları

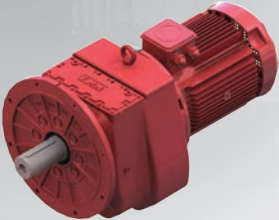
- Motorsuz Giriş Mili
- Motorsuz PAM Flanşlı (IEC) Motorlu
- PAM Flanşlı Motorlu (IEC)

Devir Aralığı

- 2,4 d/d ... 852 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0,12 kW ... 160 kW



IRFM



IRA



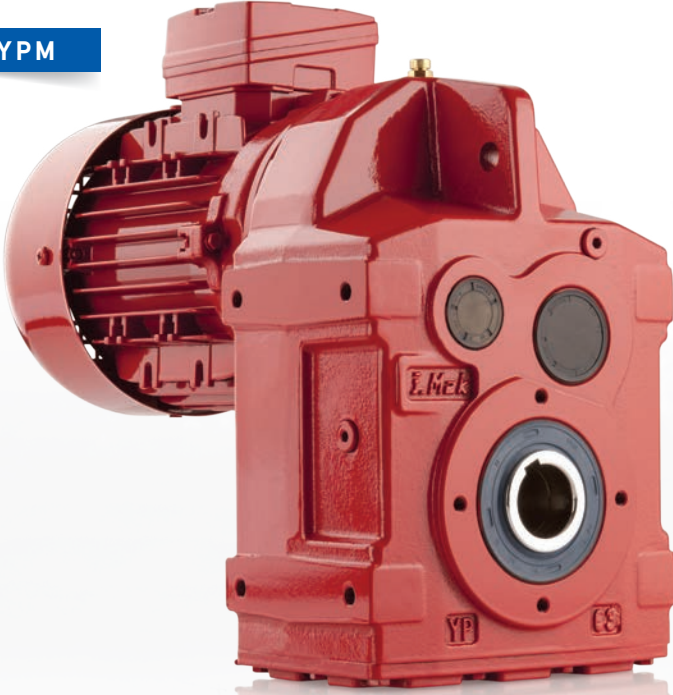
IRAP



YP SERİSİ

PARALEL MİLLİ REDÜKTÖRLER

YPM



Giriş Opsiyonları

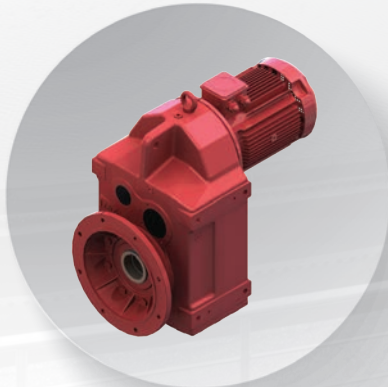
- Motorsuz Giriş Mili
- Motorsuz PAM Flanşlı (IEC)
- Motorlu
- PAM Flanşlı Motorlu (IEC)

Devir Aralığı

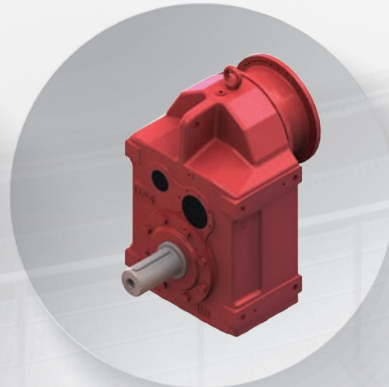
- 2,4 d/d...391 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0,12 kW...200 Kw



YPFM



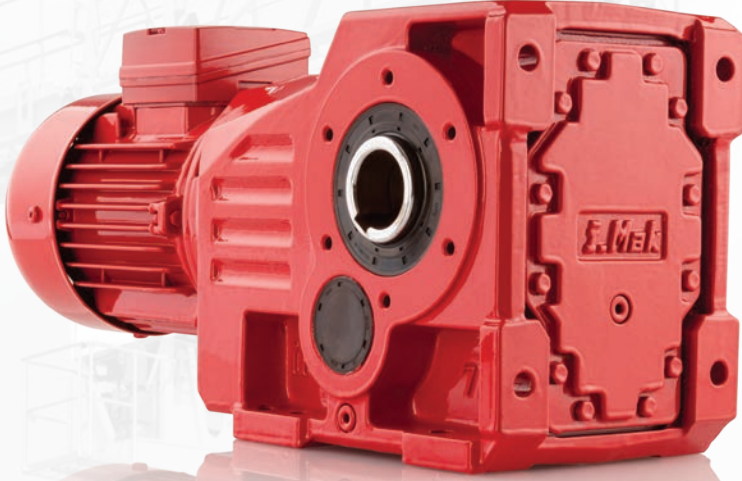
YP-01



IRK SERİSİ

KONİK DİŞLİ REDÜKTÖRLER

IRKM



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
IRK 63	400 Nm	Ø 35
IRK 73-74	820 Nm	Ø 40
IRK 83-84	1550 Nm	Ø 50
IRK 93-94	2700 Nm	Ø 60
IRK 103-104	4300 Nm	Ø 70
IRK 123-124	8000 Nm	Ø 90
IRK 143-144	13000 Nm	Ø 110
IRK 152-153	18000 Nm	Ø 120

Giriş Opsiyonları

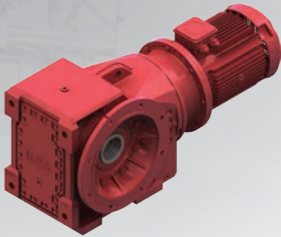
- Motorsuz Giriş Mili
- Motorsuz PAM Flanşlı (IEC)
- Motorlu
- PAM Flanşlı Motorlu (IEC)

Devir Aralığı

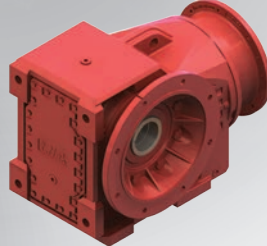
- 0,17 d/d...214 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

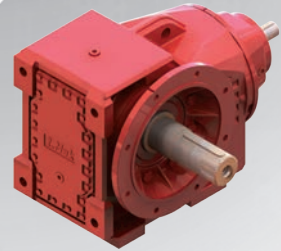
- 0,12 kW...200 Kw



IRKFPM



IRKFP



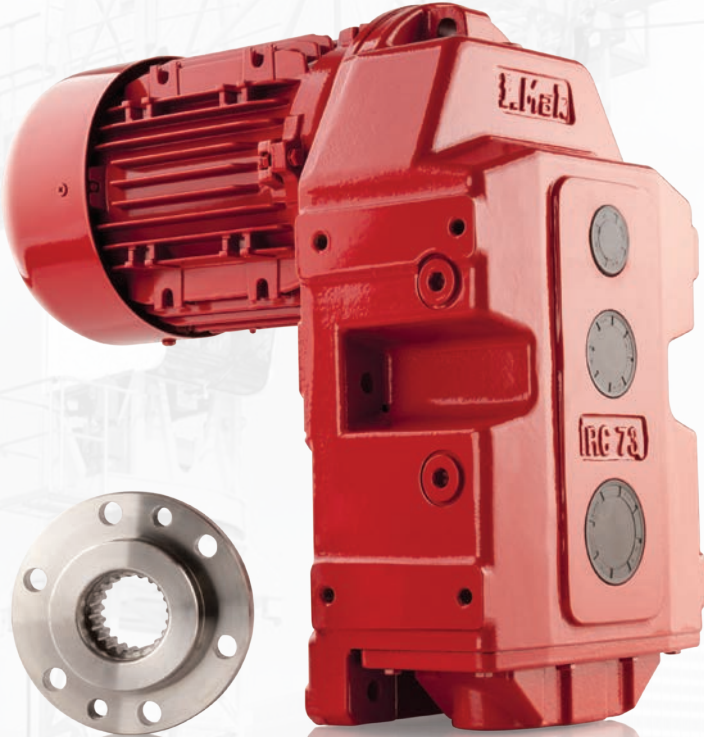
IRKF-01



IRC SERİSİ

KALDIRMA GRUBU {VİNÇ} REDÜKTÖRLER

IRCM



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
IRCM 73	800 Nm	Ø 45
IRCM 83	1500 Nm	Ø 50
IRCM 93	3000 Nm	Ø 70
IRCM 103	4300 Nm	Ø 95
IRCM 123	7800 Nm	Ø 110

Devir Aralığı

- 7 d/d...59 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0,37 kW...45 Kw



