

30
YEARS
.YIL

**KONVEYÖR
ÇÖZÜMLERİ**

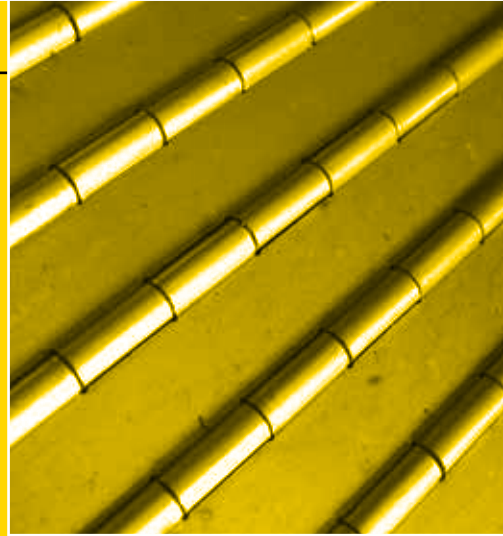
CONVEYOR SOLUTIONS

M METSAN
Makine Sanayi Ticaret A.Ş.



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- 01 / TALAŞ KONVEYÖRÜ • SWARF CONVEYOR
- 02 / KAĞIT FİLTRELİ BASINÇ ÜNİTESİ
HIGH PRESSURE FILTRATION UNIT
- 03 / TALAŞYÜKLEME KONVEYÖRÜ • SWARF CONVEYOR HEAVY TYPE
- 04 / PARÇA TAŞIMA KONVEYÖRÜ • SCRAP CONVEYOR
- 05 / MANYETİK KONVEYÖR • MAGNETIC CONVEYOR
- 06 / BANTLI KONVEYÖR • BELT CONVEYOR
- 07 / SOĞUTMA KONVEYÖRÜ • COOLING CONVEYOR
- 08 / KADEMELİ AYIRMA SİSTEMİ • SEPARATION SYSTEM
- 09 / DRUM FİLTRELİ PALETLİ SIYIRGALI KONVEYÖR
HINGED BELT SCRAPER TYPE DRUM FILTER CONVEYOR
- 10 / DRUM FİLTRELİ SIYIRGALI KONVEYÖR
SCRAPER TYPE DRUM FILTER CONVEYOR
- 11 / MANYETİK YÜKLEME SİSTEMİ • MAGNETIC FEEDER SYSTEM
- 12 / KASET FİLTRELİ PALETLİ SIYIRGALI KONVEYÖR
HINGED STEELBELT CONVEYOR WITH SELF-CLEANING FILTER
- 13 / BUNKERLİ YÜKLEME • FEEDER CONVEYOR
- 14 / ROBOT BESLEME ÜNİTELERİ • ROBOT FEEDING SYSTEMS



METSAN, 1992 yılından beri talaş konveyörleri, çelik paletli konveyörler, zincirli konveyörler, manyetik konveyörler ve özel üretim yükleme sistemleri üretimi yapmaktadır. Talaşlı imalat, sıcak şekillendirme, cıvata ve vida üretimi, metal enjeksiyon gibi farklı sektörlere özel çözümleri ile müşterinin tüm ihtiyaçlarını karşılamak üzere ürünler geliştirmektedir.

