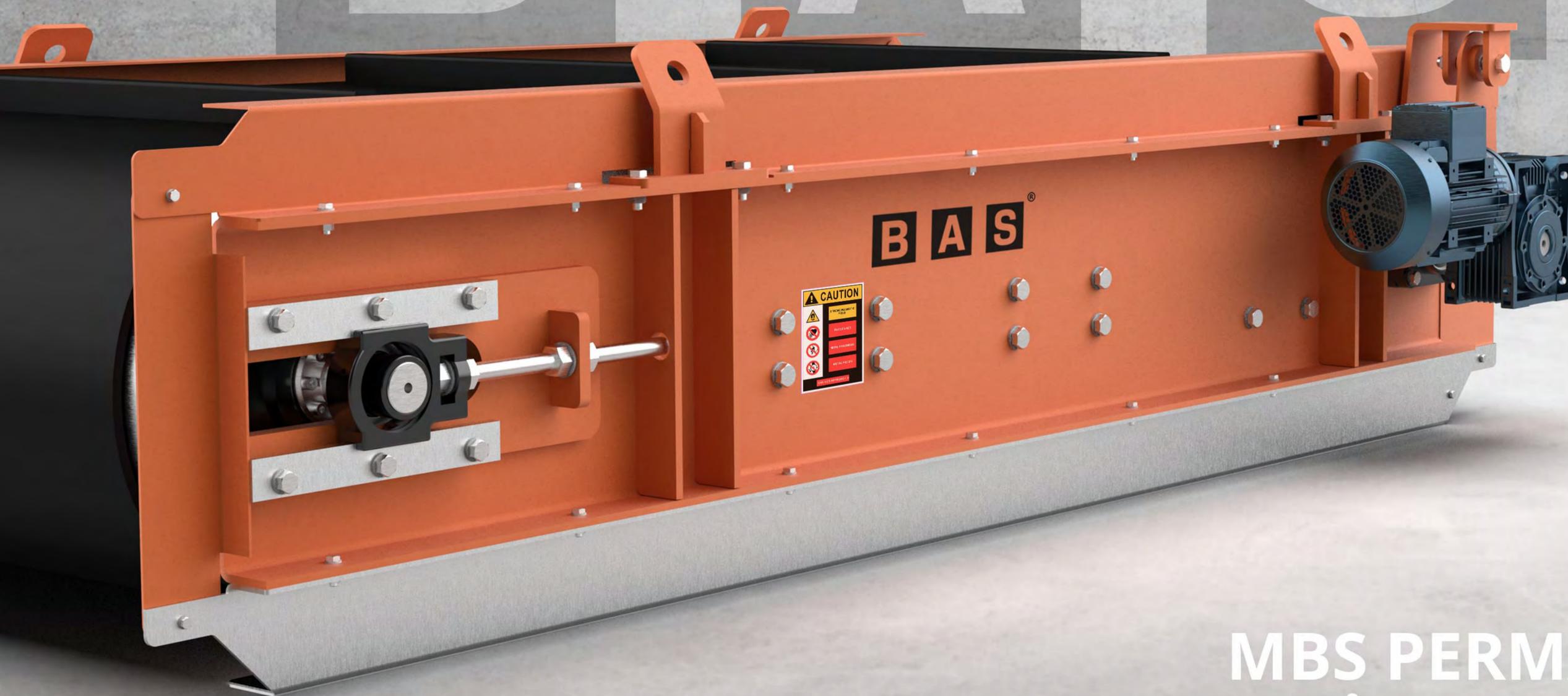




BAS



**MBS PERMANENT
MANYETİK BANT ÜSTÜ
METAL SEPARATÖRLER**



bas-tr.com

MBS PERMANENT MANYETİK BANT ÜSTÜ METAL SEPARATÖR



BAS® Permanent manyetik bant üstü metal separatörler, standart olarak konveyörlerin içerisinde istenmeyen metallerin ayıklanmasında kullanılmaktadır. Bant üstü metal separatörler; ana manyetik blok, sonsuz separatör bandı, motoru ve manyetik izoleli çelik şase ana bileşeninden oluşur. Daimi mıknatıslı olan MBS serisi manyetik separatörlerin çelik şasesi manyetik izolelidir ve etrafında istenmeyen metal tutunmaz. Uygulama kapasitesine bağlı olarak MBS serisi permanent manyetik bant üzeri metal separatörler MBS-E MBS-S MBS-K MBS-M MBS-L MBS-H olarak birden çok modele ayrılmaktadır. MBS-MOB serisi manyetik separatörler ise mobil ekipmanlar için özel ve hafif olarak dizayn edilmiş ekipmanlardır.

daha fazla bilgi için

 videolarımızı
ziyaret edin;





