

1999 yılında kurulan firmamız ; kağıt, plastik ambalaj, alüminyum, non-woven, kablo tel, rulo sac sektörlerinin endüstriyel otomasyon ürün ve sistem ihtiyaçlarına cevap vermeyi hedeflemiştir. Konusunda uzman ve tecrübeli teknik kadrosuyla ideal ürün seçimi ve sistem dizaynı, güvenilirlik, çözüme odaklanma, stoktan teslimat, hızlı tedarik ve satış sonrası destek temel ilkelerimiz olmuştur.

Konumuzla ilgili dünyaca tanınmış temsilciliklerimiz:

- Coremo Ocmea spa İtalya
- Svecom PE srl italya
- Helios Elio Cavagna srl İtalya
- FMS Force Measuring Systems İsviçre
- Merobel SA Fransa
- Redex SA Fransa
- Rotoflux İtalya
- Okcoil Çin

Ayrıca, Svecom firması ile yaptığımız lisans sözleşmesi neticesinde pnömatrik şaftlar kendi bünyemizde Svecom kalitesiyle ve uygun teslim süresi ile imal edilmektedir.

Pnömatrik şaft imalatımız:

- Boydan boya tırnaklı alüminyum şaftlar
- Boydan boya tırnaklı çelik şaftlar
- Bıçak şaftları
- Şaft adaptörleri
- Tek taraflı (cantilever) şaftlar

Bunlara ilaveten; endüstriyel otomasyon konusunda da hidrolik, pnömatrik ve mekanik test sistemleri ve otomasyonu, servo ve step motor uygulamaları, PLC sistemleri, SCADA sistemleri, hareket kontrol sistemleri de anahtar teslim çözümlerimiz olarak mevcuttur.

Pnömatik Kaliper Frenler



Hidrolik Kaliper Frenler



Fan Soğutmalı Frenler



Tıfdruck, flekso, dilme, vb. sistemlerde tansiyon kontrol için ideal, ekonomik çözüm. 0,4Nm'den 1800 Nm ye kadar momentte.

Su Soğutmalı Frenler



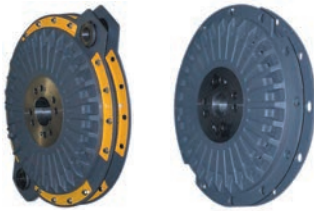
Çok yüksek moment ve ısı dağılımı

Mini Fren ve Kavramalar



Mekanik - Pnömatik

Kombine Fren ve Kavramalar



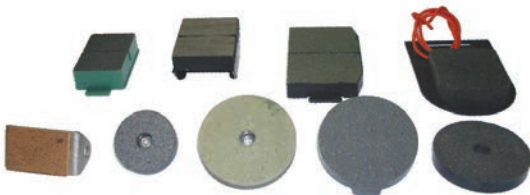
Moment Aralığı: 65- 23700 Nm

Radyal Frenler



Mil göbeğinden radyal frenleme

Balata Çeşitleri



Dual Frenler



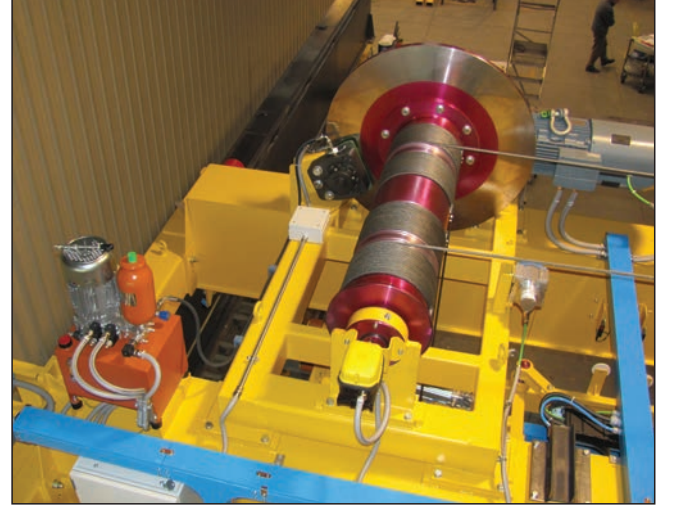
Tek fren bünyesinde
hem pozitif hem negatif (acil stop) fonksiyonlu

Coremo Ocmea frenleri 0,2 Nm.den 180.000 Nm. ye kadar olan momentlerde; acil stop freni, pozitif fren, emniyet freni ve tansiyon kontrol freni olarak kullanılır. Stoğumuzda fren ve kavramaların yanı sıra bu ürünlerin balata ve diyafram gibi yedek parçaları da mevcuttur.

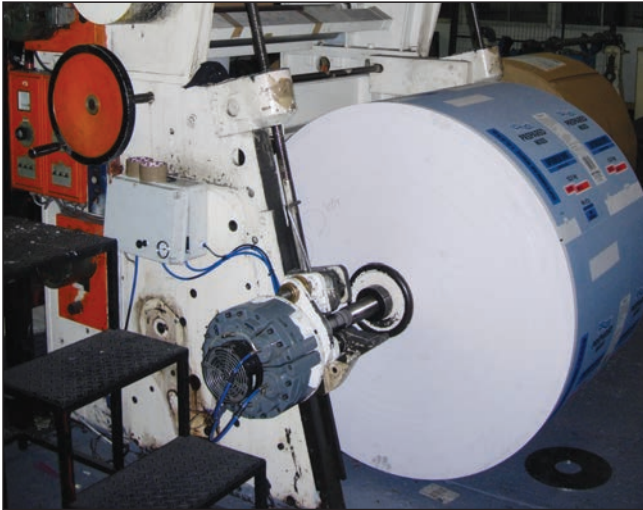
İhtiyacınız olan doğru fren seçimi için bizi arayınız.



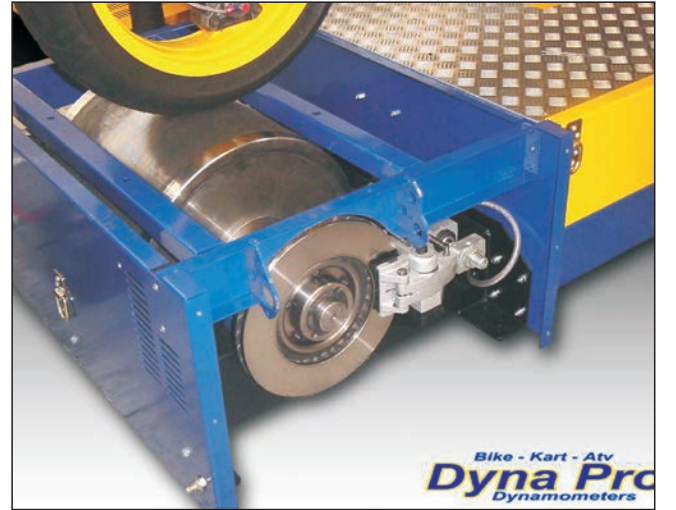
Tel Makinası Uygulaması



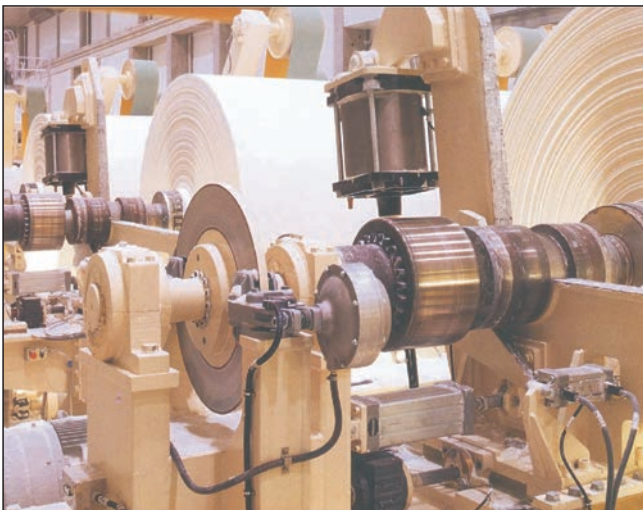
Vinç Tamburu Acil Stop Hidrolik Fren Uygulaması