IRCM



IRCM



IRCM



IRSD SERİSİ

HELİSEL SONSUZ VİDALI REDÜKTÖRLER

Tahvil Aralığı

- 1/20 ... 1/370

Bağlanabilir Motor Gücü

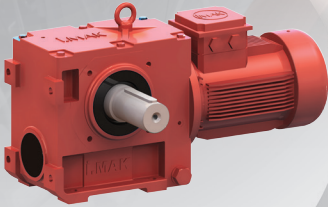
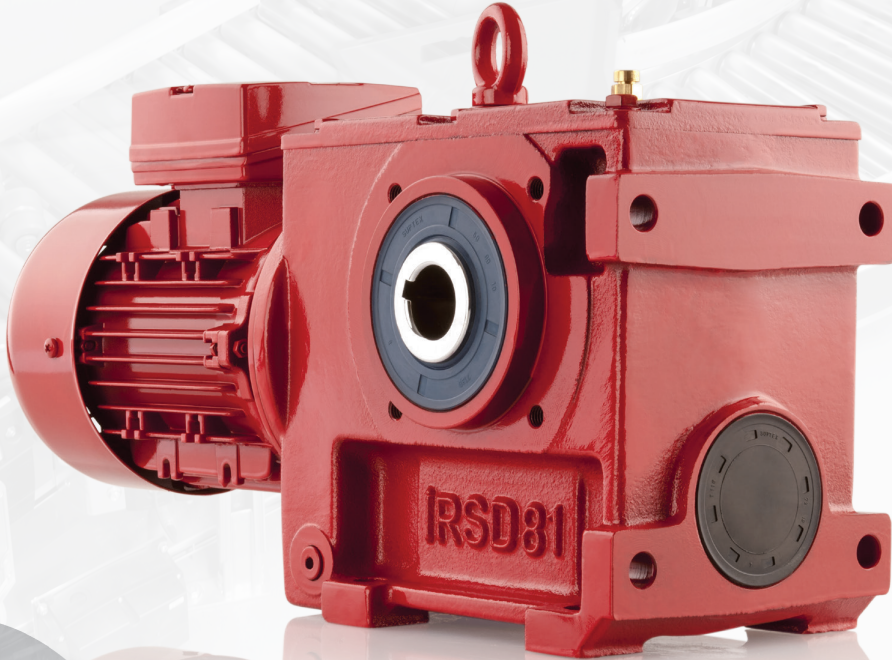
- 0.09 kW...11 Kw

Giriş Opsiyonları

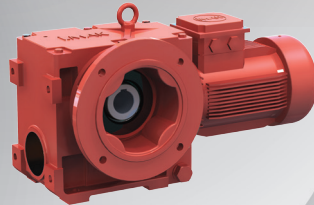
- Motorsuz Giriş Mili
- Motorlu

Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
İRSD 43	125 Nm	Ø 20
İRSD 53	415 Nm	Ø 25
İRSD 63	825 Nm	Ø 30
İRSD 73	1465 Nm	Ø 40
İRSD 83	2650 Nm	Ø 50
İRSD 161	4820 Nm	Ø 70

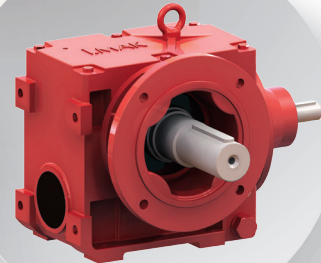
IRSDM



IRSDM-01



IRSDFM



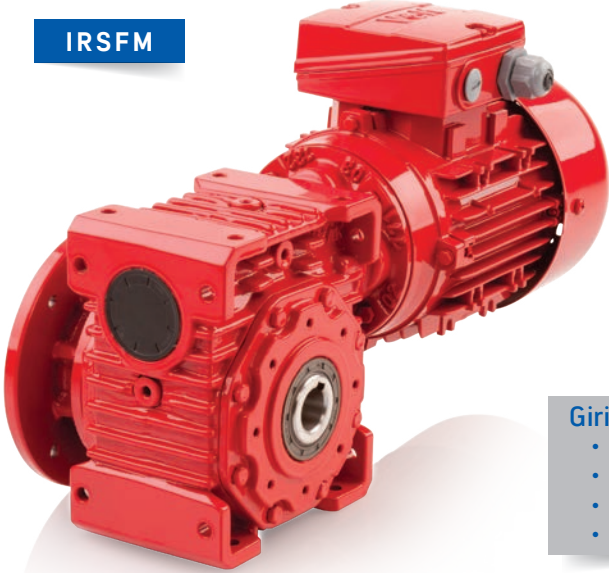
IRSDF-01



IRS SERİSİ

SONSUZ VİDALI REDÜKTÖRLER

IRSFM



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
İRS 52	240 Nm	Ø 20
İRS 65	415 Nm	Ø 25
İRS 82	825 Nm	Ø 30
İRS 102	1465 Nm	Ø 40
İRS 127	2650 Nm	Ø 50
İRS 162	4820 Nm	Ø 70
İRS 201	7200 Nm	Ø 80
İRS 250	12500 Nm	Ø 90

Giriş Opsiyonları

- Motorsuz Giriş Mili
- Motorsuz PAM Flanşlı (IEC)
- Motorlu
- PAM Flanşlı Motorlu (IEC)

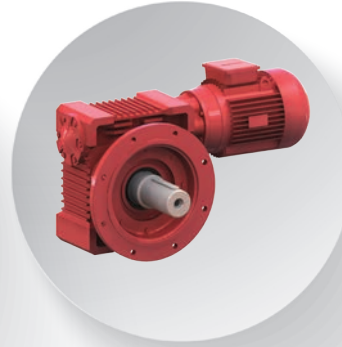
Tahvil Aralığı

- 1/7.5 ...1/111

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0.12 kW...22 Kw

IRSF



IRSFM-01

S SERİSİ

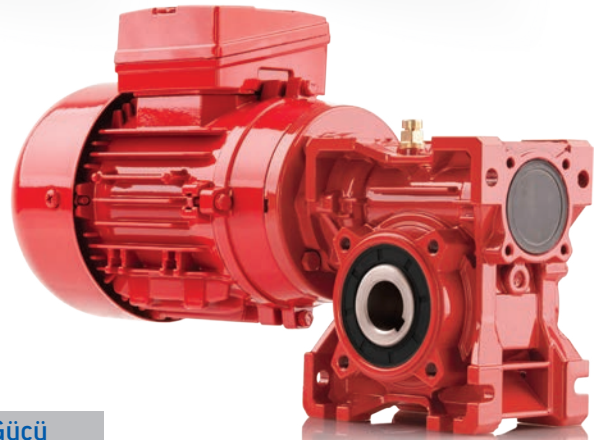
Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
S 30	21 Nm	Ø 14
S 40	42 Nm	Ø 18
S 50	71 Nm	Ø 25
S 63	145 Nm	Ø 25
S 75	221 Nm	Ø 28

Tahvil Aralığı

- 1/7.5 ...1/100

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0.12 Kw...3 Kw



A SERİSİ

AĞIR HİZMET TİPİ REDÜKTÖRLER



Ağır Hizmet Tipi Redüktörler (A Serisi)

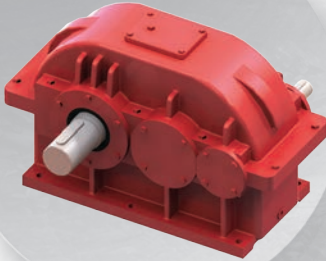
Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
2A 180	880 Nm	Ø 45
2A 225	2040 Nm	Ø 55
2A 275	4107 Nm	Ø 65
2A 351 3A 351	8000 Nm	Ø 80
2A 430 3A 430	17000 Nm	Ø 105
2A 501 3A 501	27000 Nm	Ø 120
3A 750 4A 750	33000 Nm	Ø 140

Devir Aralığı

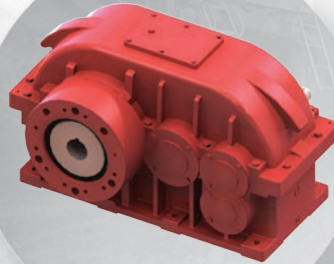
• 16 d/d...220 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

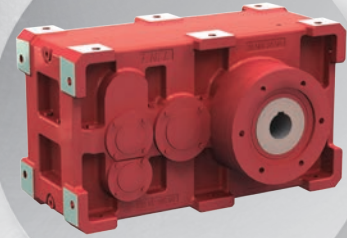
• 0,37 kW...160 kW



A/2A/3A/4A



AE/2AE/3AE/4AE



AE/2AE/3AE/4AE

Extruder Tipi Redüktörler (AE Serisi)

Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
2AE 225	2040 Nm	Ø 35
2AE 275	4107 Nm	Ø 40
2AE 351 3AE 351	8000 Nm	Ø 60
2AE 430 3AE 430	17000 Nm	Ø 70
2AE 501 3AE 501	27000 Nm	Ø 90
3AE 750 4AE 750	33000 Nm	Ø 115

Devir Aralığı

• 10 d/d...220 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

• 0,37 kW...160 kW

İRO SERİSİ

KOVAN MONTAJLI REDÜKTÖRLER



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
İRO 41-42	930 Nm	Ø 45
İRO 51-52	1400 Nm	Ø 50
İRO 61-62	2700 Nm	Ø 60
İRO 71-72	5000 Nm	Ø 70
İRO 81-82	7530 Nm	Ø 100

Tahvil Aralığı

- 1/5 ... 1/30

Bağlanabilir Motor Gücü

- 2.2 kW...160 kW

IRNX SERİSİ

KOVAN MONTAJLI REDÜKTÖRLER

Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
IRNX 01	510 Nm	Ø 30
IRNX 02	810 Nm	Ø 40
IRNX 03	1270 Nm	Ø 50
IRNX 04	1810 Nm	Ø 50
IRNX 05	3160 Nm	Ø 60
IRNX 06	4690 Nm	Ø 70
IRNX 07	7400 Nm	Ø 85
IRNX 08	9810 Nm	Ø 100
IRNX 09	12420 Nm	Ø 120
IRNX 10	17900 Nm	Ø 125
IRNX 11	24460 Nm	Ø 150
IRNX 12	42700 Nm	Ø 190