MBS-L-100 Standart
evsel atık uygulaması için operasyonda

Sepere edilmiş ferrous
metal malzemelerin bazıları

özellikler

- 1 ve 2 kutuplu manyetik alan
- Tam manyetik izoleli çelik şase
- Çift tambur ile daha kolay yapı ve işlevsellik
- Otomatik yağlama sistemi
- 5 yıl manyetik alan şiddet garantisi
- Dış ortamdan izole edilmiş hareketli parçalar

yapısı

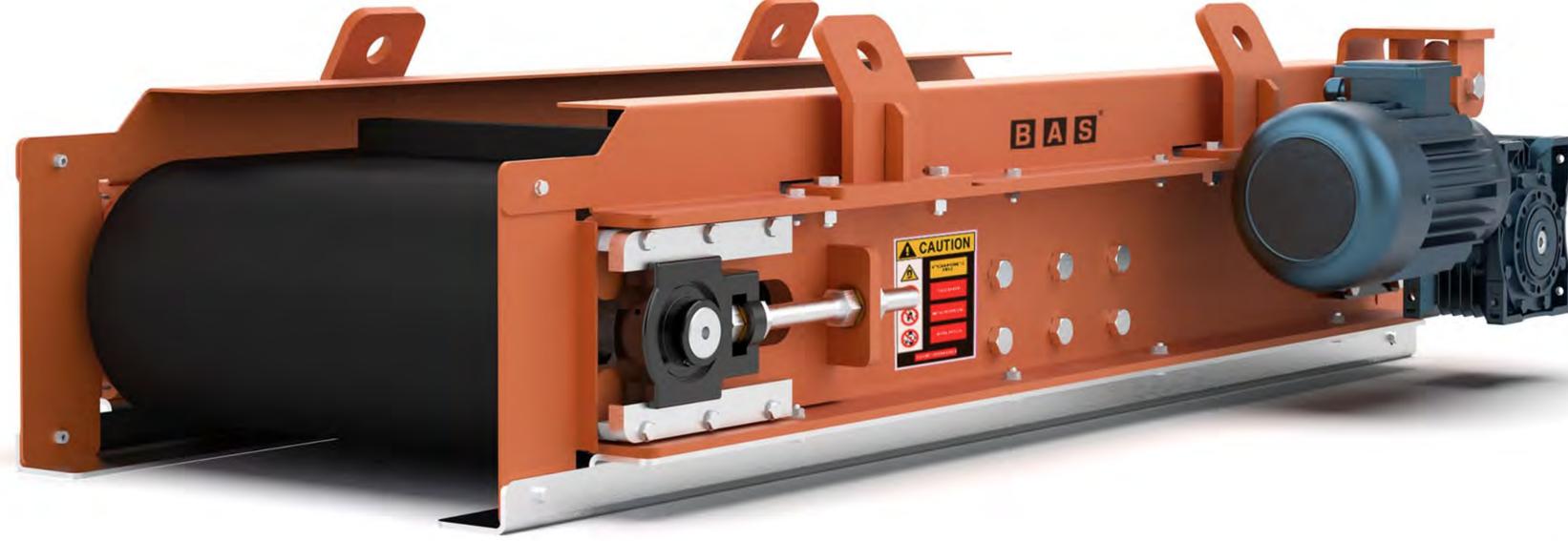
Ana manyetik blok Y35 4.400 Gauss manyetik indüksiyonlu Ferrite magnetlerden ve N52 14.400 Gauss Nedoymium magnet bloklardan meydana gelmektedir. Manyetik blok yüksek sıcaklık ve mekanik kırılmalardan korunursa uzun yıllar deviasyon yaşanmadan manyetik alan şiddet gücünü korumaktadır. Permanent (daimi) manyetik separatörler ana manyetik blok gövde, sonsuz bant, çelik şase ve bant motor ana bileşenlerinden meydana gelir. MBS tip metal separatörler manyetik blok hacim ile birlikte doğru orantılı manyetik alan şiddetine sahiptir.

Manyetik blok

- > uygulama tipi
- > askı mesafesi
- > sepere edilen ferrous metal geometrisi
- > parametrelerine bağlı olarak tek ve çift kutup olarak imal edilebilmektedir.

Her iki parametrede de MBS Serisi manyetik separatörler tam izoleli çelik şaseye sahiptirler.