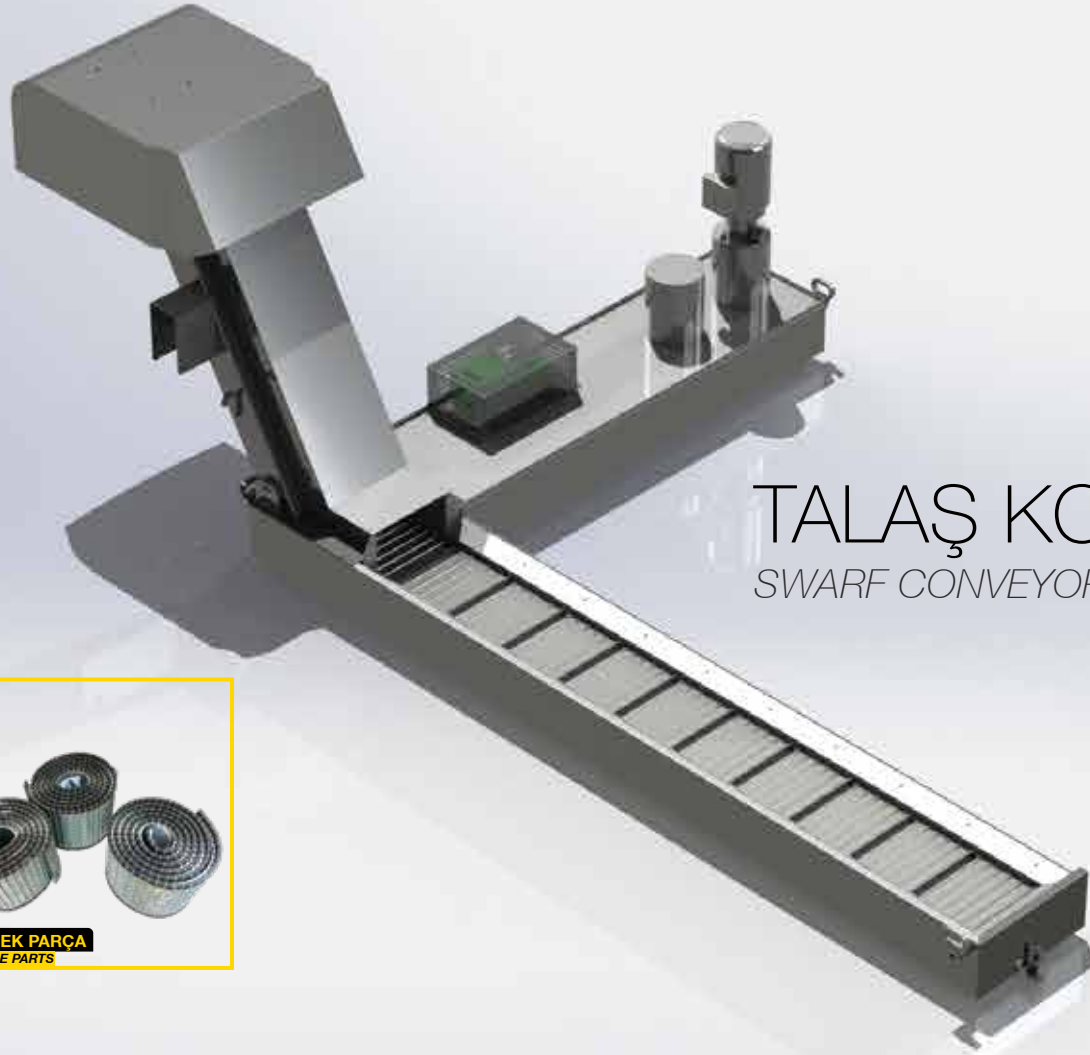
Yüksek kaliteli ürünlerimiz ile müşterilerimize hizmet etmeye devam edeceğiz...

Since 1992, METSAN produces swarf conveyors, steelbelt conveyors, chain conveyors, magnetic conveyors and loading systems.

We design special products for machining, hot forging, bolt screw production, high-pressure die casting sectors.

We will continue serving high quality products for our customers...





TALAŞ KONVEYÖRÜ

SWARF CONVEYOR

- Sağlam şasesi ve özel formulu menteşeli çelik paletleri ile uzun ömürlüdür.
- Patentli mekanik emniyet kavraması ile sistemin kendi kendine zarar vermesini engeller.
- Sıkışma durumlarında yüksek emniyet sağlar.
- CNC işleme merkezleri, tornalara, talaş taşıma sistemlerine göre istenen ölçülerde imal edilebilir.
- Opsiyonlar: Soğutma suyu tankı, Soğutma suyu pompası, Yağ sıyrıcı