Tahvil Aralığı

- 1/10 ... 1/30





IPR / IPRK SERİSİ

PLANET REDÜKTÖRLER

Tahvil Aralığı

- 3 - 9793

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0,25 kW ... 250 kW

Tork Aralığı

- 1.000 Nm ... 2.500.000 Nm

20 Farklı Gövde Seçeneği



4DS SERİSİ

AERATÖR TİPİ REDÜKTÖRLER

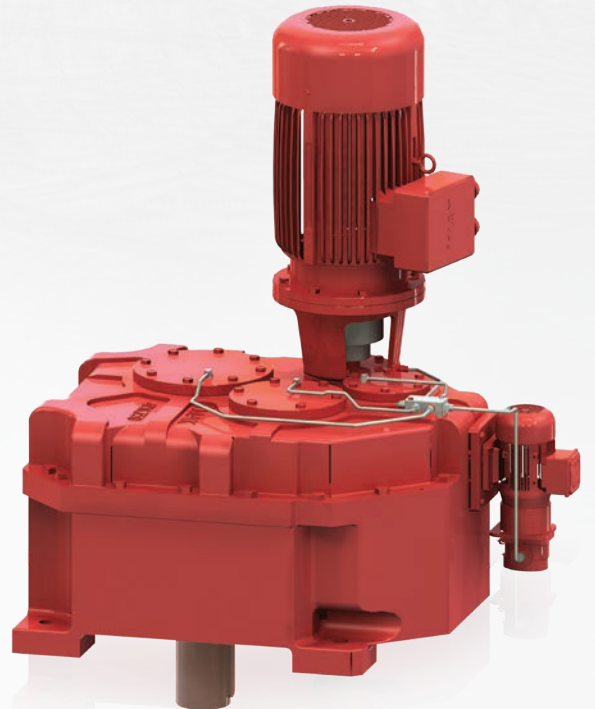
Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
4DSM 480	10500 Nm	Ø 105
4DSM 615	22800 Nm	Ø 115
4DSM 750	28500 Nm	Ø 125

Devir Aralığı

- 10 d/d...180 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 1,5 kW ... 90 kW



* Arıtma Sektörü için özel olarak dizayn edilmiş Redüktör Tipleridir. Dikey bağlantı özelliği sayesinde ağır şartlarda çalışan karıştırıcılar için ideal bir redüktör tipidir.



MA / MK SERİSİ

MONOBLOK AĞIR HİZMET TİPİ
REDÜKTÖRLER



Tahvil Aralığı

• 6.028 - 511.760

Motor Güç Aralığı

• 22 kW ... 560 kW

Tork Aralığı

• 6080 Nm ... 37.580 Nm

MAE / MKE SERİSİ

MONOBLOK EXTRUDER REDÜKTÖRLER

Tahvil Aralığı

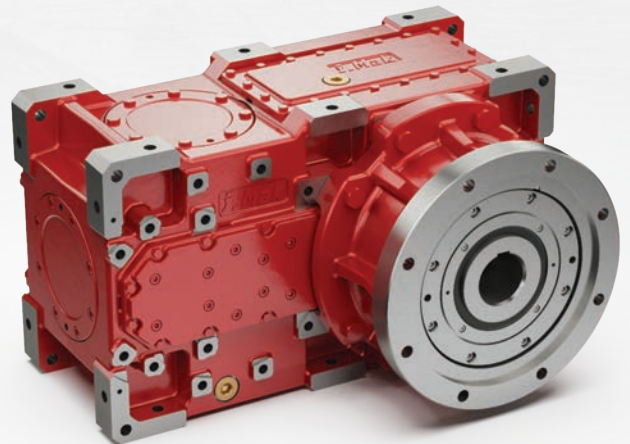
• 6.028 - 511.760

Motor Güç Aralığı

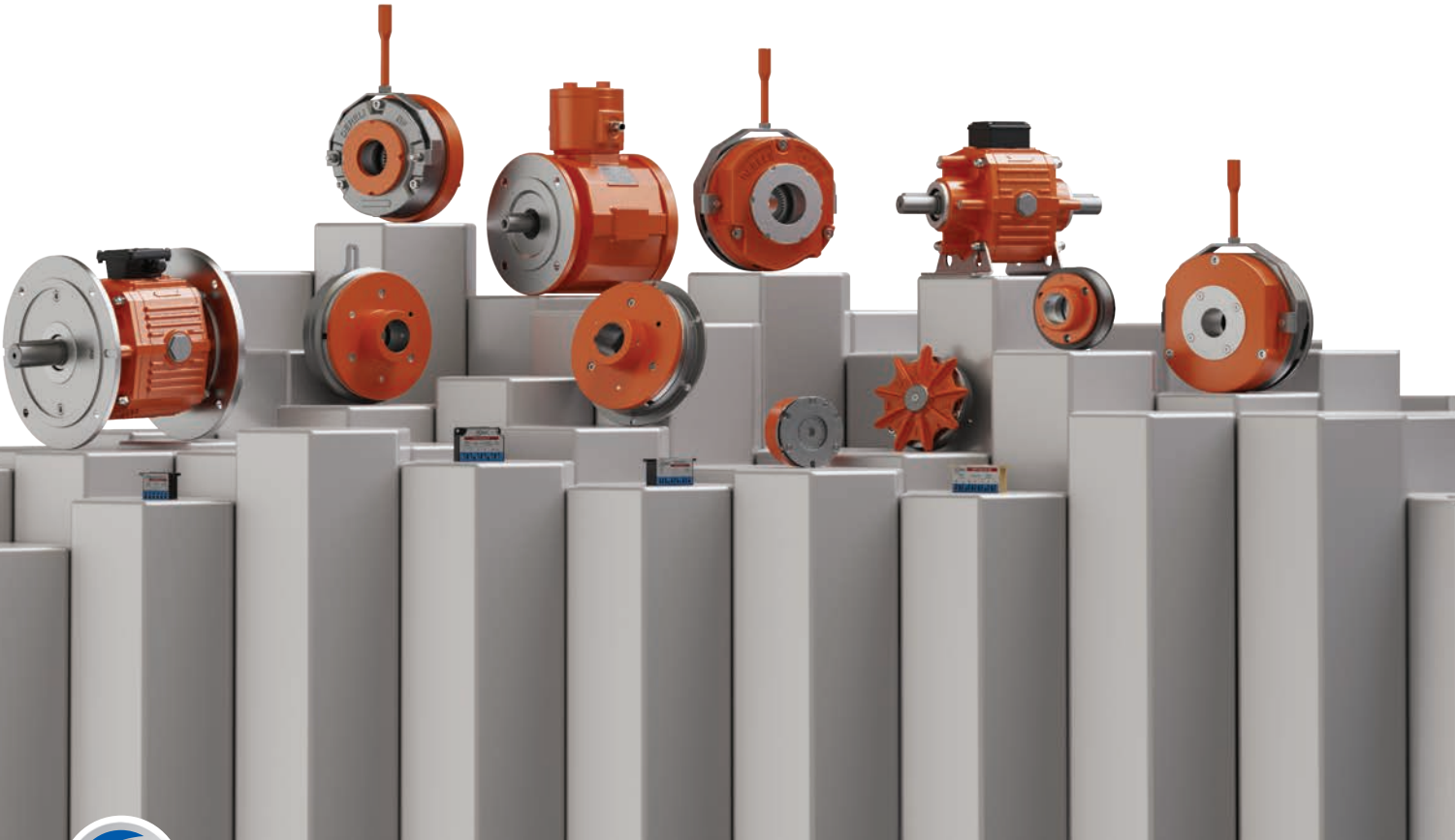
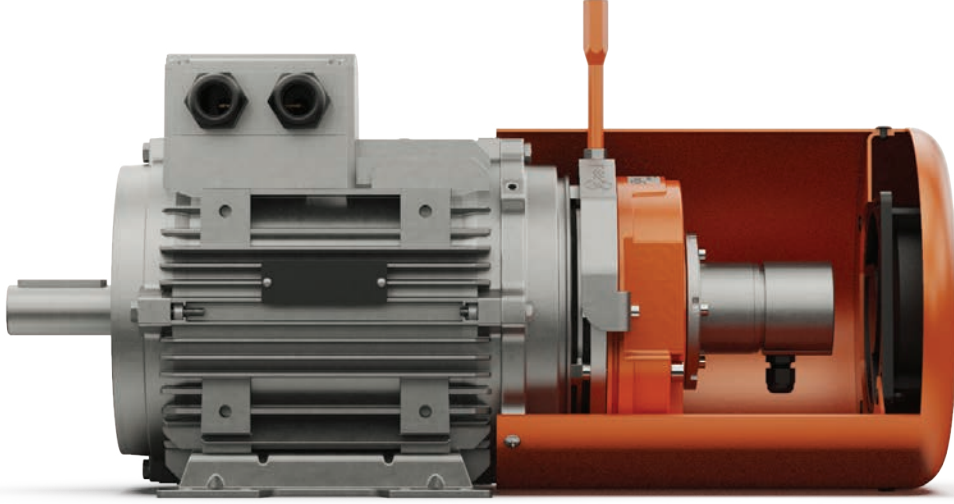
• 22 kW ... 560 kW