Permanent manyetik bant üstü metal separatör prensipleri;



Çapraz bant uygulamalarında ve paralel bant uygulamalarında metal separatörün uzunluğu minimum konveyör genişliği kadar olmalıdır



Manyetik separatörün iki adet gergi tamburu bulundurur. Gergi tamburları bantın gerginliğini bant ayarının kontrolü için emniyet sağlar



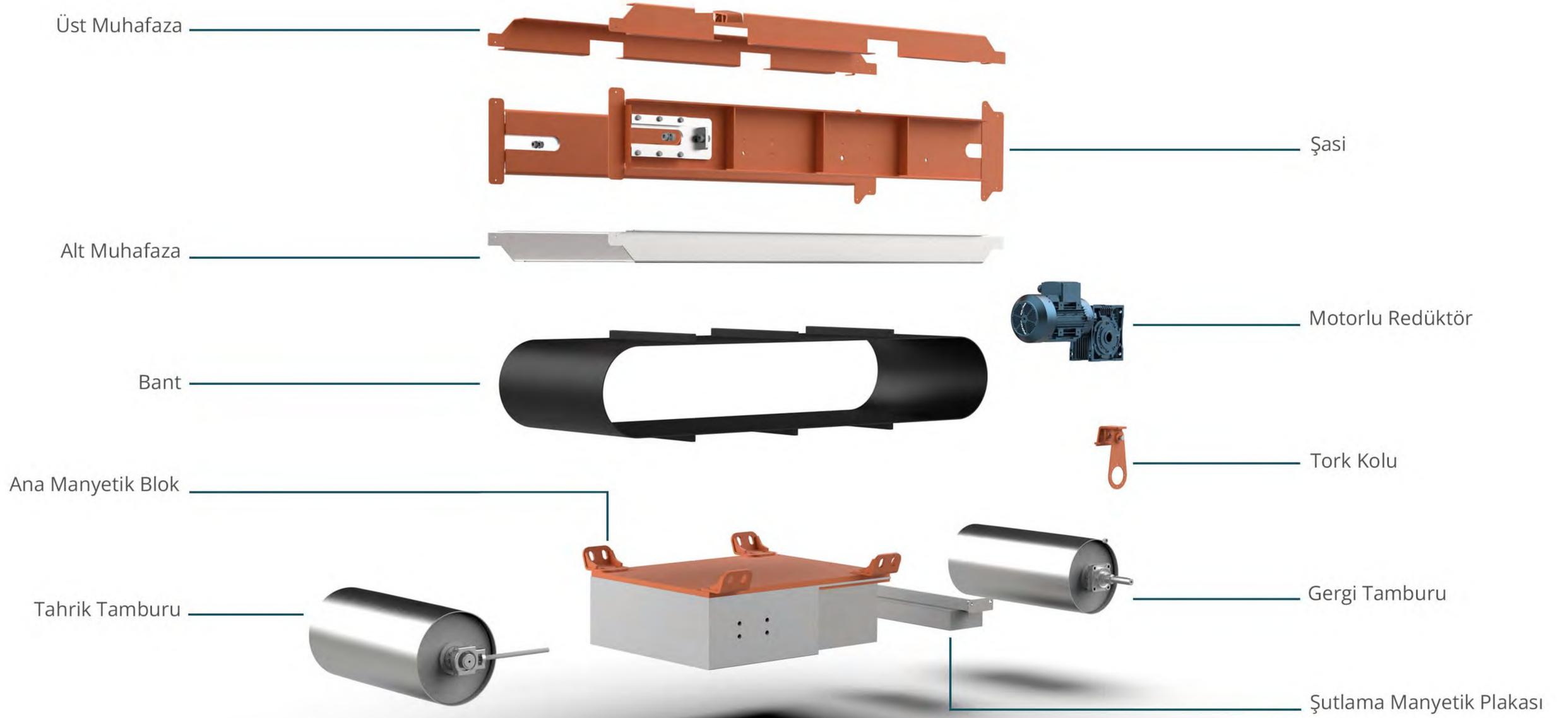
Yanlarda bulunan iki adet şut malzeme manyetik blok ile bant arasına metalin girmesinin önüne geçer