Kağıt Çözgü Uygulaması



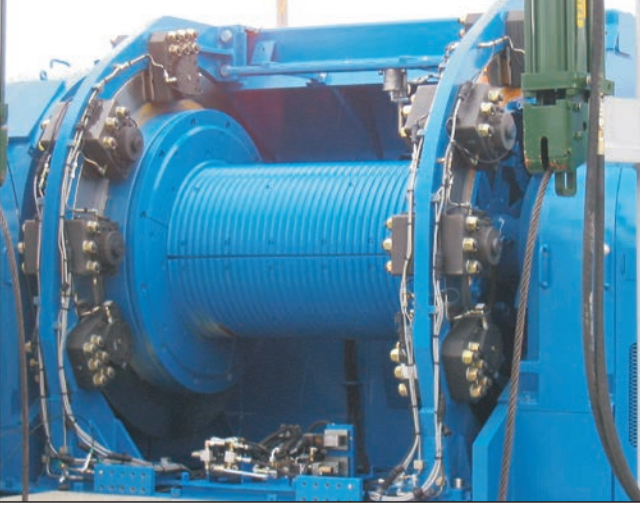
Motorsiklet Test Sistemi Uygulaması



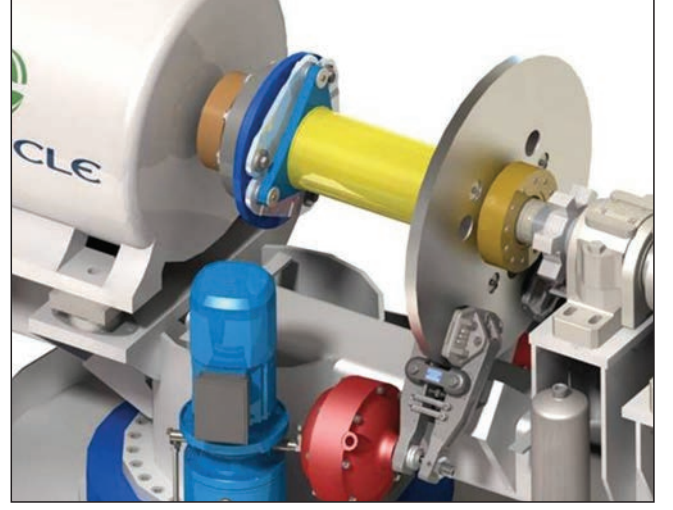
Temizlik Kağıdı Değirmeni Acil Stop Uygulaması