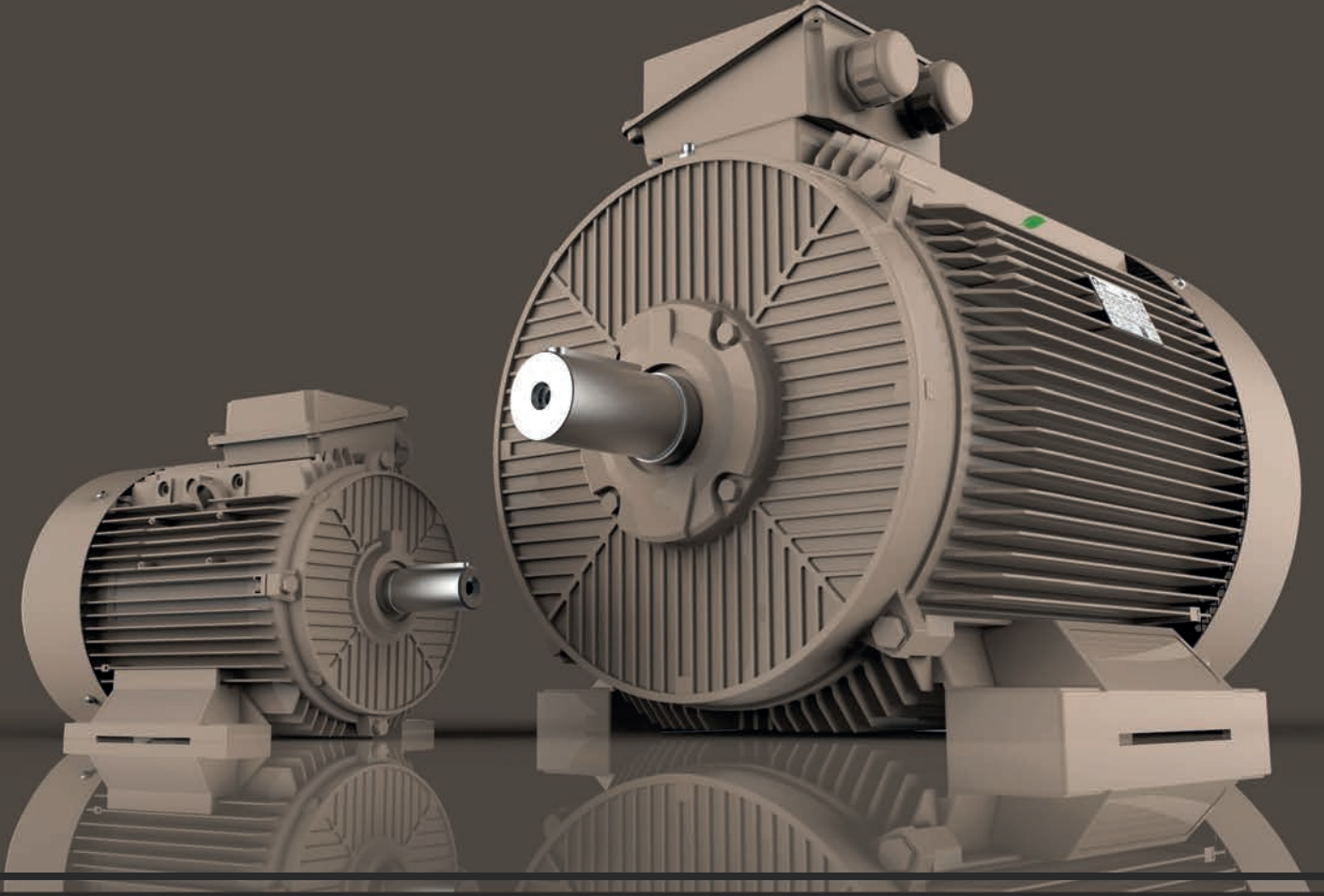
Tork Aralığı

• 6080 Nm ... 37.580 Nm



ELEKTROMANYETİK FREN ve KAVRAMALAR





ALÇAK GERİLİM ASENKRON MOTORLAR

IEC YAPI BÜYÜKLÜĞÜ : 80...355

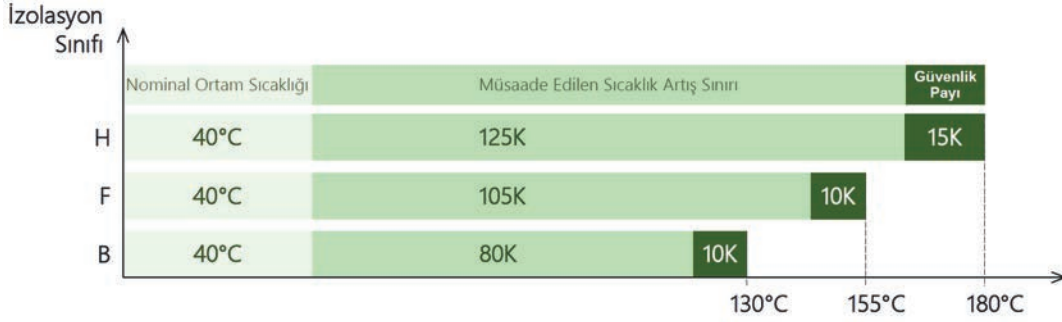
GÜÇ ARALIĞI : 0.55...500 kW

IE3 - IE4



NEDEN IE3 ve IE4 MOTOR

- Düşük Sıcaklıklarda Çalışma
- Daha Sessiz Çalışma

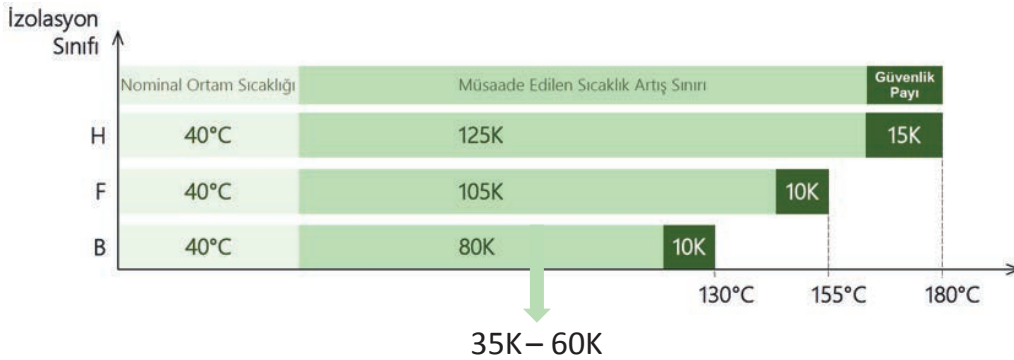


- Düşük Enerji Tüketimi
- Yüksek Makina Performansı

Çıkış Gücü	IE1 Standart Verimli Motorlar				IE2 Yüksek Verimli Motorlar				IE3 Premium Verimli Motorlar				IE4 Süper Premium Verimli Motorlar			
kW	2 kutup	4 kutup	6 kutup	8 kutup	2 kutup	4 kutup	6 kutup	8 kutup	2 kutup	4 kutup	6 kutup	8 kutup	2 kutup	4 kutup	6 kutup	8 kutup
0,75	72,1	72,1	70,0	61,2	77,4	79,6	75,9	66,2	80,7	82,5	78,9	75,0	83,5	85,7	82,7	78,4
11	87,6	87,6	86,4	85,0	89,4	89,8	88,7	86,9	91,2	91,4	90,3	88,6	92,6	93,3	92,3	90,4
200	94,0	94,0	94,0	92,5	95,0	95,1	95,0	93,5	95,8	96,0	95,8	94,6	96,5	96,7	96,3	95,4

OMEGA MOTOR SERVİS FAKTÖRÜ

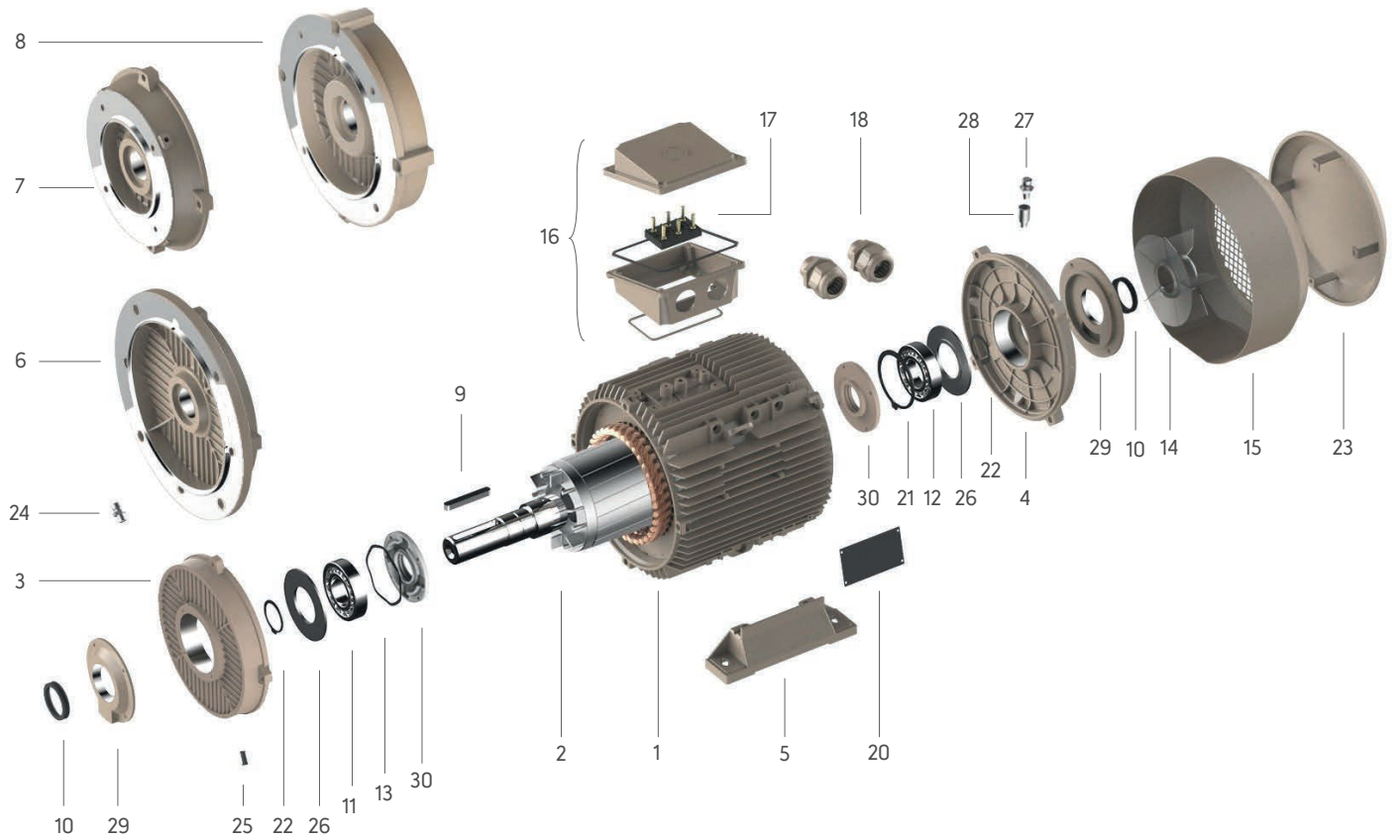
- 1,15 – 1,20 Servis Faktörü
- Sıcak Ülkelerde Kullanım Avantajı