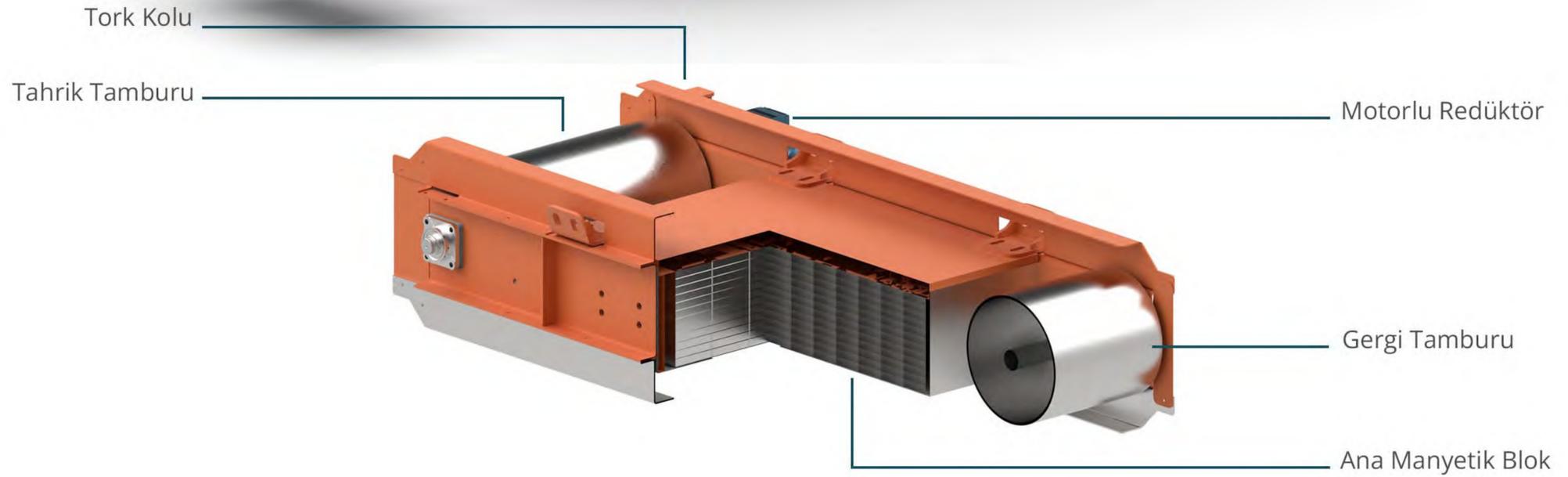
Direkt akuple bant motoru kesintisiz ve kayıpsız güç aktarımı sağlar ve konik kilitli tamburlar servis kolaylığı sağlar

- > Manyetik bant üstü metal separatörler konveyör üzerine çapraz ve paralel olarak uygulaması yapılabilir.
- > **Çapraz uygulama** 30 derece açığa kadar konveyörün herhangi bir noktasına yerleştirilebilir.
- > **Paralel uygulama** ise konveyör şutunun olduğu noktaya metal tutup bırakılacak kadar mesafede yerleştirilebilir.

separator bileşenleri



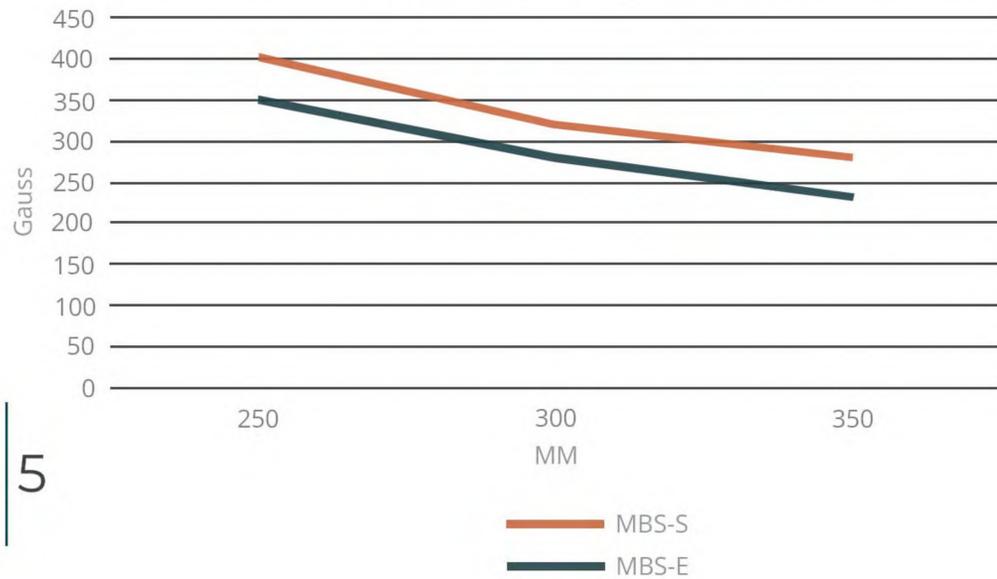
kesit



MBS-E / MBS-S Permanent Manyetik Bant Üzeri Metal Separatörler

MBS-E ve MBS-S serisi permanent manyetik bant üzeri metal separatörler serbest metaller ile max 10cm yüksekliğinde yığın yüksekliğine sahip uygulamalarda tercih edilmektedir. Bu modellerde separatör elektrik motoru, iki adet ana taşıyıcı tambur, ana manyetik blok ve yan çelik şase grubundan meydana gelmektedir. Mümkün olan en hafif ve manyetik izolasyona sahip olan bu ekonomik separatörler kısıtlı hacimlerinden ötürü tek kutuplu manyetik bloğa sahiptirler. E ve S serisi bu grup separatörler 25cm de 350 Gauss Manyetik alan şiddetine sahiptirler.