Tel Büküm Makinası Uygulaması



Vinç Uygulaması



60 kW Rüzgar Türbini Uygulaması



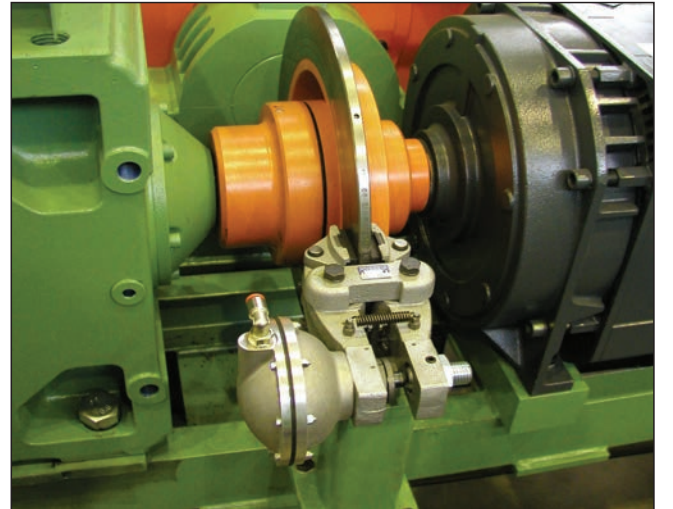
Tersane Vinci Frenleme Uygulaması



Tuğla Fabrikası Acil Stop Uygulaması



Deri Makinası Uygulaması



Motor Redüktör Arası Pnömatik Fren Uygulaması

FRAT Serisi - Soğutma Kanatlı



Elektromanyetik Fren



FAT Serisi - Soğutma Kanatsız



Elektromanyetik Fren

FAT Serisi - Su Soğutmalı



Elektromanyetik Fren

EAT Serisi



Elektromanyetik Kavrama

EFAS Serisi



Elektromanyetik Kavrama

FAT Serisi - Eksenel Fanlı



Elektromanyetik Fren

FAT Serisi - Radyal Fanlı



Elektromanyetik Fren

ERAT Serisi



Elektromanyetik Kavrama

PowerBlock2



Fren Güç Kartı

Tork Sınırlayıcı LC Serisi



Çalışma Aralıkları: 0,02-85 Nm

Ultrasonik Çap Sensörü



Çalışma Aralıkları
100-1000 mm / 400-2500 mm

Ampli-Block



Load Cell amplifier kart

X-block



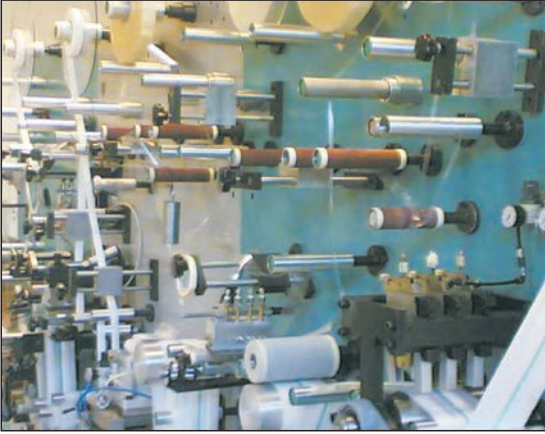
Dijital Tansiyon Kontrol Cihazı

DGT 300+

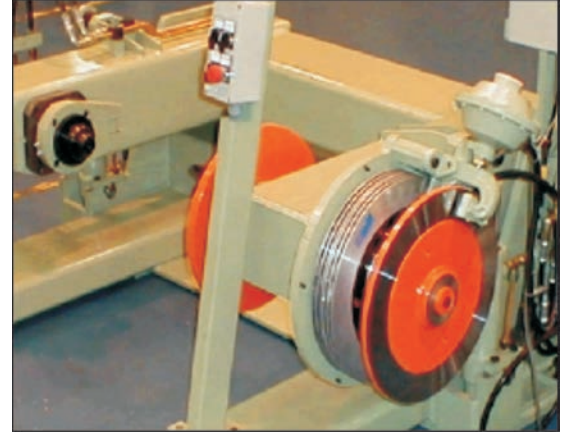


Dijital Tansiyon Kontrol Cihazı

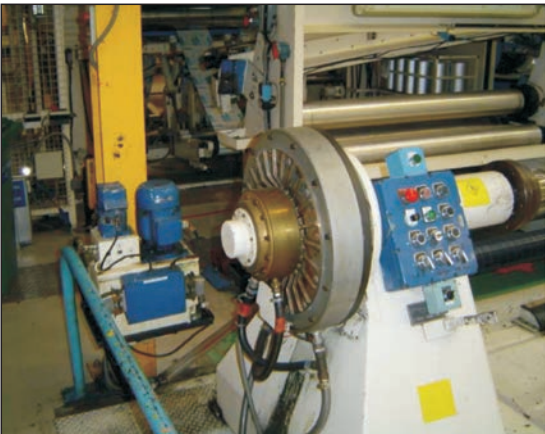
Merobel tozlu tip elektromanyetik frenler ve kavramaların tork aralığı 0,2 Nm - 1000 Nm'dir. Yapıları itibariyle mükemmel akım - moment eğrisi sağlar. Devir sayısının artış ve azalışlarından etkilenmez. Uygulama tipine göre soğutma kanatlı, eksenel fanlı, radyal fanlı ve su soğutmalı tipleri de mevcuttur.



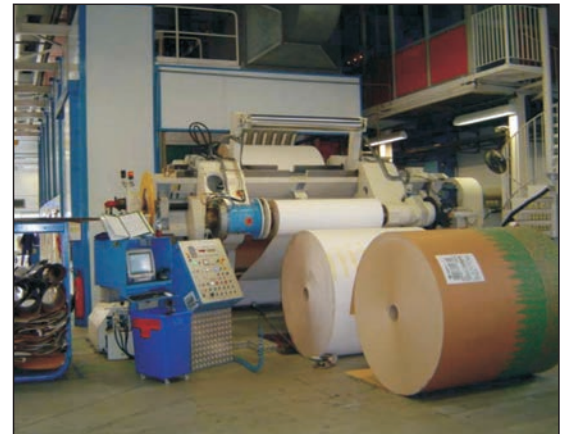
İnce Web Çoklu Kanal Tansiyon kontrol uygulaması
DGT300 Dijital Tansiyon kontrol ünitesi
FAS21M 2 Nm Elektromanyetik Fren
CIPF04 Cantilever 4kg Load Cell



Tel Boşaltıcı Uygulaması



Baskı Uygulaması
DGT2000 tansiyon kontrol cihazı
FAT10001(1000 Nm) Elektromanyetik Fren



Tifdruk Baskı Uygulaması
Elektromanyetik Fren ve Tansiyon Kontrol



AC Motor Etiket Tifdruk Çözümlü+Ara Çekici Uygulaması
DGT2000 + FAT1200



Araç Lastiği Fabrikası
Çelik Kord Teli Tansiyon Kontrol Uygulaması
FAT50 Fren ve PLP05 Analog Tansiyon Kontrol Kartları İle

Merobel ve Fatih Otomasyon işbirliği ile Türkiye'de sayısız tansiyon kontrol uygulaması başarıyla gerçekleştirilmiştir. Bu uygulamalar; Merobel firmasının araştırma geliştirme bölümünün desteği ile bilimsel metodlarla ve sayısız tecrübenin ışığında gerçekleştirilmektedir.

Uygulama Alanları: Plastik ambalaj, Etiket, Baskı, Kağıt, Tel, Kablo, Tekstil, Alüminyum, Ekstruder, Non-woven, Test Sistemleri



ÖZELLİKLERİ

- Tükçe menü desteği
- Otomatik sabit ve değişken P.I.D. Kontrolü
- Çıkışla orantılı ayarlı acil stop fonksiyonu
- No-Stop Tarret Fonksiyonu
- Ayarlı Taper Fonksiyonu
- Alarm Fonksiyonu
- AC motor, DC motor, Servo motor, Kavrama sargı tansiyon kontrol Uygulaması
- Fren besleme kartı kullanmaya ihtiyaç duymaz.
- PC ile haberleşme, kullanımı kolay özel yazılım.
- Yüksek hassasiyet, minimum hata.
- PLC ile haberleşme, PLC ekranından kontrol imkanı.

DGT300+ ile ön panel veya bilgisayarınızdan ayar ve izleme

Uygulamalar



Pozisyon Kapalı Çevrim Kontrol
(Dancer Sistemi)



Tel Boşaltma
Kapalı Çevrim Kontrol (Dancer Sistemi)



Loadcelli
Kapalı Çevrim Kontrolü



Ara Çekici (Infeed-Outfeed)
Kapalı Çevrim Kontrolü



Çap Ölçümü İle
Açık Çevrim Kontrolü



AC Motorlu, Servo Motorlu
Sargı Uygulaması

1949 yılında kurulan Redex ; Vitesli dişli kutular (CATEP), yüksek teknoloji ürünü servo dişli kutuları, difransiyel fazör dişli kutuları, planet redüktörler, konik dişli kutuları, CNC tezgah dişli kutuları, hassas kremayer sistemleri üretmektedir.

DLO



Diferansiyel Fazör
Dişli Kutusu-düz

DR



Diferansiyel Fazör
Dişli Kutusu-90°

SRP



Planet Redüktör

SR



Servo Redüktör

BVI (CATEP)