OMEGA MOTOR İZOLASYON ve SAĞLAMLIK

- Vernik Yerine Epoksi Reçine
- Sürücü ile Kullanım Kolaylığı

5 YIL
GARANTİ



STANDART TASARIM MOTORLAR

- 1 Gövdeye çakılmış sargılı stator
- 2 Milli rotor
- 3 Ön kapak
- 4 Arka kapak
- 5 Takma ayak
- 6 B5 Flanş
- 7 B14 Flanş (132 ve 160 yapı büyüklüklerinde)
- 8 B14 2. Flanş (132 yapı büyüklüğünde)
- 9 Kama
- 10 Radyal keçe
- 11 Ön rulman
- 12 Arka rulman
- 13 Rulman baskı yayı
- 14 Pervane
- 15 Pervane koruma taşı
- 16 Klemens kutusu
- 17 Klemens
- 18 Kablo giriş rakoru
- 20 Etiket
- 21 Kapalı segman (Arkada)
- 22 Mil segmanı
- 23 Kanopi
- 24 Vibrasyon ölçüm nipeli
- 25 Su tahliye tapası

YENİDEN YAĞLANABİLİR MOTORLAR

- 1 Gövdeye çakılmış sargılı stator
- 2 Milli rotor
- 3 Ön Kapak
- 4 Arka kapak
- 5 Takma ayak
- 6 B5 Flanş
- 7 B14 Flanş
- 9 Kama
- 10 Radyal keçe
- 11 Ön Rulman
- 12 Arka rulman
- 13 Rulman baskı yayı
- 14 Pervane
- 15 Pervane koruma taşı
- 16 Klemens kutusu
- 17 Klemens
- 18 Kablo giriş rakoru
- 20 Etiket
- 22 Mil segmanı
- 23 Kanopi
- 24 Vibrasyon ölçüm nipeli
- 25 Su tahliye tapası
- 26 Yağ tutucu disk
- 27 Grasörlük
- 28 Grasörlük uzatma parçası
- 29 Rulman dış kapağı
- 30 Rulman iç kapağı



DÜNYA'DA OLI

OLI Avusturalya
OLI Benelüks
OLI Brezilya
OLI Çin
OLI Fransa

OLI Almanya
OLI Hindistan
OLI İtalya
OLI Malta
OLI Orta Doğu

OLI İskandinav
OLI Romanya
OLI Rusya
OLI Güney Afrika
OLI İspanya

OLI Tayland
OLI Türkiye
OLI Birleşik Krallık
OLI ABD





MVE ENDÜSTRİYEL VİBRATÖRLER



DC VİBRATÖRLER



FLANŞLI VİBRATÖR



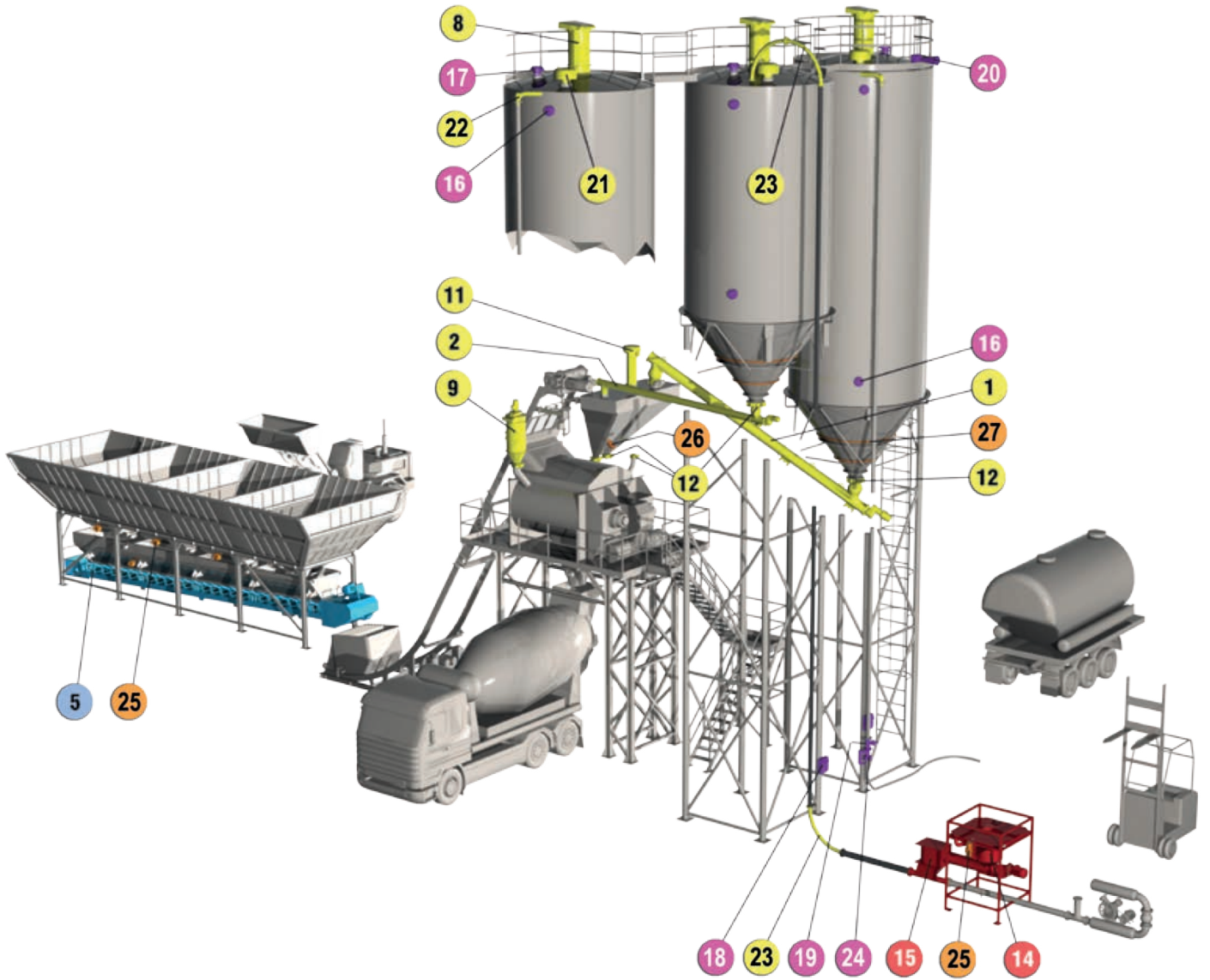
MİKRO VİBRATÖR



PNÖMATİK VİBRATÖRLER

HAZIR BETON ÜRETİMİ

KLASİK TİP HAZIR BETON TESİSİ



- 1 **ES-ÇİMENTO HELEZON KONVEYÖRÜ**
Yüksek Performanslı Dizayn; Yükek Güvenlikli
- 2 **TU-MİKRO SİLİKA BESLENME HELEZONU**
Maksimum Kapasite Garantisi
- 3 **VE-DİKEY HELEZON KONVEYÖR**
Maksimum Verimlilik
- 4 **EH-KOVALI ELEVATÖR**
Maksimum Güvenlik
- 5 6 7 **NTS-BANTLI KONVEYÖR**
Yüksek Kaliteli Bantlar İle Sağlam Dizayn
- 8 **SILOTOP® R03-SİLO ÜZERİ FİLTRE ÜNİTESİ**
Pratik Bakım Kolaylığı, Kullanıcı Dostu
- 9 **WAMFLO® TOZSUZLAŞTIRMA FİLTRE ÜNİTESİ**
Mikser Üzerinde Verimli, Ekonomik Çevreci Tozsuzlaştırma
- 10 **DRYBATCH® TOZSUZLAŞTIRMA FİLTRE ÜNİTESİ**
Minimum Enerji Tüketimi
- 11 **HOPPERTOP TARTI BUNKERİ HAVA DENGİ FİLTRE ÜNİTESİ**
Küçük Hacimli, Jet Pulse Sistemli
- 12 **V2FF/V.FS-KELEBEK KLEPE**
Maksimum Toz Sızdırmalık
- 13 **VL-SÜRGÜLÜ KLEPE**
Uzun Ömürlü
- 14 **SBB-BİG BAG BOŞALTMA İSTASYONU**
Mikrosilika Torba İçin Özel Tip
- 15 **POWPUMP™ PNÖMATİK TOZ NAKİL POMPASI**
Pnömatik Hatlarda Malzeme Taşıma
- 16 **İLT-SEVİYE KONTROL ÜNİTESİ**
Max.-Min. Seviye Göstergesi