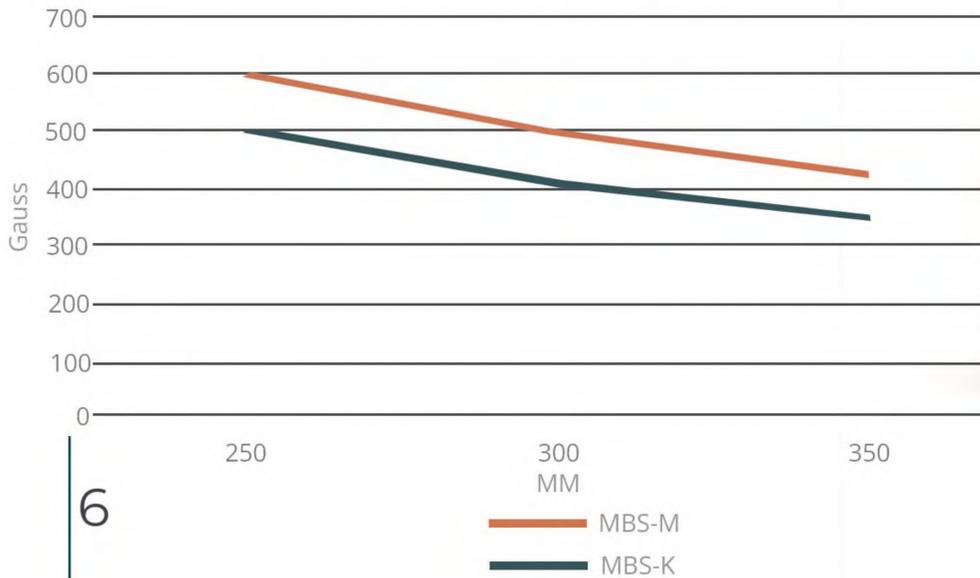
Gauss - Mesafe İlişkisi



MBS-K / MBS-M Permanent Manyetik Bant Üzeri Metal Separatörler

MBS-K ve MBS-M serisi permanent manyetik bant üzeri metal separatörler max 15cm yüksekliğinde yığın yüksekliğine sahip uygulamalarda tercih edilmektedir. Bu modellerde separatör elektrik motoru, iki adet ana taşıyıcı tambur, ana manyetik blok, yan çelik şase ve sıyrıcı paslanmaz şerit gruplarından meydana gelmektedir. Manyetik izoleli separatörler uygulama tipine bağlı olarak tek ve çift kutuplu manyetik bloğa sahiptirler. 25 cm de ortalama 500 Gauss manyetik alan şiddetine sahiptirler.

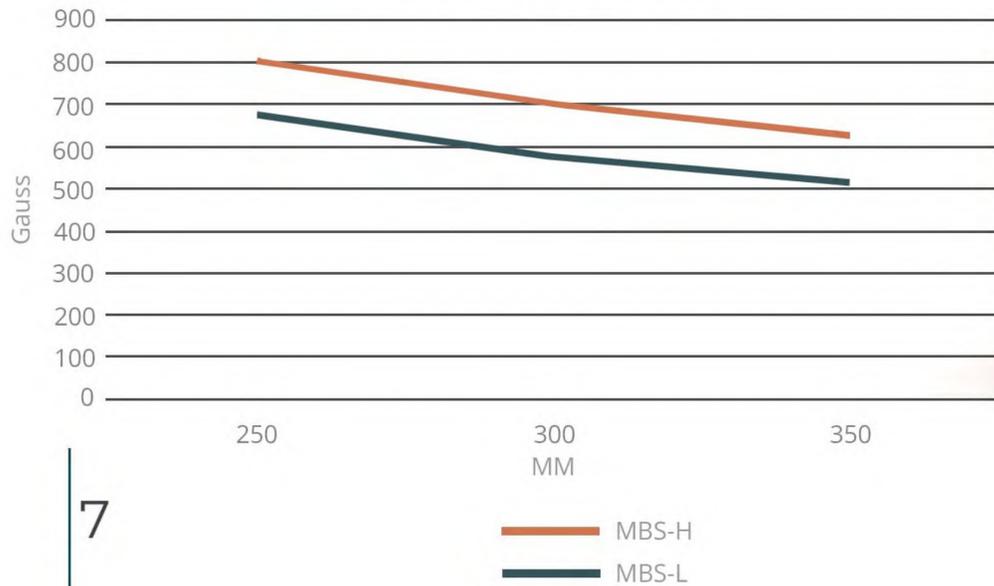
Gauss - Mesafe İlişkisi



MBS-H / MBS-L Permanent Manyetik Bant Üzeri Metal Separatörler

MBS-H ve MBS-L serisi ağır ortam permanent manyetik bant üzeri metal separatörler max 25cm yüksekliğinde yığın yüksekliğine sahip uygulamalarda bile görev yapabilmektedir. Bu modellerde separatör elektrik motoru, iki adet ana taşıyıcı tambur, ana manyetik blok, yan çelik şase, ana manyetik blok rulo grubu (opsiyonel) ve sıyrıcı paslanmaz şerit gruplarından meydana gelmektedir. Manyetik izoleli separatörler çift kutuplu manyetik bloğa sahiptirler. 25 cm de ortalama 700 Gauss manyetik alan şiddetine sahiptirler.