Vitesli Dişli Kutusu

Z Serisi



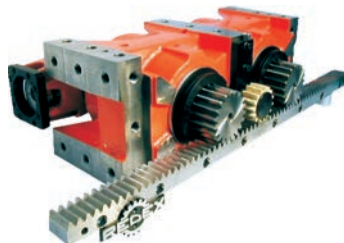
Konik Dişli Kutusu

C / Z / R Serileri



Konik Dişli Kutusu

DRP-KRP

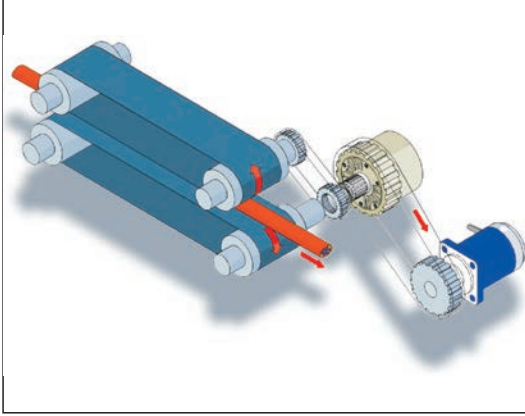


Kremayer Sistemleri
Ön Yüklemeli(Boşluksuz) Dual Tahrir

MSD Serisi



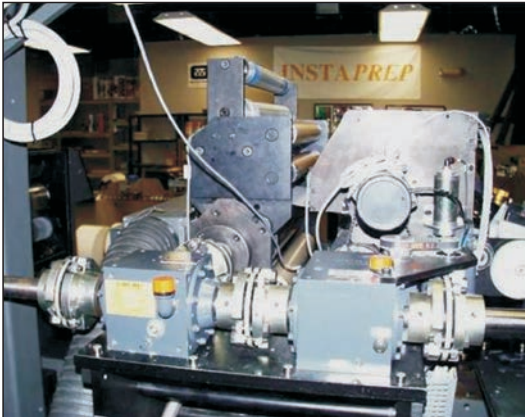
Spindle Drive



Servo Redüktör ile Kablo Caterpillar Uygulaması



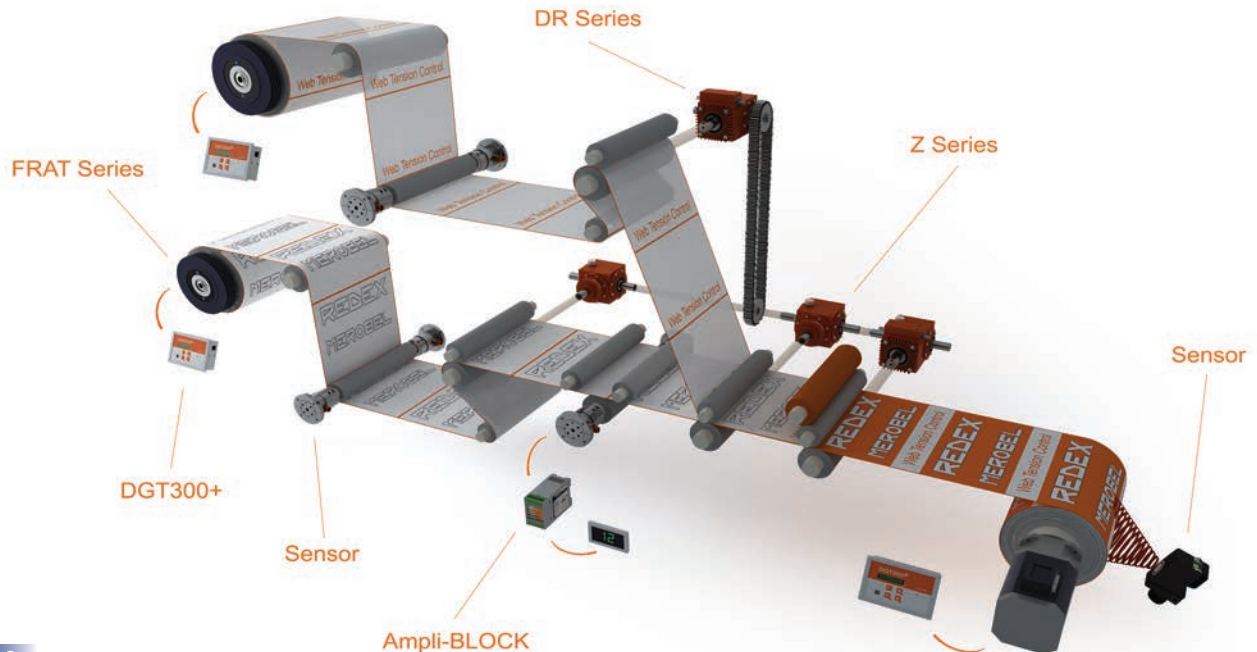
Tıfdruck Baskı Makinası
Fazör Dişli Kutusu Uygulaması



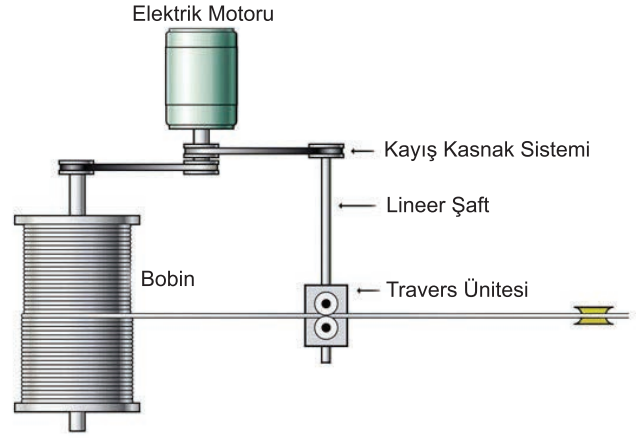
Boy Kesme Uygulaması



Gıda + Zirai Ürün İşleme
Makina - Konik Dişli Kutusu



Travers(Vargel) sistemleri ,değişik devirlerde lineer hareket uygulamalarında kullanılırlar. Basit mekanik yapılarıyla ve boşluksuz çalışma prensibiyle hassas ve iki yönlü doğrusal hareket sağlarlar. Kullanım alanları: Kablo, tel, fiberoptik makinaları ,dilimleme, kurdela, boyama ve ambalaj makinaları.



OKA SERİSİ (3 Rulmanlı)



■ Şaft Çapı: 15, 20, 22, 25, 30, 40, 50, 60 mm

OKA SERİSİ (4 RULMANLI)



■ Şaft Çapı: 15, 20, 22, 30, 40 mm

OKC SERİSİ (3 RULMANLI)



■ Kısa Makaralı Komple Mekanik Sistem

OKB SERİSİ (4 RULMANLI)



■ Kısa Makaralı

OKC SERİSİ (4 RULMANLI)



■ Uzun Makaralı, Komple Mekanik Sistem

OKC SERİSİ (3 RULMANLI)



■ Makaralı, Komple Mekanik Sistem

- Plastik ambalaj, kağıt, kablo-tel, alüminyum folyo, non-woven sektörlerine özel otomasyon çözümleri
- Hidrolik pnömatik elektronik anahtar teslim test üniteleri
- Hareket kontrol, scada, tork kontrol, endüstriyel haberleşme sistem çözümleri
- Gergi kontrol ve kenar kontrol çözümleri
- Kontrol panosu tasarımı ve imalatı
- Siemens, Lenze, Omron, Fuji, Delta, Schneider Electric, ABB, Mitsubishi markaları ile hizmet verilmektedir.