- Durable with its strong chassis and hinged steel belt.
- Prevents self-harming of the system by its patented mechanical safety clutch.
- Customisable for CNC machining centers, lathes and chip transportation systems.
- Options: Coolant tank, Coolant pump, Oil skimmer



KAĞIT FİLTRELİ YÜKSEK BASINÇ ÜNİTESİ

HIGH PRESSURE FILTRATION UNIT

- Kağıt Filtreli Yüksek Basınç Ünitesi CNC işleme merkezlerinde soğutma ve kesme sıvılarının temizlenmesinde ve ön filtreleme işleminde kullanılır
- Kullanılmış sıvının içerisinde bulunan demir tozlarını manyetik ünite sayesinde ayırır. Kağıt filtre ile döküm talaşları ve manyetik olmayan talaşların süzülme, ayırma işlemini gerçekleştirir.
- Filtre edilen sıvı temiz tanktan yüksek basınçlı pompa ile işleme merkezine tekrar gönderilir. 10-70 bar arasında basınç ayarı yapılabilir.
- High Pressure Filtration Unit used in CNC machining centers for cleaning cooling and cutting fluids and pre-filtering process.
- High Pressure Filtration Unit separates the iron powders in the used liquid with the magnetic unit. It performs the filtering and separation of swarf and non-magnetic swarfs with a paper filter.
- Filtered liquid goes to the machining center with a high pressure pump from clean tank. Pressure can be adjusted between 10-70 bar.

TALAŞ YÜKLEME KONVEYÖRÜ

SWARF CONVEYOR HEAVY TYPE

www.metsanmakina.com



- Talaş arabaları ile toplanan talaşların yüklenmesinde kullanılır.
- Güvenlik bariyerleri ile güvenli talaş yükleme sağlar.
- Talaş arabalarına uygulanabilir boşaltma sistemleri adapte edilebilir.
- İhtiyaca göre istenen ebatlarda üretim mümkündür.
- Used to load swarf collected by trolleys.
- Provide to load safely with its safety barriers.
- Applicable easy load systems.
- Customisable dimensions according to your demand.

PARÇA TAŞIMA KONVEYÖRÜ

SCRAP CONVEYOR



- Mentşeli çelik paletli konveyör tezgah ve fırnlara besleme yapma ile sıcak şekillendirme sonrası parçaların taşınması için tasarlanmıştır.
- İstenen ebatlarda 140 mm den 1200 mm genişliğe göre istenen kapasitelerde üretim yapılmaktadır.

- Designed to feed furnaces, machining tools and transfer hot pieces.
- Selectional width on demand (140 mm to 1200 mm).



MANYETİK KONVEYÖR

MAGNETIC CONVEYOR

- Manyetik özellik gösteren kırıntı boyutundaki talaşların taşınmasında, preslerden çıkan çapak ve parçaların taşınmasında, civataların taşınmasında kullanılır.
- Soğutma suyu geri kazanımı için tercih edilir.
- Güçlü mıknatısları, bakım gerektirmeyen tasarımı ile uzun ömürlüdür.
- İhtiyaca göre istenen ebatlarda üretim mümkündür
- Transports magnetic chip, scrap and bolts.
- Preferable for coolant regaining.
- Durable with its strong magnets and maintenance free design.
- Customisable dimensions according to your demand.

BANTLI KONVEYÖR

BELT CONVEYOR



DÜZ TİP BANTLI KONVEYÖR
BELT CONVEYOR



AYIRMA TAMBURLARI
SEPERATION ROLLERS



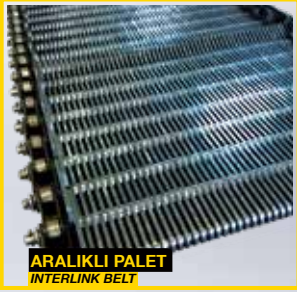
ELEVATOR BANTLI KONVEYÖR
ELEVATOR BELT CONVEYOR

- Geniş kullanım alanına sahip bantlı konveyörler parça taşımaya uygun olarak istenen ebatlarda üretilebilir.
- İhtiyaca uygun bant seçimi ve otomasyon sistemleri ile kontrol edilebilir.
- Bant önüne ayırma tamburları monte edilerek ürün ayrıştırması sağlanabilir.