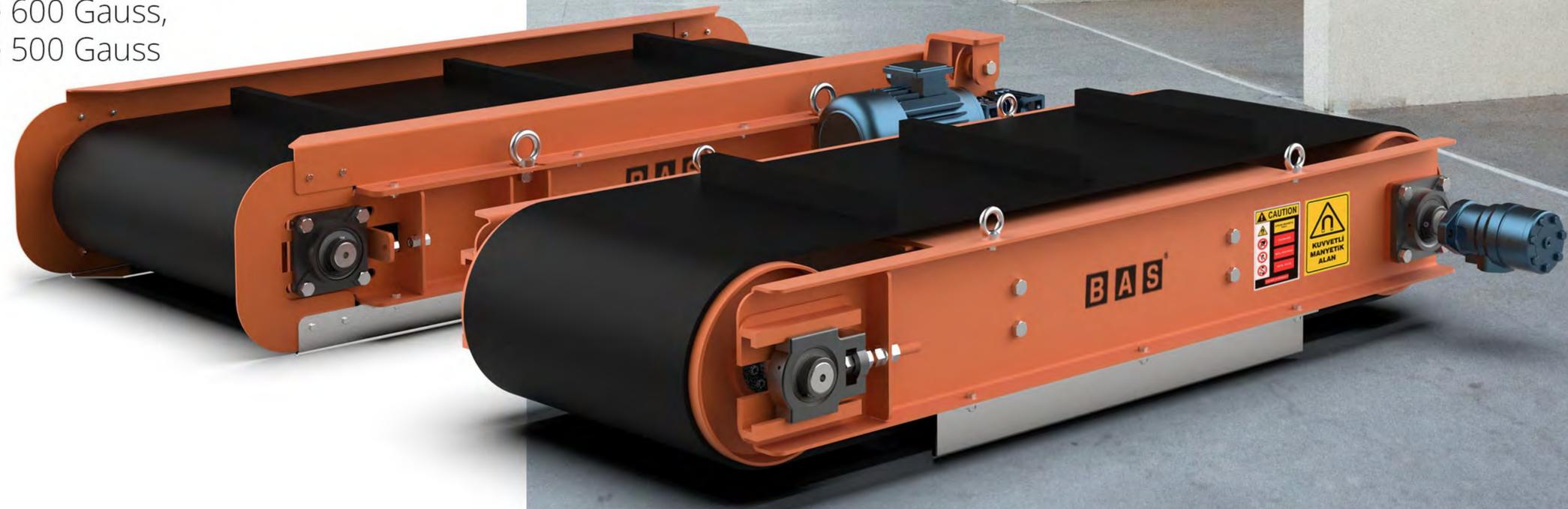
Gauss - Mesafe İlişkisi



MBS-MOB / MBS-MOB-EC Permanent Manyetik Bant Üzeri Metal Separatörler

Mobil uygulamalar için tasarlanmış kulvarındaki en hafif bant üzeri manyetik separatörler olan MBS-MOB ve MBS-MOB-EC serisi separatörler max 15 cm yüksekliğinde yüksek hızlı konveyörler üzerinde görev yapabilmektedir. Bu modellerde separatör iki adet ana taşıyıcı tambur, ana manyetik blok, yan çelik şase, ana manyetik blok ve sıyrıcı paslanmaz şerit gruplarından meydana gelmektedir. Manyetik izoleli separatörler çift kutuplu manyetik bloğa sahiptirler. MBS-MOB Serisi çift kutuplu manyetizma sahip iken MBS-MOB-EC serisi tek kutuplu manyetizmaya sahiptir. MBS-MOB 20 cm asma mesafesinde 600 Gauss, MBS-MOB 20 cm asma mesafesinde 500 Gauss manyetik alan şiddetine sahiptir.

MBS-MOB-EC serisi separatörler daha az yığın yüksekliğine sahip ekonomik uygulamalarda tercih edilirken MBS-MOB separatörler eksiksiz saha uygulamalarında tercih edilir. Bant tahrik motoru elektrikli ve hidrolik olabilen bu separatör grubunda manyetizma bloğu Neodymium veya Ferrite olarak tercih edilebilir.