PLC sistemleri



Servo motor sistemleri



Sürücüler

ÇÖZGÜ

FREN

GERGİ KONTROL CİHAZI

DANCER

NİP MOTOR

KENAR KESİM VEYA
DİLİMLEME

OTOMASYON



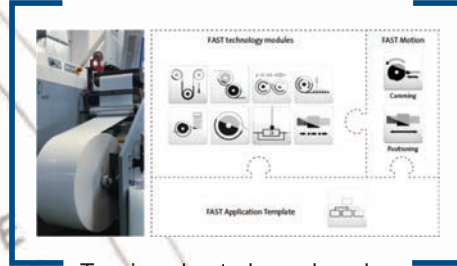
Kenar kontrol sistemleri



Otomasyon sistemleri



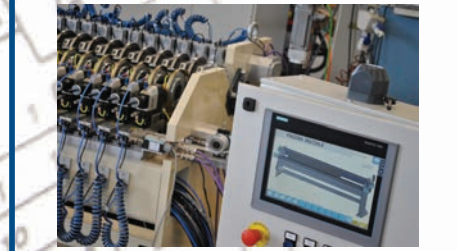
Scada sistemleri



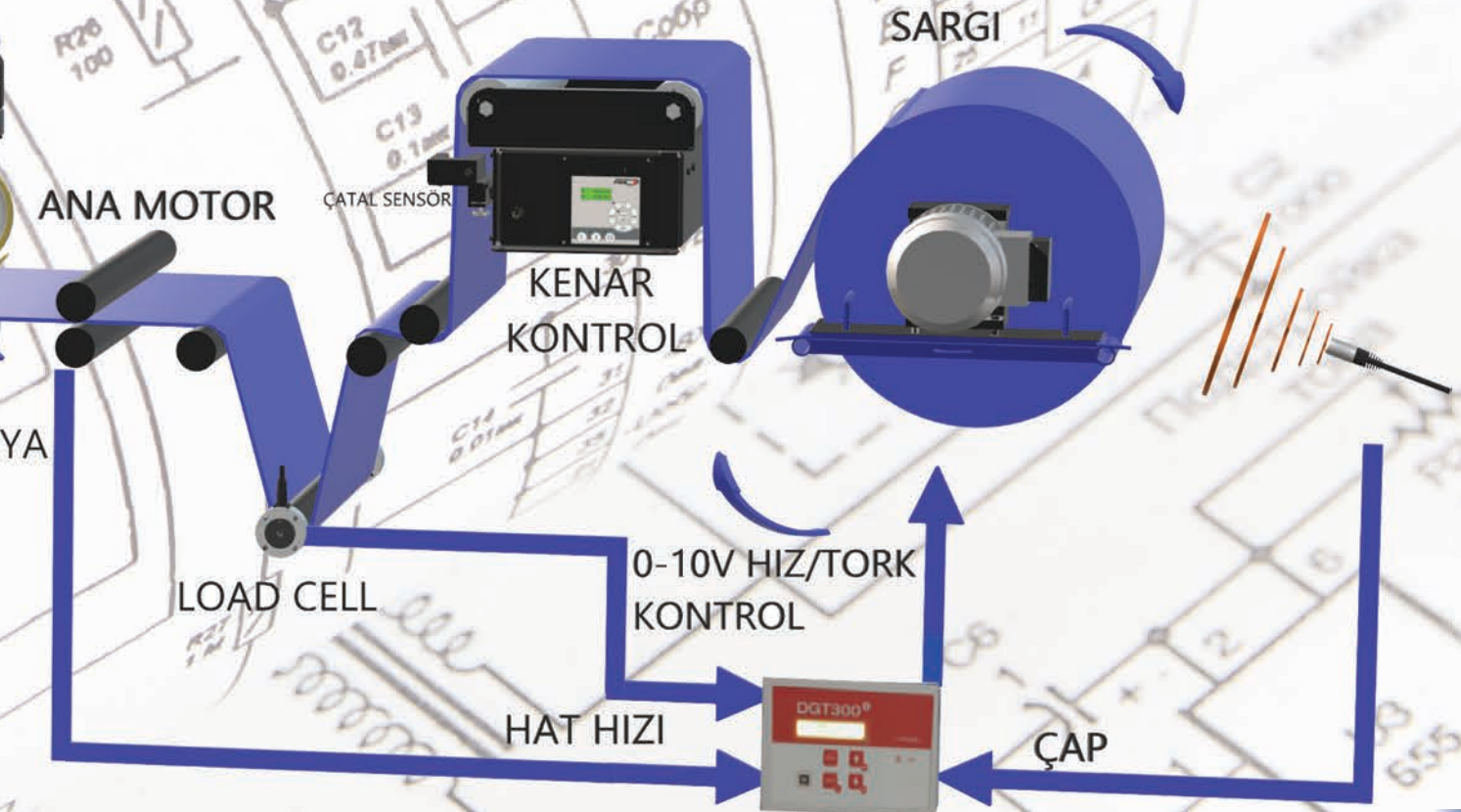
Tansiyon kontrol uygulamaları



Pano tasarımı



Dilimleme otomasyon sistemleri



PNÖMATİK BOBİN ŞAFTLARI

Gövde malzemeleri; alüminyum, çelik, alaşımlı çelik ve karbon fiberdir. Başlıklar ısıtılmalıdır. Balanslar alınmaktadır.

CF



Karbon Fiber Şaft

640/PQL



Boyuna Merkezleme ve Kavrama Tırnaklı (Ağır Seri)

638/PK



Tek Tırnaklı Şaft

642/PM



Dilme Bıçağı Şaftı

639/PS



Yapraklı Tip Şaft

650/PLS



Friksiyon Şaftı

640/PL



Boyuna Tırnaklı Şaft

ADAPTÖR - CHUCK

711 MA



Mekanik Kendinden Şişmeli Çark

715 PG



Şaft Adaptörü

740 PL



Pnömatik - Boyuna Tırnaklı Adaptör

714 MZ



Çap 70-76 -120-150 Adaptör

714 AD



Mekanik - Merkezlemeli Çark

716 PK



Pnömatik Çift Kademeli Çark

718 PH



Bobin Taşıma Çarkı

714 MZA



Yapraklı Tip Çark

Svecom dünyanın en önde gelen pnömatik şaft ve ekipmanları üreticisidir. Pnömatik şaft konusunda birçok patenti ile en gelişmiş teknolojiyi kullanmaktadır. Pnömatik şaftların standart gövde çapları $\varnothing 70$, $\varnothing 76$, $\varnothing 100$, $\varnothing 120$, $\varnothing 150$, $\varnothing 200$ 'dür. Ayrıca $\varnothing 25$ 'den $\varnothing 700$ mm'ye kadar çap ve boy olarak 14.000 mm'ye kadar istenilen ebad ve yüklerde pnömatik şaft üretir. Uygulama ve ağırlığa göre Alüminyum profil, alüminyum ergal, çelik, alaşımlı çelik, karbon fiber gövde malzemeleri kullanılır. Şaft başlıkları uygulamaya göre ısıtılmalara tâbi tutulur. Ayrıca her bir şaftın, uygulamanın devir hızına göre balansı alınmaktadır.

Svecom PE Srl Pnömatik Bobin Şaftları, Kilitli Yataklamalar, Adaptörler



KİLİTLİ YATAKLAMALAR

6 Tona kadar yük taşıyabilen mekanik ve pnömatik kilitlemeli yataklamalar, çözümlü ve sargı uygulamalarında yüksek hızda en verimli ve güvenli çözümdür.

Hareketli Kilitli Yataklama



Pnömatik Otomatik Kilitlemeli



Pnömatik Kilitlemeli



Mekanik Kilitlemeli



Mekanik Kilitlemeli



ŞAFT YEDEK PARÇALARI

Sübab



Standart Ölçüler: 1/8" - 1/4" - 3/8"

Yay-Tırnak



Standart Ölçüler: 15 - 20 - 25 mm

Yassı Hortumlar



Kauçuk ve Poliüretan
Standart Ölçüler: 15 - 20 - 25 mm

Silindirik Hortum



Standart Ölçüler

İç çap	Dış çap
15	25 mm
20	28,5 mm
25	35 mm
30	40 mm
35	45 mm
55	70 mm

Diğer



ŞAFT VE BOBİN TAŞIMA SİSTEMLERİ

410/BA



Bobin ve Şaft Taşıma Aracı

405 BA



Elektrikli Bobin Taşıma Aracı

410 BMS



Bobin Taşıma ve Çevirme Aracı

MOD.10



Şaft Çıkarıcı

Diğer yedek parçalar için bizi arayınız.