- Belt conveyor suitable for various transport systems.
- Controlled by automation systems.
- Optional separation rollers.



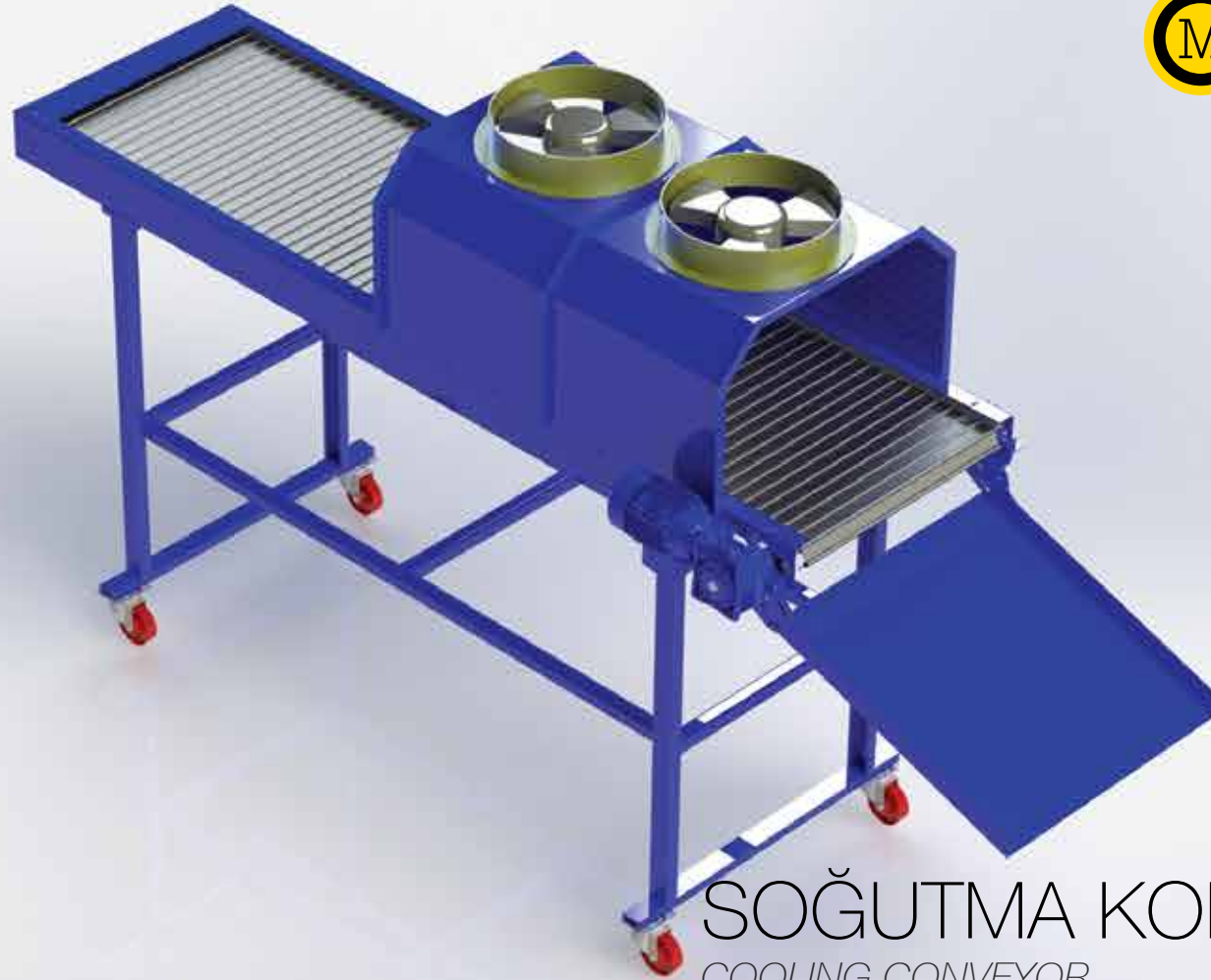
KONTROLLÜ SOĞUTMA KONVEYÖRÜ
FORGED PART COOLING CONVEYOR



ARALIKLI PALET
INTERLINK BELT



ZİNCİRLİ KONVEYÖR
CHAIN CONVEYOR



SOĞUTMA KONVEYÖRÜ

COOLING CONVEYOR

- Dövümhanelerde sıcak şekillendirme sonrası parça taşınmasında kullanılmak için tasarlanmıştır.
- Dayanıklı zincirli taşıma sistemi ile ağır şartlarda hizmet vermeye elverişlidir.
- Sıcak ortam şartlarına uygun tasarlanmıştır.

- Designed to transfer and cool hot forged parts.
- Sufficient with it's durable chain driven system for heavy conditions.
- Designed for extremely hot conditions.