- 17 **IPM-MEKANİK BASINÇ SEZİCİ/İPE-ELEKTRONİK BASINÇ SEZİCİ**
Yüksek Basınç Sinyali/ Sürekli Basınç Değeri Okuma
- 18 **KCS-SİLO GÜVENLİK SİSTEMİ KONTROL PANOSU**
Tek Bir Pano İle 16 Silo Kontrolü
- 19 **SP-SİLO GÜVENLİK SİSTEMİ GÜÇ PANOSU**
Her Silo İçin Tel Pano
- 20 **LS1-UYARI SİRENİ**
Çok Fonksiyonlu Arıza Alarmı
- 21 **VCP-HAVA TAHLİYE VALFİ**
Maksimum Güvenlik
- 22 **EXTRABEND® SİLO DOLUM DİRSEĞİ**
Aşınmaya Karşı Özel Tasarım
- 23 **EXTRACURVE® GENİŞ AÇILI DİRSEK**
Elastik ve Aşınmaya Karşı Özel Dizayn
- 24 **VM-PINCH VALVE**
Hızlı Dolum Kesesi
- 25 **MVE-SATIŞ VİBRATÖRÜ**
Elektrik Bileşenleri Dahil 2 Yıl Garantili
- 26 **PS-PNÖMATİK ÇEKİÇ**
Bunkerler İçin Yüksek Vurma Kuvveti
- 27 **I100-U025-AKIŞKANLAŞTIRICI PED ve JETLER**
Malzeme Akışına Yardımcı
- BETON GERİ DÖNÜŞÜM BESLEME ÜNİTESİ**
Aynı Anda 4 Transmikser Çalışabilme Özelliği
- BETON GERİ DÖNÜŞÜM ANA ÜNİTESİ**
Ekonomik ve Çevreci





Gıda Sanayi

- Dolum Makinaları
- Kutu Bıçaklar
- Kutu Kaplama
- Mayalama Tekneleri
- Kenar Açma

İnşaat Makinaları

- Beton Mikserleri
- Ağır Yük Asansörleri

Kimya Sanayi

- Agitatörler
- Kurutma Merdaneleri
- Mikserler ve Silindirler

Kağıt Makinaları

- Isı Presler
- Kağıt Hamur Makinaları
- Kurutma Silindirleri
- Perdahlama Silindirleri

Yağ Sanayi

- Besleme Pompaları
- Döner Delme Tezgahları

Tekstil Makinaları

- Baskı ve Boyama Makinaları
- Dokuma Tezgahları
- Hallaç Makinaları
- Harman Makinaları
- Taneleme Makinaları

Kauçuk Makinaları

- Kalenderler
- Mikserler
- Extruderler
- Hamur Karma
- Silindirler

Pompalar

- Santrifüj Pompalar (İnce Sıvı)
- Santrifüj Pompalar (Yarı Sıvı)
- Basıncılı Pompalar
- Dalgıç Pompalar

Hadde Makinaları

- Hız Ayarlı Silindirler
- Sabir Silindirler
- Sarma Makinaları
- Tel Çekme
- Çubuk Çekme Makinaları
- Döner Tablalar
- Kabuk Sıyırma Makinaları
- Plaka Haddeleme
- Silindir Haddeleme
- Soğuk Haddeleme

Taş ve Kil İşleme Makinaları

- Çekiçli Değirmenler
- Döner Fırınlr
- Dövücü Değirmenler
- Kırıcılar
- Küreli Değirmenler
- Tuğla Presi
- Tüp Değirmenler

Krenler

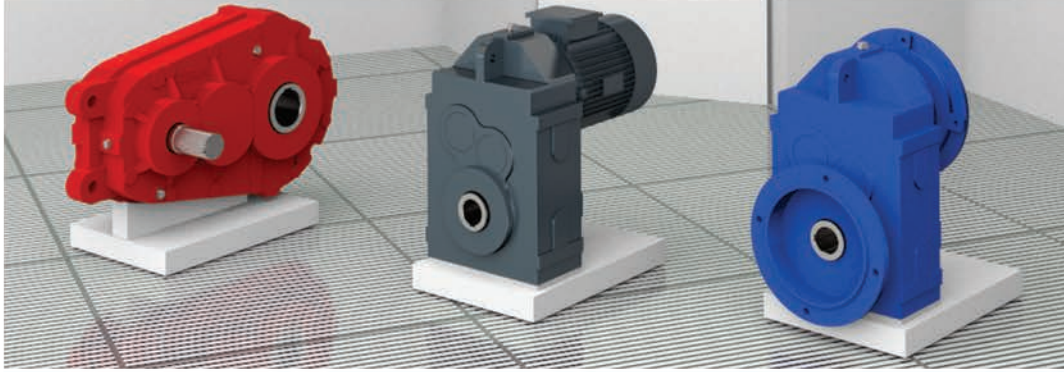
- Kaldırma Dişlileri
- Palanga Dişlileri
- Bomlu Vinç Dişlileri
- Yana döndürme Dişlileri
- Yürütme Dişlileri

Çamaşır Yıkama Makinaları

- Döner Kurutucular
- Yıkama Makinaları



DG Serisi – Mile Geçme Helisel Dişli Redüktörler



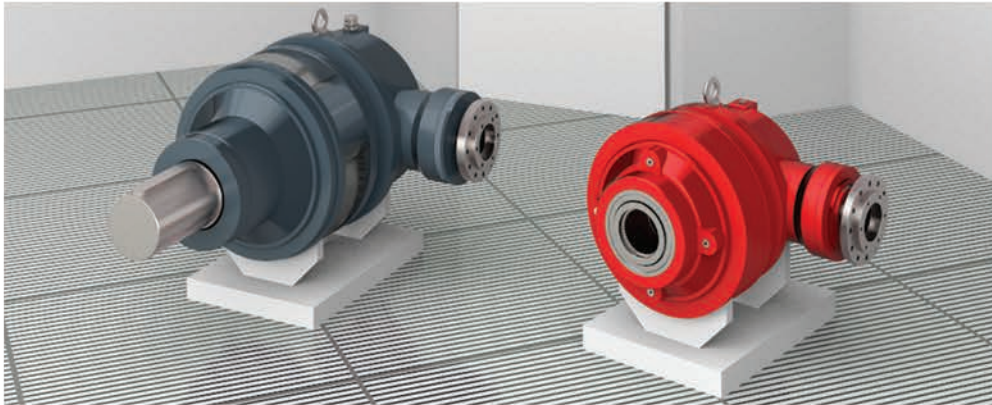
DG serisi, mile geçme redüktörler, konveyör ve elevatör sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır. Sağlam yapısıyla en ağır şartlarda dahi güvenli bir şekilde çalışabilmektedir.

DG serisi redüktörler, motorsuz ya da direkt akuple motorlu olarak sunulmaktadır. İhtiyaç duyulursa geri-dönüş önleme kilitli olarak üretilebilmektedir.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	1,2/1 - 120/1
Güç:	1,1 - 90 kW
Kullanım Yerleri:	Konveyörler, Elevatörler, Asfalt plenti kurutucuları
Opsiyonel:	Mekanik kilit
Avantajları:	Kolay montaj / Farklı montaj pozisyonlarına uygunluk / Rijit yapı