MBS-S-1000



MBS-E-800



MBS-M-1200



Metalurji döküm tesisi döküm kumu hammaddesi MBS-M-1000 ferrous metal separasyonu



Plastik geri kazanım tesisi MBS-M-650 ferrous metal separasyonu



Ömrünü tüketmiş lastik geri kazanım tesisi MBS-M-800 ferrous metal separasyonu



Ömrünü tüketmiş lastik geri kazanım tesisi MBS-M-800 ferrous metal separasyonu

model serisi

MAGNET TİPİ	MODEL	KONVEYÖR GENİŞLİĞİ	MAGNET ÖLÇÜLERİ	SEP. BANT HIZI	UYGULAMA MESAFESİ	ELEKTRİK MOTORU	HİDROLİK MOTORU
FERRITE	MBS- E-650	650	880x450x240	1.76 m/s	220	1,1	NA
FERRITE	MBS-E-800	800	1010x450x240	1.76 m/s	220	1,1	NA
FERRITE	MBS-E-1000	1000	1200x450x240	1.76 m/s	220	1,5	NA
FERRITE	MBS-E-1200	1200	1400x450x240	1.76 m/s	220	1,5	NA
FERRITE	MBS-E-1400	1400	1600x450x240	1.76 m/s	220	1,5	NA
FERRITE	MBS- S-650	650	880x750x274	1.64 m/s	270	1,1	NA
FERRITE	MBS-S-800	800	1010x750x274	1.64 m/s	270	1,5	NA
FERRITE	MBS-S-1000	1000	1200x750x274	1.64 m/s	270	2,2	NA
FERRITE	MBS-S-1200	1200	1400x750x274	1.64 m/s	270	2,2	NA
FERRITE	MBS-S-1400	1400	1600x750x274	1.64 m/s	270	2,2	NA
FERRITE	MBS- K-650	650	880x750x300	1.79 m/s	300	1,1	NA
FERRITE	MBS-K-800	800	1010x750x300	1.79 m/s	300	1,5	NA
FERRITE	MBS-K-1000	1000	1200x750x300	1.79 m/s	300	2,2	NA
FERRITE	MBS-K-1200	1200	1400x750x300	1.79 m/s	300	2,2	NA
FERRITE	MBS-K-1400	1400	1600x750x300	1.79 m/s	300	2,2	NA
FERRITE	MBS- M-800	800	1010x910x310	1.79 m/s	320	2,2	NA
FERRITE	MBS-M-1000	1000	1200x910x310	1.79 m/s	320	2,2	NA
FERRITE	MBS-M-1200	1200	1400x910x310	1.79 m/s	320	2,2	NA
FERRITE	MBS-M-1400	1400	1600x910x310	1.79 m/s	320	3,0	NA
FERRITE	MBS-M-1600	1600	1800x910x310	1.79 m/s	320	3,0	NA
FERRITE	MBS- L-800	800	1010x910x360	1.54 m/s	350	3,0	NA
FERRITE	MBS-L-1000	1000	1200x910x360	1.54 m/s	350	3,0	NA
FERRITE	MBS-L-1200	1200	1400x910x360	1.54 m/s	350	3,0	NA
FERRITE	MBS-L-1400	1400	1600x910x360	1.54 m/s	350	3,0	NA
FERRITE	MBS-L-1600	1600	1800x910x360	1.54 m/s	350	3,0	NA
FERRITE	MBS-H-1000	1000	1200x1060x420	1.74 m/s	400	3,0	NA
FERRITE	MBS-H-1200	1200	1400x1060x420	1.74 m/s	400	3,0	NA
FERRITE	MBS-H-1400	1400	1600x1060x420	1.74 m/s	400	3,0	NA
FERRITE	MBS-H-1600	1600	1800x1060x420	1.74 m/s	400	3,0	NA
FERRITE	MBS-MOB-1000-FE	1000	570X1050X210	1.76 m/s	250	2,2	APPLICABLE
NEODYMIUM	MBS-MOB-1000-ND	1000	600X1000X80	1.76 m/s	250	2,2	APPLICABLE
FERRITE	MBS-MOB-1200-FE	1200	770X1220X260	1.76 m/s	250	2,2	APPLICABLE
NEODYMIUM	MBS-MOB-12000-ND	1200	7200X1200X80	1.76 m/s	250	2,2	APPLICABLE
FERRITE	MBS-MOB-1400-FE	1400	870X1380X260	1.76 m/s	250	3,0	APPLICABLE
NEODYMIUM	MBS-MOB-1400-ND	1400	850X1400X80	1.76 m/s	250	2,2	APPLICABLE
FERRITE	MBS-MOB-800-EC	800	700X700X230	1.76 m/s	250	2,2	APPLICABLE



BAS

BAS Cevher zenginleştirme ve separasyon teknolojileri çözüm üreticisi olarak misyonumuzu oluşturan üç harf, üç ana başlığı ifade eder

Beneficiation: Cevher zenginleştirme sistemleri

Application: Saha uygulama çözümleri

Separation: Cevher veya işlenmiş hammadde içerisindeki malzemelerin separasyon teknolojileri