Rulo Çevirici

UYGULAMALAR



Mobil Rulo Çevirici



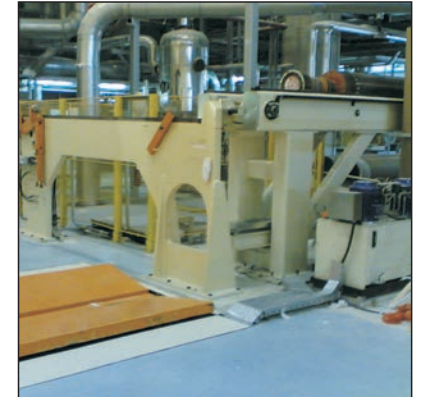
Temizlik Kağıdı Uygulaması (Dört Pnömatik Şaft ile Non-Stop Çalışma)



Alüminyum Folyo Rulo Pnömatik Şaft Uygulaması



Dilimleme Makinası Çözüğü 3"-6"
Chuck Uygulaması



Temizlik Kağıdı Fabrikası
Pnömatik Şaft ve Şaft Çekici Uygulaması

SVECOM TÜRKİYE HAVALI ŞAFT İMALAT ÖRNEKLERİ

Alüminyum Profil Tek Taraflı Havalı Şaft



Alüminyum Profil Adaptör (3" - 6")



Alüminyum Profil Havalı Şaft

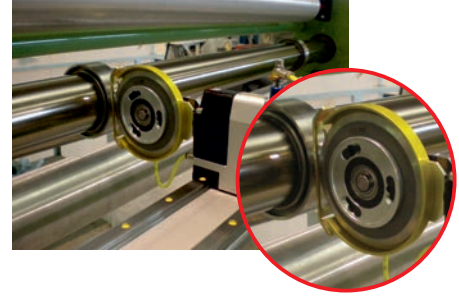
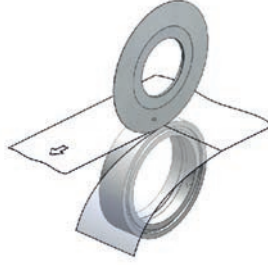


Alüminyum Profil Havalı Şaft

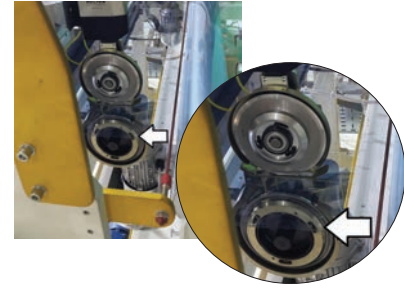
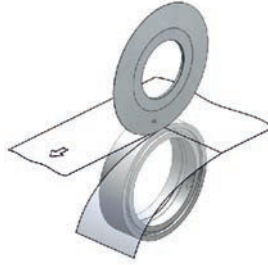


1976 yılında kurulan Helios bıçak, kesim, bıçak tutucu, dilimleme sistemleri konusunda dünya lideridir. Kağıt, konverting, temizlik kağıdı, oluklu mukavva, elyaf, kauçuk alüminyum, non-woven ve benzeri materyallerin kesim işlemleri için profesyonel, yenilikçi, verimli ve müşteri odaklı çözümler sunar.

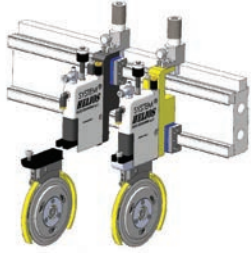
ÜST BIÇAKLAR



ALT BIÇAKLAR



BIÇAK TUTUCULAR



J1-19
Pnömatik
Makaslama Kesim
Bıçak Tutucu
300gr/m² 600m/dak. 0,5mm



J2-40
Pnömatik
Makaslama Kesim
Bıçak Tutucu
400gr/m² 1100m/dak. 0,6mm



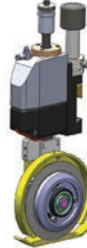
J3L-48C
Pnömatik
Makaslama Kesim
Bıçak Tutucu
800gr/m² 2000m/dak. 1,5mm



J3H-75
Pnömatik
Makaslama Kesim
Bıçak Tutucu
2000gr/m² 3000m/dak. 3+mm



JS2-40C
Pnömatik
Makaslama Kesim
Bıçak Tutucu
400gr/m² 600m/dak. 0,6mm



JA3-75C
Pnömatik
Makaslama Kesim
Bıçak Tutucu
2000gr/m² 1500m/dak. 2+mm



JCS-TP48
Pnömatik
Ezerek Kesim
Bıçak Tutucu
400m/dak. 90 kg kuvvet



JS3 TL-107
Pnömatik
Jilet Kesim
Bıçak Tutucu
9 Jiletli 30 mikron

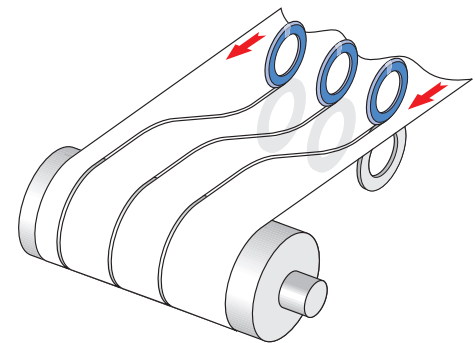
FAST-MAN



FAST-MAN manuel çalışmada hızlı kesim formatı değişikliğine imkan tanıyan dilimleme sistemidir.

Hat hızı 2600m/dak., minimum kesim genişliği 50 mm, hızlı kesim formatı değiştirme, üst ve alt bıçakların beraber ve ayrı ayrı hareket etme özelliği, bağımsız alt bıçak motoru, otomatik sisteme entegre edilebilme özelliği, eski dilimleme makinalarına entegre edilebilme özelliği.