DKP Serisi – Çift Milli Mikserler için Planet Redüktörler

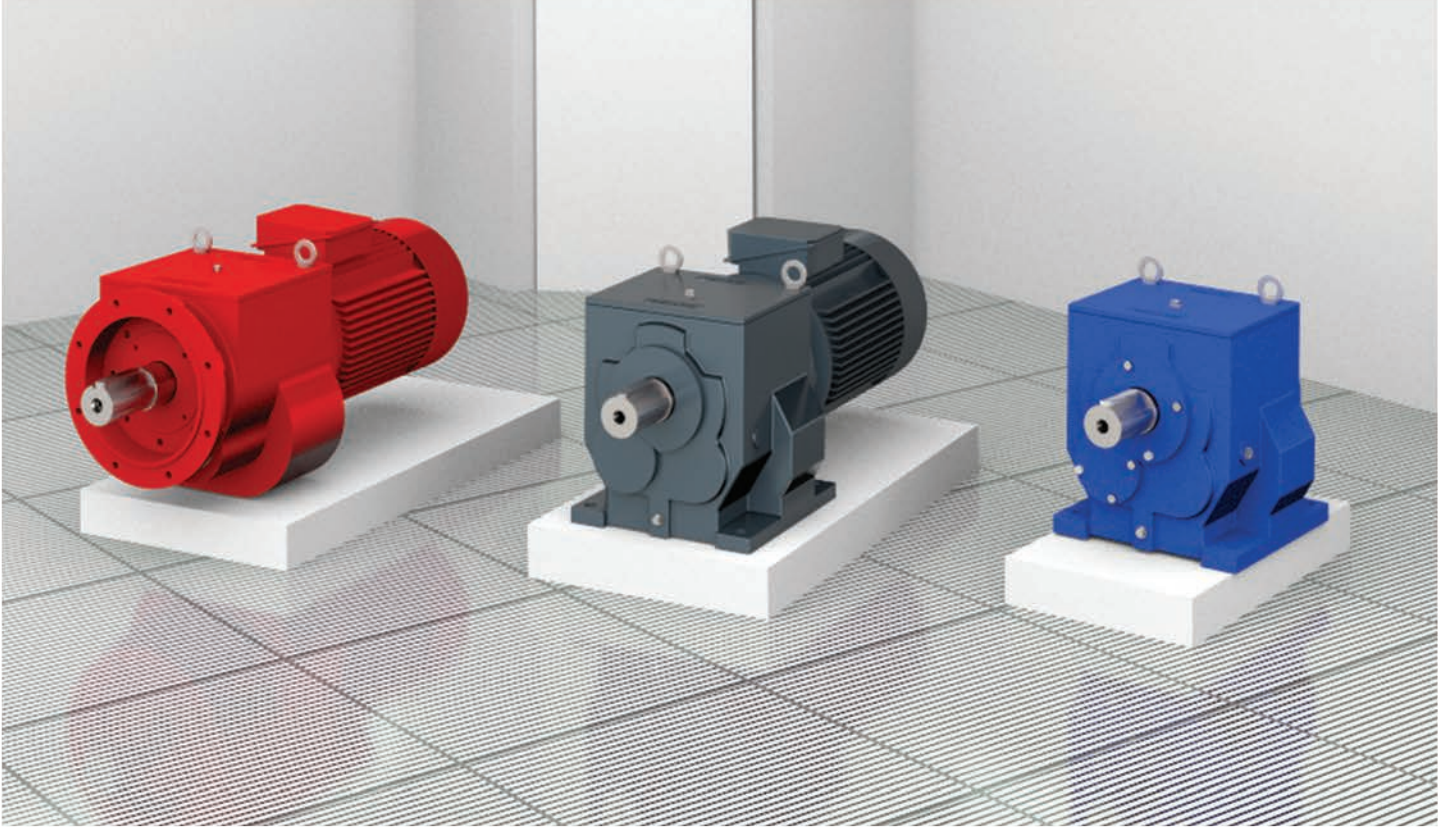


DKP serisi planet redüktörleri, çift milli beton mikserleri için özel olarak tasarlanmıştır. 2 m³, 3 m³ ve 4,5 m³ lük mikserler için üç ayrı büyüklükte üretilmektedir.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	27/1
Güç:	45 - 75 kW
Kullanım Yerleri:	Çift milli beton mikserler
Opsiyonel:	Çıkış kaplini / Çıkış mili / Adaptör ve kardan mili
Avantajları:	Sağlam gövde / Yüksek dişli kalitesi / Bağlantı kolaylığı

DMA ve DMF Serisi – Helisel Dişli Motorlu Redüktörler



DM serisi, monoblok gövdeli helisel dişli redüktörler, ayaklı veya flanş bağlantılı olarak imal edilmektedir. İstenildiğinde standart IEC B5 flanşlı motorlar için motor adaptörlü olarak üretilmektedir.

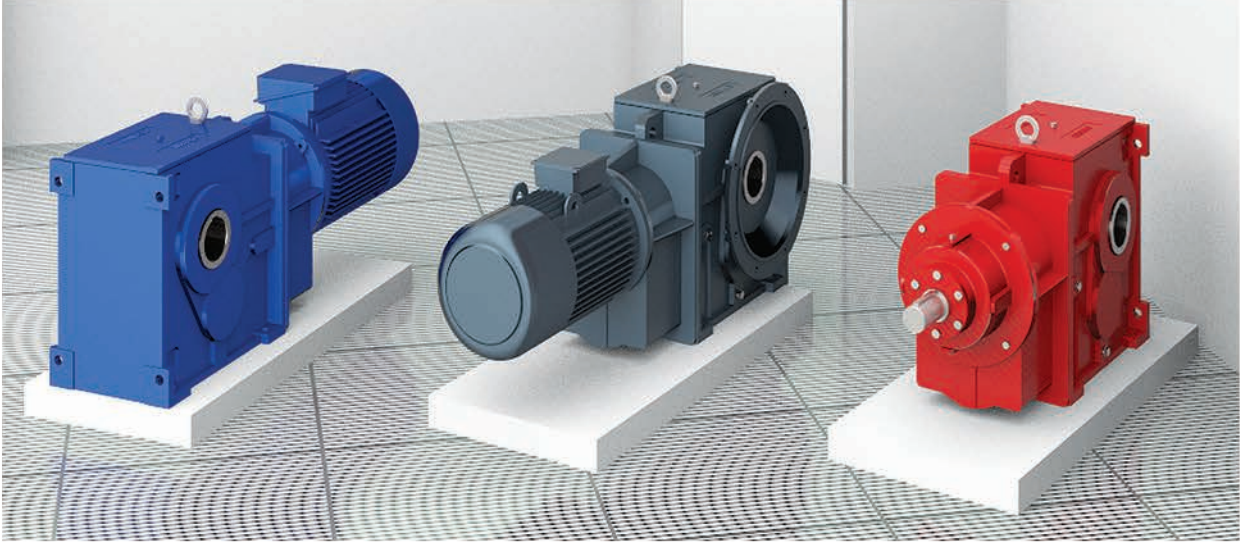
Rijit yapılarıyla ağır şartlarda kullanılmaya elverişlidir. Kolay montaj ve esnek bağlantı seçenekleri sağlamaktadır.

DMA/DMF Özellikler:

Çevrim Oranı:	5/1 - 90/1
Güç:	1,1 - 90kW
Kullanım Yerleri:	Konveyörler, Elevatörler Beton mikserleri Karıştırma tesisleri, Ajitatörler
Opsiyonel:	Mekanik kilit Elektromanyetik fren Standart IEC B5 motor adaptörü
Avantajları:	Monoblok gövde / Kolay montaj Rijit yapı



DZ Serisi – Helisel Konik Dişli Redüktörler



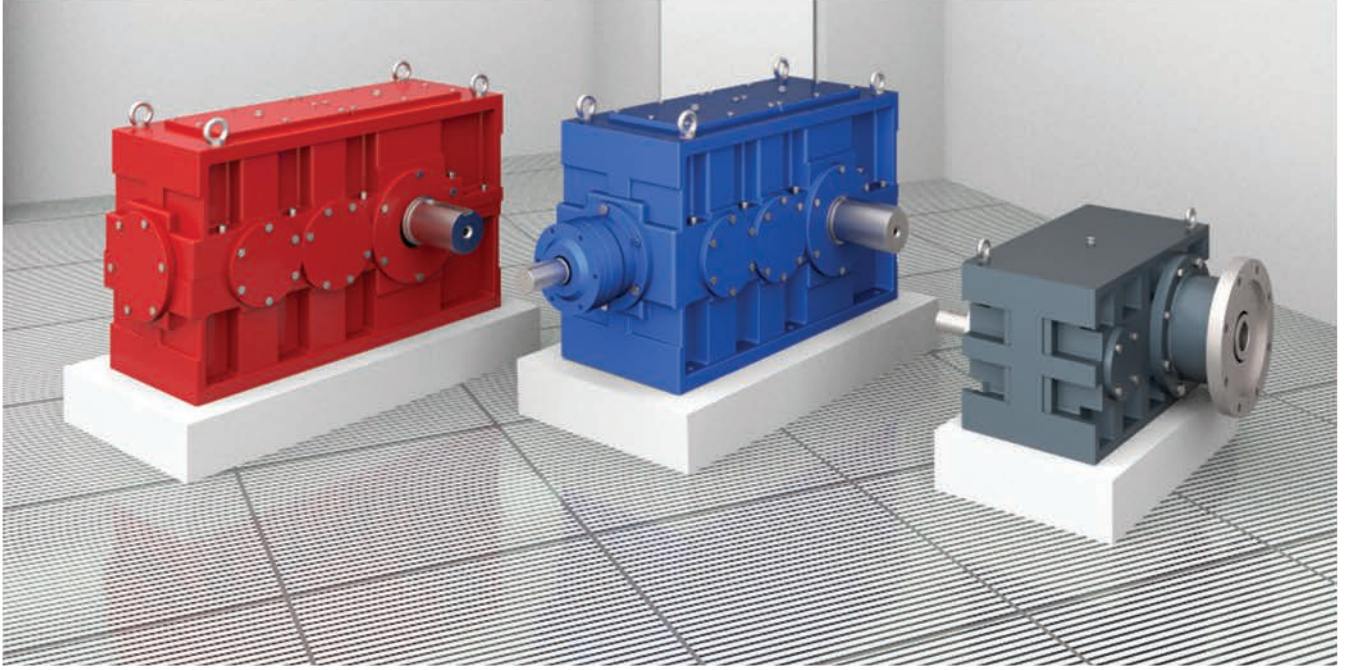
DZ serisi, monoblok gövdeli helisel ve konik dişli redüktörler, giriş ve çıkış millerinin 90° olması gereken sistemler için tasarlanmıştır. B5 flanşlı motor bağlamak için IEC motor adaptörlü olarak imal edilmektedirler.