BAS, toplamda 2 adet 40.000 m² fabrikaları ve 500 den fazla çalışan ile dünya üzerinde mümkün olan tüm geri dönüşüm ve cevher zenginleştirme proseslerine hitap etmektedir. BAS mühendislik kadrosu ve laboratuvarlarıyla cevher zenginleştirme, yüksek teknolojik seperasyon ve saha uygulama çözümleri sunmaktadır. BAS laboratuvar çalışmalarından imalata kadar olan süreçteki tüm cevher mineralojisi, üretim mühendisliği & tasarım sorumluluğunu kendi bünyesinde barındırmaktadır. Laboratuvar hizmeti ile birlikte cevher yada işlenmiş malzeme üzerinde düşünülen saha uygulamaları öncesinde yaşanabilecek tüm muhtemel imkanları çalışır ve çözümü optimize eder. Separasyon çözümlerinde ise uygulanacak yöntemlerin deneysel & pilot ölçekli önizlemesini gerçekleştirir ve devamında saha uygulamalarını sağlar.

Bizler BAS olarak; mükemmellik için tutku ve mücadele ile çalışan, sahada doğru mühendislik çözümleri uygulayan adil bir ekibiz.

ANA FABRİKA & MERKEZ OFİS

BAŞKENT OSB 51.CAD NO:3 SİNCAN
ANKARA TURKIYE
0090312 8154152
info@bas-tr.com

FABRİKA 2

BAŞKENT OSB BAŞKENT BULV. 2. CAD NO:5 SİNCAN
ANKARA TURKIYE
0090312 3944691

POLONYA OFİS

NADBRZEZNA 2, 43-300
BIELSKO-BIALA POLAND
004853 3084009
poland@bas-tr.com

KANADA OFİS

68 BEDLE AV. TORONTO / ON M2H 1 K8 /
CANADA
001416 6481574
canada@bas-tr.com

GÜNEY KORE ACENTE

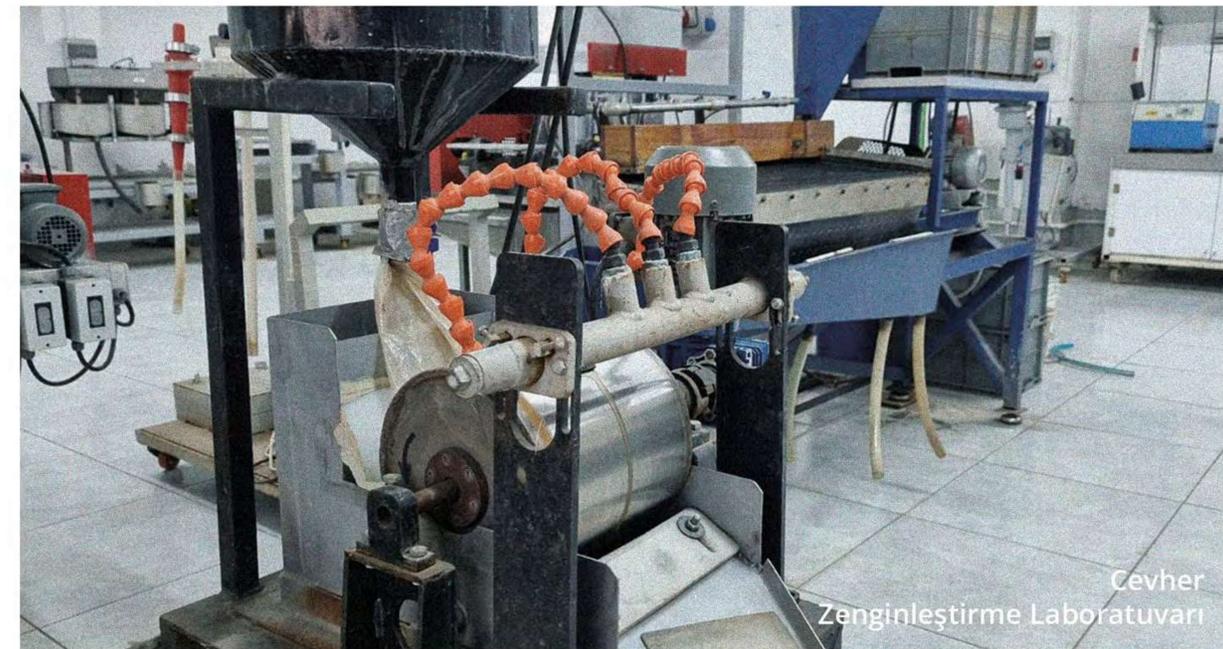
8-1, ARAETSAEUDAE-GİL, UIWANG-SI, GYEONGGI-DO,
REPUBLIC OF KOREA
008231 4223336
korea@bas-tr.com



BOS-3 Fabrika



BOS-1 Ana Fabrika
ve Yönetim Ofisleri



Cevher
Zenginleştirme Laboratuvarı