KADEMELİ AYIRMA SİSTEMİ

SEPARATION SYSTEM



YOLLUK AYIRMA VE KONVEYÖR SİSTEMİ
SEPARATION SYSTEM AND CONVEYOR



ALÇAK TİP AYIRMA SİSTEMİ
LOW TYPE SEPARATION SYSTEM



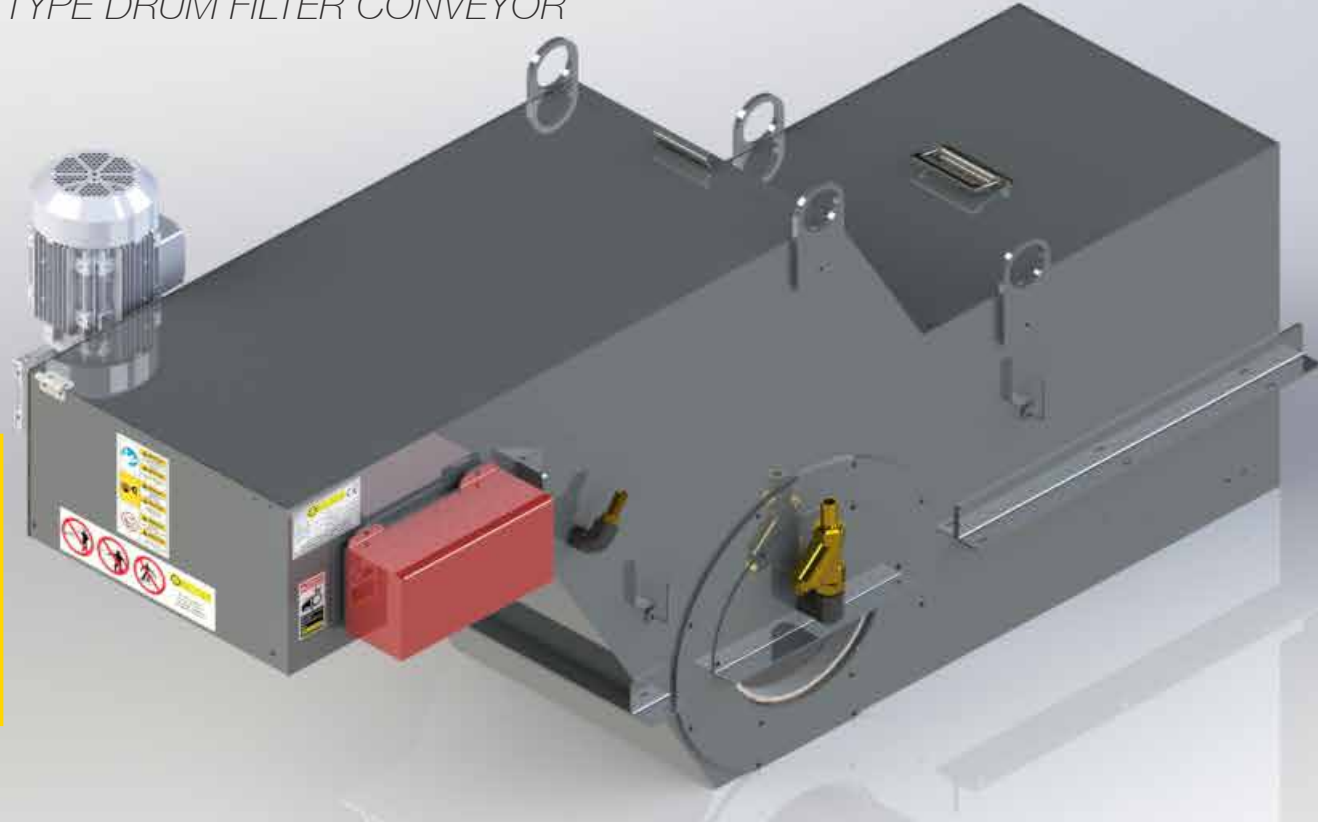
KOLAY BAKIM
EASY ACCESS FOR SERVICE

- Enjeksiyondan çıkan ürün ve yolluk ayrılarak soğumadan potaya dönüşü sağlanır, enerjiden tasarruf sağlanır.
- Yüksek iş güvenliği ile yolluk kırma işçiliğinden tasarruf sağlanır.
- Ses ızalasyonlu kabini sayesinde daha sessiz çalışma imkanı sunmaktadır.

- Homojen ergitme ile standart ürün kalitesinin kazanılması ve baskı hatalarının azaltılması sağlanır.
- Portatif tasarımı ile farklı makinalara uygulanabilmektedir.