Delik milli, dolu milli, motorlu, motorsuz, geri dönüş kilitli, frenli, tork kolu, sıkma bilezikli seçenekler mevcuttur.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	5,0/1 - 90/1
Güç:	1,1 - 90 kW
Kullanım Yerleri:	Konveyörler, Elevatörler
Opsiyonel:	Mekanik kilit / Elektromanyetik fren / Tork kolu / Sıkma bilezik / Çıkış flanşı
Avantajları:	Monoblok gövde / Kolay montaj / Standart IEC B5 motor bağlayabilme / Rijit yapı

DA / DK Serisi – Ağır Hizmet Redüktörleri



DA serisi, helisel dişli ve DK serisi, helisel ve konik dişli redüktörler, endüstriyel tip ağır hizmet redüktörleridir. Sağlam gövdesi, yüksek dişli kalitesi sayesinde en ağır şartlarda dahi sorunsuz bir şekilde çalışabilmektedir.

Redüktörler isteğe göre delik çıkış millî veya dolu çıkış millî olarak sunulmaktadır. Çalışma koşullarına göre redüktörlere yağ pompalı cebri yağlama sistemi, cebri fan, eşanjörlü soğutma sistemi, sıkma bilezik veya geri dönüş kilidi gibi özel aksesuarlar uygulanabilmektedir.

Elektrik motorunu redüktöre elastik kavrama, hidrolik kavrama veya kayış kasnak sistemi ile bağlayarak, şasele komple tahrik üniteleri de üretilmektedir. Redüktör çıkışına müşteri isteğine göre, elastik kavrama veya dişli kavrama bağlanabilmektedir.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	1,2/1 - 120/1
Güç:	5,5 - 1000 kW
Kullanım Yerleri:	Ağır Sanayi Tesisleri
Opsiyonel:	Mekanik kilit / Sıkma bilezik / Eşanjörlü soğutma sistemi / Cebri yağlama / IEC motor adaptörü / Delik mil veya dolu mil seçenekleri / Yardımcı tahrik redüktörü



Kaplin ve Kilitler



Dişsan, hidrolik kavrama, elastik kavrama, dişli kavrama, tek yönlü kavrama gibi ara bağlantı ürünleri üretimiyle güç aktarım sistemlerinde müşterilerine komple çözümler sunmaktadır.

Kavramalar, motor ile redüktör veya redüktörle iş makinası arasında bağlama elemanı olarak kullanılmaktadır. Bağladıkları makinalar arasındaki şaftların küçük değerlerdeki eksenel, radyal ve açısal kaçıklıklarını giderirler.

DYHK model elastik kavramalarda elastik takoz malzemesi olarak, sürtünmeye ve darbelere çok dayanıklı bir malzeme olan poliüretan elastomeri (Vulkollan) kullanılmaktadır. DYHK kavramalar 80.000 N.m 'ye kadar momentler için çeşitli boylarda üretilmektedir.

DHK model hidrolik kavramalar, elastik kavramalı ve v-kayışı kasnaklı olmak üzere iki tipte üretilmektedir. 1500 devirde 250 kw'a kadar üretim yapılmaktadır.

DDK dişli kavramalar, özellikle zor çalışma koşullarına uygun olarak üretilmektedir. Küçük hacimde yüksek moment taşımak gerektiği zaman tercih edilmektedir. 250.000 N.m 'ye kadar momentler için üretilmektedir.

DTYK model tek yönlü kavramalar, dönüş hareketini ve torku sadece tek yönlü olarak iletirler.

DGK model geri dönüş önleme kilitleri, tahrik edilen milin istenilen yönün tersine dönmesini engellemektedir.



12V - 24V

Müşteriye özel Proje, Tasarım ve Üretim

Custom Product Design - R&D Capabilities

 **KORMAS®**



Silecek Motorları



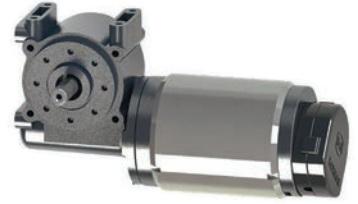
Planet Redüktörlü
DC Motor



Özel Amaçlı
DC Motor



Özel Amaçlı
DC Motor



Asansör
Kapı Motoru



Yassı Fan Motoru



Kalorifer Motoru



Klima Fan Motoru



Kapı Açma Motoru



Blower Grupları



Çift Fanlı Motor



Fan Grubu



Sirkülasyon Pompası



Kumanda Panelleri



Blower Grupları



Turbo Havalandırma Grupları



Aksiyel Grupları



Motorlu Vanalar



Ön Kaloriferler

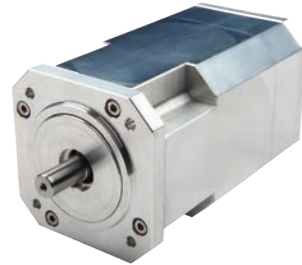
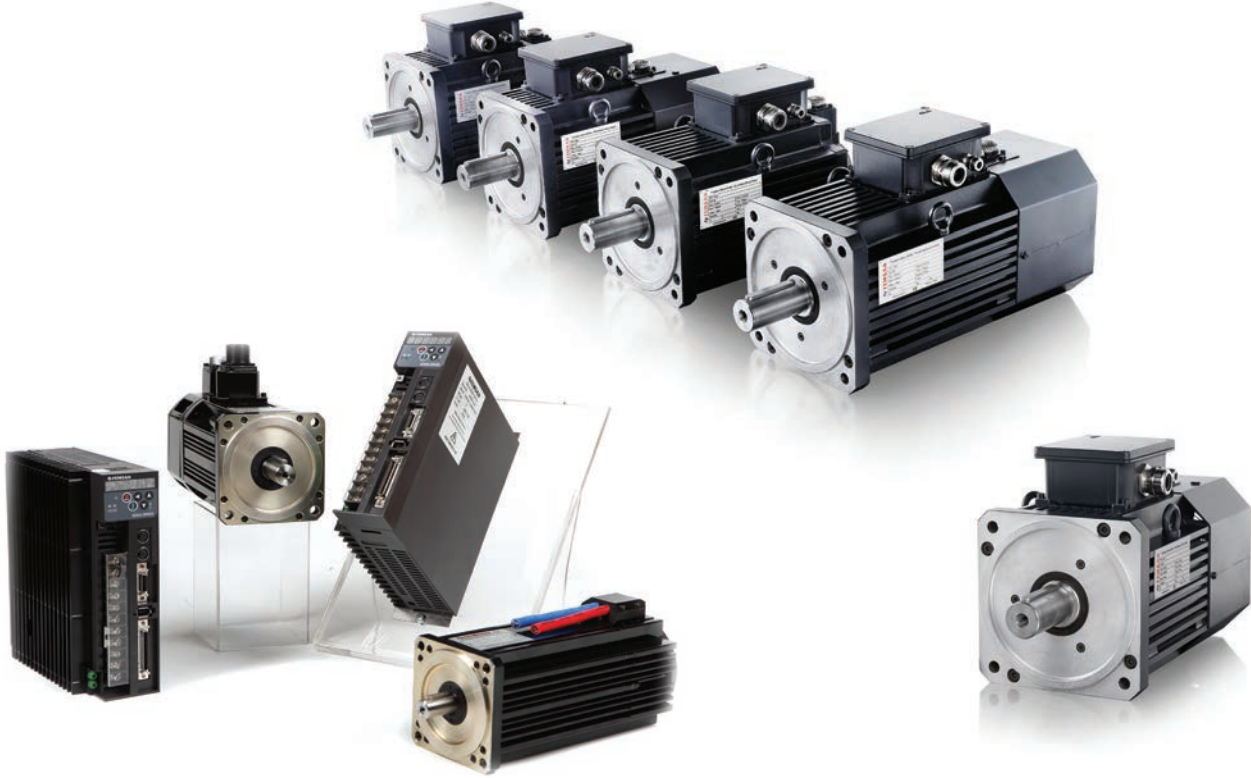


Kalorifer Yan Duvar Isıtıcıları



Kalorifer Üniteleri

DC FIRÇASIZ BÜYÜK ve KÜÇÜK SERVO MOTORLAR



ELEKTROMANYETİK FREN ve KAVRAMALAR



Genel Maksatlı Sanayi Tipi Motor – Emtaş

Yapı Büyüklüğü	90 – 355
Anma Gücü	0,55 – 400 kW
Kutup Sayısı	2 – 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16
Koruma Sınıfı	IP55 (280 Tipe kadar), IP65 (315 Tip ve üzeri)
Gerilim	380 V
Frekans	50 Hz
İnşa Tipi	B3
Mekanik Yapı	Gövde ve kapaklar demir döküm, ayaklar sfero döküm
Soğutma Tipi	IC 411
Yalıtım Sınıfı	F / H
Çalışma Rejimi	S1
Ortam Sıcaklığı	40 °C
Motor Koruması	250 Tip üzeri için termistör ve motor koruma rölesi (Daha küçük tiplere uygulanabilir.)

VİBRASYON MOTORLARI



ÖZELLİKLER

- 15 kW güçte, 18100 kg'e kadar vibrasyon kuvveti sunan modeller
- Uzun işletme ömürlü, yüksek performanslı elektrik motoru
- Sfero döküm gövde ve kapaklar
- Yüksek yük taşıma kapasiteli C4 boşluklu rulmanlar
- Sentetik reçine yalıtımlı, vibrasyona dayanıklı F sınıfı sargılar
- 0'dan %100'e kadar taksimatlı skala ile kolay ve kademesiz ayarlanabilen ve ayarı net olarak görülebilen eksantrik çekiciler
- Klemens kutusunda vibrasyona karşı korumalı bağlantılar ve güç kabloları
- Toz ve suyun gövde içine girmesine izin vermeyen sac kapak ve keçeler (Koruma sınıfı IP55)
- 132 tip ve daha büyük motorlarda standart diğer tiplerde talep üzerine termistör koruması

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