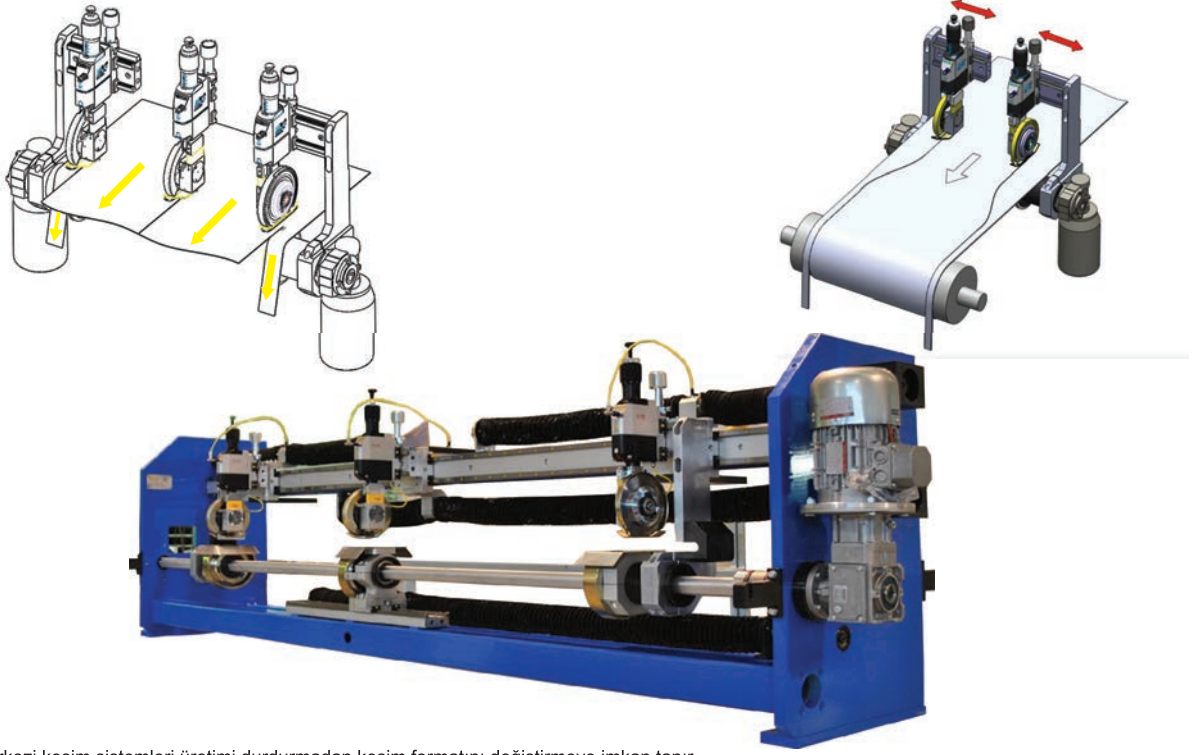
OTOMATİK TRV NON-STOP / HMB



Otomatik TRV NON-STOP sistemi

Hat hızı 2600m/dak., minimum kesim genişliği 50-100 mm, pozisyonlama hassasiyeti $\pm 0,2$ mm makinanın üstünde malzeme varken ve ayrıca kesim devam ederken formatı değiştirme imkanı, üst ve alt bıçakların beraber ve ayrı ayrı hareket etme özelliği, bağımsız alt bıçak motoru, sistemin yazılımı operatörlerin kolayca öğrenebileceği, eski formatları kaydedip geri çağırma özelliği olan ve müşteri talebine göre de ayarlanabilen orjinal HELİOS yazılımıdır.

KENAR ve MERKEZİ KESİM SİSTEMLERİ

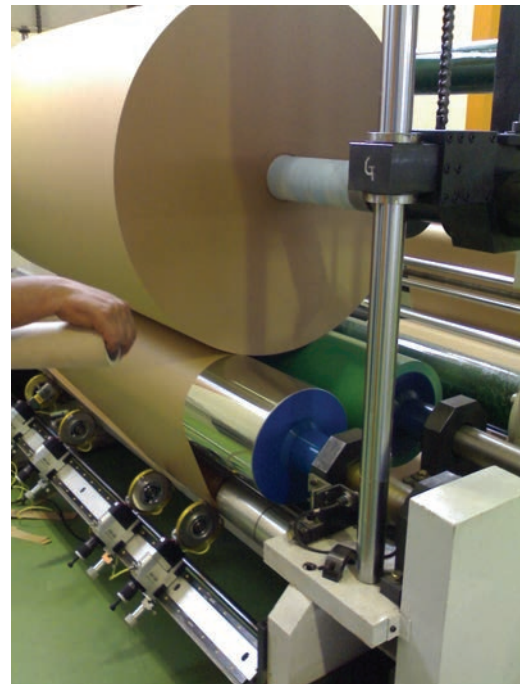
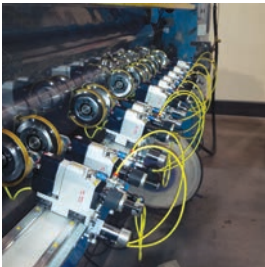


Kenar ve merkezi kesim sistemleri üretimi durdurmadan kesim formatını değiştirmeye imkan tanır.

Hiç bir zaman kaybı ve fire olmadan operatör yeni formatı güvenli bir şekilde ayarlayabilir. İnce ayarlar için dijital göstergelidir.

Trasmiyon şaftlı versiyonda hız 1100 m/dak. iken bağımsız motorlu versiyonda ise hız 2600 m/dak. dir. Minimum kesim genişliği 50 mm dir.

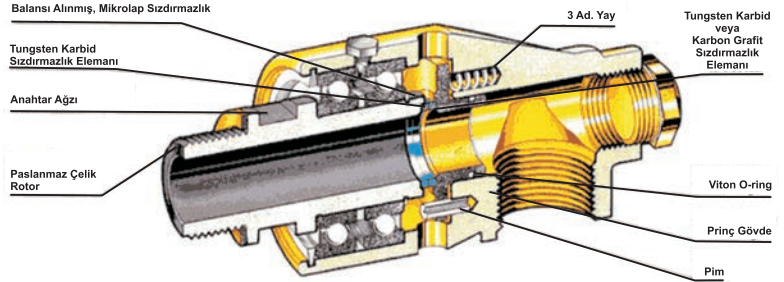
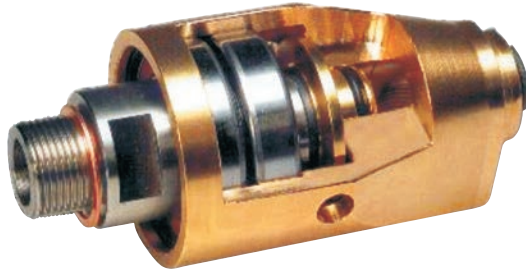
RETROFIT - REVİZYON - VERİMLİLİK ARTIŞI



HELIOS dilimleme, ekstruder, kalender ve kaplama sistemlerinin revizyonunda ve verimliliğinin artırılmasında uzmanlaşmış bir firmadır.

Eski makinaların kesme verimliliğini artırır, ayrıca bu makinalara FAST-MAN ve otomatik kesim modülleri adapte eder.

Rotoflux Srl Döner Bağlantı Elemanları



Döner bağlantı elemanları; bir makinanın sabit kısmından, dönen kısımlarına akışkan iletimini sağlar. Su, Hava, Hidrolik, Kızgın Yağ, Buhar, soğutma sıvısı ve benzeri uygulamalarda kullanılır. Ölçü aralığı 1/8" den 5"e kadardır. Uygulamanın tipine göre uzun ömürlü karbon grafit veya tungsten karbid sızdırmazlık elemanları kullanılır.

Rotoflux döner bağlantı elemanlarının herbiri imalattan sonra teste tâbi tutulur. Üretim aşamasında yüksek kaliteli hammadde (paslanmaz çelik, özel çelikler, prinç, tungsten karbid) kullanılır. Bu da döner bağlantıda korozyonu ve erken aşınmayı önler. Üretim aşamasında kullanılan takım tezgahları da yüksek hassasiyetli CNC tezgahlardır.

Rotoflux dengelenmiş sızdırmazlık sistemi, akışkanın basıncını sızdırmazlık yüzeylerinde sabit tutar. Böylece sızdırmazlık ömrü artar.