DRUM FİLTRELİ PALETLİ SİYİRGALİ KONVEYÖR

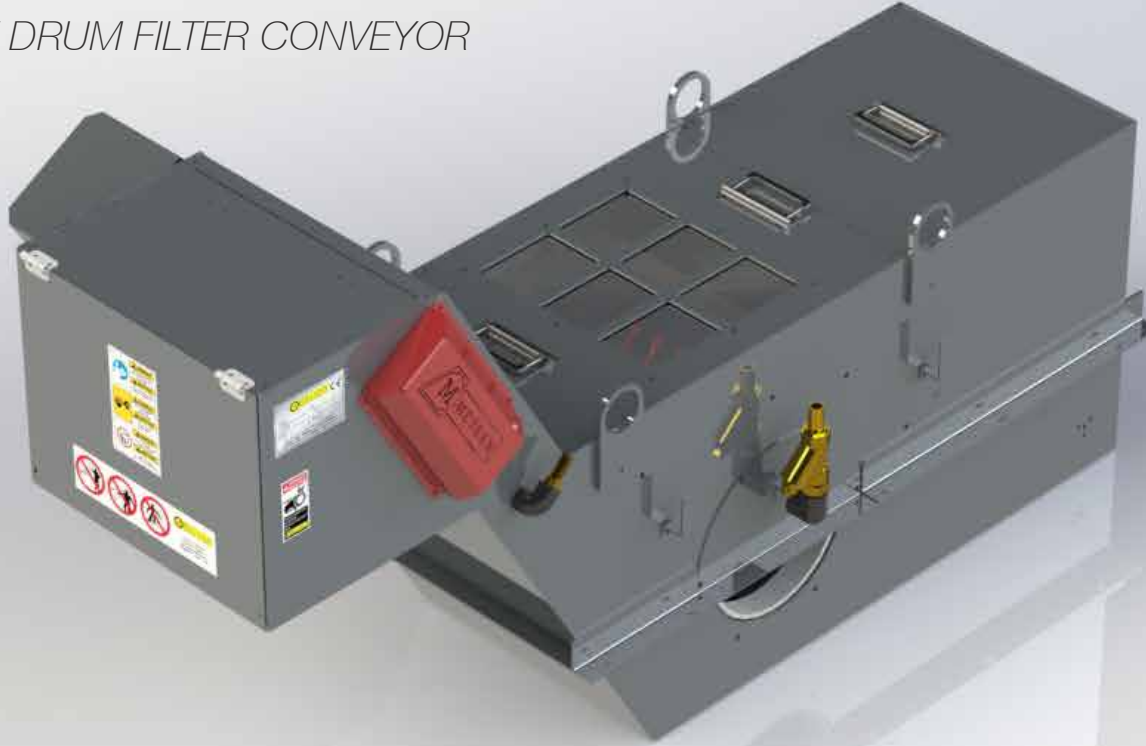
HINGED BELT SCRAPER TYPE DRUM FILTER CONVEYOR



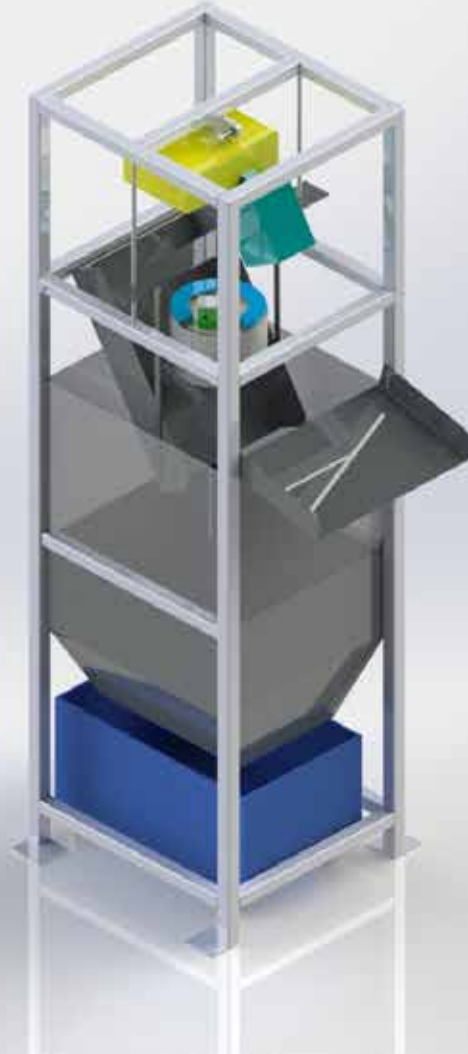
- Soğutma sıvılarını drum filtre ile süzerek talaştan arındırır.
- Filtre içindeki basınçlı yıkama sistemi filtrelerin tıkanmasını engeller.
- Kısa ve uzun talaş tiplerine uygundur.
- Filters coolant liquid from chips with drum filter.
- Pressure washing system cleans drum filter.

DRUM FİLTRELİ SİYİRGALI KONVEYÖR

SCRAPER TYPE DRUM FILTER CONVEYOR



- Soğutma sıvılarını drum filtre ile süzerek talaştan arındırır.
- Filtre içindeki basınçlı yıkama sistemi filtrelerin tıkanmasını engeller.
- Döküm malzeme ve İnce talaşlı imalat için tercih edilir.
- Filters coolant liquid from chips with drum filter.
- The pressure washing system cleans the drum filter.



MANYETİK YÜKLEME SİSTEMİ

MAGNETIC FEEDER SYSTEM

- Cıvata ve somun üretiminde besleme yapmak için tasarlanmıştır.
- Manyetik özelliği gösteren parçaları güçlü mıknatıslarla beslenebilir.
- İş güvenliğine uygunluğu ve az yer kaplaması nedeniyle tercih edilir.

- Designed for feeding bolt and nut production lines.

KASET FİLTRELİ PALETLİ SİYİRGALİ KONVEYÖR

HINGED STEELBELT CONVEYOR WITH SELF-CLEANING FILTER



- Soğutma sıvılarını kaset filtre ile süzerek talaştan arındırır.
- Sökülebilir kaset filtresi ile temizliği kolaydır.
- Kısa ve uzun bütün talaş tiplerine uygundur.
- Easy to clean with detachable cassette filter.
- Filters coolant liquid from chips with cassette filter.