Rotoflux döner bağlantılarındaki yaylar, sızdırmazlık yüzeylerine sabit kuvvet uygulayarak sızdırmazlıkların daha uzun ömürlü olmasını sağlar. Yaylar paslanmaz çelikten imal edilmiştir ve akışın olmadığı bölgededir. Bu da; basınç düşümlerini, türbülansı, titreşimi ve gürültüyü önler.

SU



Üniversal
50 Bar
95°C
3.500 d/d



4 Girişli
10 Bar
120 °C
250 d/d



6 Girişli
10 Bar
90 °C
250 d/d



Kontinü Döküm İçin
10 Bar
120 °C
100 d/d



Şaft Miline Monte
20 Bar
120 °C
750 d/d



Gövde İçine Monte
50 Bar
120 °C
3.500 d/d



Yüksek Basınç
400 Bar
120 °C
1.500 d/d



Çift Girişli
10 Bar
90 °C
250 d/d



Paslanmaz Çelik
50 Bar
150 °C
3.500 d/d



Tek Girişli
10 Bar
120 °C
250 d/d

BUHAR



10 Bar
185°C
300 d/d

SOĞUTUCU AKIŞKAN



Yüksek Devirli
100 Bar
120 °C
30000 d/d

KIZGIN YAĞ



6,5 Bar
340°C
500 d/d

HAVA & VAKUM



Üniversal
10 Bar
120 °C
3.500 d/d



6 Girişli
10 Bar
120 °C
250 d/d



Çift Girişli
10 Bar
120 °C
250 d/d



Tek Girişli
10 Bar
120 °C
250 d/d



Gövde İçine Monte
10 Bar
120 °C
3.500 d/d



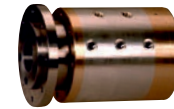
Paslanmaz Çelik
10 Bar
150 °C
3.500 d/d



Çift Girişli, Flanşlı
10 Bar
120 °C
1.500 d/d



Şaft Miline Monte
10 Bar
120 °C
750 d/d



5+1 Girişli
10 Bar
120 °C
80 d/d



4 Girişli
10 Bar
120 °C
250 d/d

HİDROLİK



Üniversal
50 Bar
120 °C
3.500 d/d



5+1 Girişli
60-250 Bar
120 °C
80-10 d/d



Tek Girişli
60-250 Bar
120 °C
250-10 d/d



Paslanmaz Çelik
50 Bar
150 °C
3.500 d/d



Yüksek Basınç
400 Bar
120 °C
1.500 d/d



4 Girişli
60-250 Bar
120 °C
250-10 d/d



6 Girişli
60-250 Bar
120 °C
250-10 d/d



Çift Girişli, Flanşlı
50 Bar
120 °C
3.500 d/d

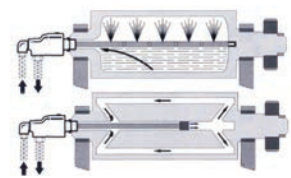
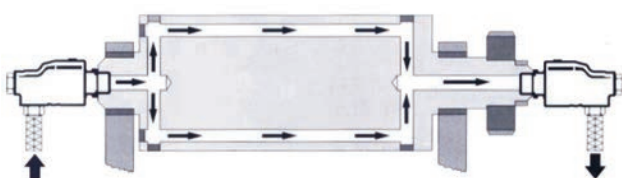


Çift Girişli
250 Bar
120 °C
250-10 d/d



Şaft Miline Monte
20 Bar
120 °C
750 d/d

Rotoflux Uygulamaları



Özel Uygulamalar ve Diğer Akışkanlar için Lütfen Bilgi Alınız.

FMS ürünleri ve sistemleri converting, baskı, laminasyon, kablo-tel ve yassı metal sektörlerinde yüksek çalışma kararlılığı ve ürün kalitesiyle hizmet vermektedir. FMS ürünleri dünyanın bir çok ünlü lider makinelerinde güvenilirliği, yenilikçiliği ve hizmet kalitesi ile kullanılmaktadır.

BKS 015



Kompakt Kenar Kontrol Sistemi
Maksimum en : 350 mm

BKS 020



Kompakt Kenar Kontrol Sistemi
Maksimum en : 600 mm

BKS 309



Kenar Kontrol
Elektronik Cihazı

RTM X42



Kablo Tel Uygulaması
için Bluetooth Haberleşmeli
Tansiyon Kontrol Sistemi

BKS 030 webMaster



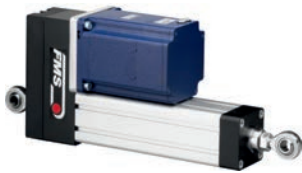
Kenar Kontrol Mekanik Sistemi
Hız > 30 mm/sn
Maksimum En 2000 mm

BKS 041/42 webDirect



Kenar Kontrol Mekanik Sistemi
Hız > 15 mm/sn
Maksimum En 2000 mm

BKS.D.6



Kenar Kontrol Tahrik Ünitesi
Step Motorlu, 1250 N / 5000 N

BKS.D.3



Kenar Kontrol Tahrik Ünitesi
Step Motorlu, 650 N

CMGZ 309



Tansiyon Kontrol Ünitesi
Tek/Çift Çıkış

US01B



Ultrasonik Kenar Sensörü

AZS01B



Optik Kenar Sensörü

DLS2



Dijital Çizgi ve Kenar Sensörü

RMGZ 600



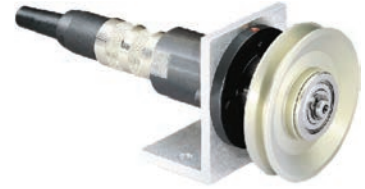
Load Cell-Tel Büküm Uygulaması
100 - 4000N
10 Kat aşırı yük korumalı

RMGZ 300



Load Cell - Tel Büküm Uygulaması
50-1000N
10 Kat aşırı yük korumalı

RMGZ 100B



Load Cell-Tel Büküm Uygulaması
60-800N
10 Kat aşırı yük korumalı

C203



Merdane Tip Load Cell
150-1000 N
10 Kat Aşırı Yük Korumalı

F202



Ultra İnce Dizayn
50-500 N
30 Kat Aşırı Yük Korumalı

LMGZ



İnce Tip Load Cell
33-100 kN
20 Kat Aşırı Yük Korumalı

RMGZ 900



Merdaneli Kantilever Load Cell
Dar Web uygulamaları için
P.Çelik Sensör + Anodize Merdane

PMGZ



Kağıt Sektörü için Ağır Seri Load Cell
2-100 kN IP 68
Yüksek Nem ve Sıcaklığa Dayanımlı

UMGZ



Demir Çelik Sektörü için Ağır Seri Load Cell
0,5-100 kN IP 68
Yüksek Nem ve Sıcaklığa Dayanımlı

AL 203



Alüminyum Alaşım Load Cell
125-3000 N
10 Kat Aşırı Yük Korumalı

A 203



Alüminyum Alaşım Load Cell
20 Kat Aşırı Yük Korumalı
50-1000 N

JG 205



IP68 Yüksek Sıcaklık, Nem ve
Kimyasal Şartlara Dayanımlı
10 Kat Aşırı Yük Korumalı
125-1500 N