BUNKERLİ YÜKLEME

FEEDER CONVEYOR

- İş güvenliğine uygun otomatik besleme konveyörüdür.
- Parça taşımada kullanılır.
- Fırın ve vibrasyon çanak beslemeleriyle otomatik montaj hatlarına besleme yapılabilmektedir.
- Designed for parts loading to automatic assembly lines, vibration feeders, and furnaces



ROBOT BESLEME ÜNİTELERİ

ROBOT FEEDING SYSTEMS



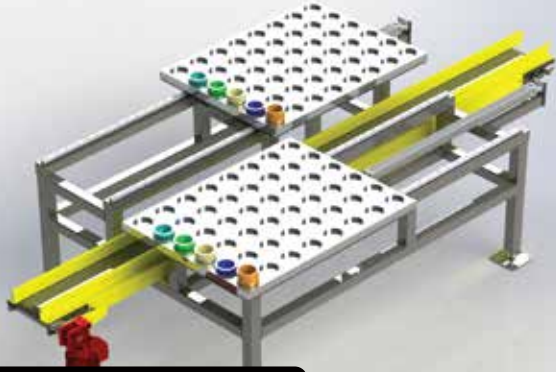
DÖNER TABLA
TURNTABLE



MAGAZİN KONVEYÖR
MAGAZINE CONVEYOR

- Cnc tezgahlara robot ile besleme yapılması için tasarlanmıştır.
- Sağlam tasarımı ile yüksek hassasiyet sağlamaktadır.
- Özel aparatlar ile farklı parçalara uyarlanabilmektedir.

- Designed for robot feeding CNC Tools.
- High precision with durable desing.
- Flexible with different plates.



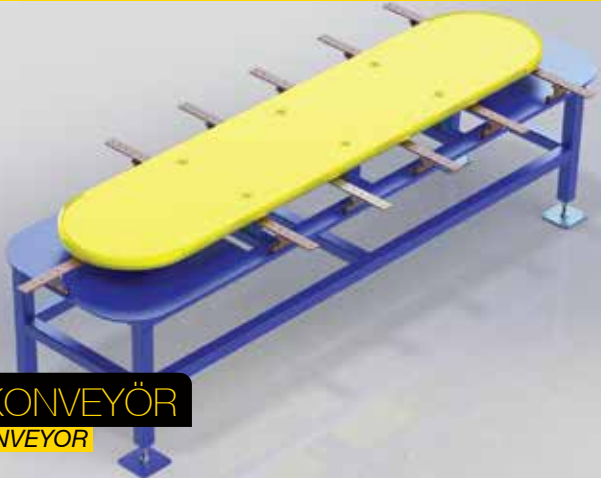
ROBOT BESLEME ÜNİTELERİ
ROBOT FEEDING SYSTEMS

- Robot ile parça yükleme işleri için tasarlanmıştır.
- Güvenli ürün yükleme ve boşaltma sağlanır.
- Makine besleme zamanlarından ve işçilikten yüksek tasarruf sağlar.
- Designed for feeding with robot.
- High safety for loading and unloading.
- Provides low cost of labor and machine spare times.



MİL BESLEME ÜNİTESİ
MILL FEEDING SYSTEM

- Yuvarlak parçaların dizilmesi ve yüklenmesi sağlanır.
- Ayarlanabilir aralıkları ile farklı ürünlere uygulanabilir.
- Designed for loading round shaped parts.
- Flexible design for different sizes



YATAY ZİNCİRLİ KONVEYÖR
HORIZONTAL CHAIN CONVEYOR

- Ağır parçaların yüklenmesi ve boşaltılması için tasarlanmıştır.
- Büyük ebatlarda ürünlerin küçük alanlarda yüklenmesi sağlanır.
- Designed for loading and unloading heavy parts.
- Suitable for large parts loading.

ÖZEL UYGULAMALAR

SPECIAL APPLICATIONS



KONVEYÖR
ÇÖZÜMLERİ
CONVEYOR SOLUTIONS

METSAN MAKİNE SANAYİ TİCARET A.Ş.

İkitelli OSB Demirciler Sitesi B6 Blok No:150

Başakşehir / İstanbul / TURKEY

t: +90 212 549 44 16

f: +90 212 549 44 17

info@metsanmakina.com

www.metsanmakina.com

