



## KURU TAMBUR MANYETİK SEPERATÖR (ENG-KTMS)

Tambur manyetik seperatörümüz, kuru ayırma uygulamalarında genel prosenin verimliliğini artırmak amacıyla tasarlanmıştır. Roll manyetik seperatörün prosesdeki yükünü hafifletmektedir.

Manyetik tambur, proseslerdeki büyük ve küçük tanecikli demir partüküllerini prostesten ayırma işlemi için tasarlanmıştır.

Müşteri talep doğrultusunda radial ve axial dizilim olarak imal edebilmekteyiz.

Mevcut tesise montajı/devreye alması kolaydır.

Çoklu seperatör tasarımları mevcuttur.

## KURU TAMBUR SEPERATÖR ÇALIŞMA PRENSİBİ

Beslenecek malzeme tamburun yüzeyine vibrotava yardımıyla homojen olarak beslenir.

Tambur yüzeyindeki manyetik alan tambur zırhındaki demir parçacıklarını çeker ve tutar. Tambur dönerken, mıknatısın kapladığı alan boyunca manyetik malzeme zirh üzerinde taşınır.

Manyetik olmayan malzeme merkezkaç kuvveti ile zirh yüzeyinden dönüş yönüne doğru savrulur.



## DRY DRUM MAGNETIC SEPERATOR (ENG-KTMS)

*Our drum magnetic separator is designed to improve the efficiency of the overall process in dry separation applications. It lightens the load of the roll magnetic separator in the process.*

*The magnetic drum is designed to separate large and small particles of iron from the process.*

*We can manufacture radial and axial arrangement according to customer demand.*

*Easy to install/commission in existing plant.*

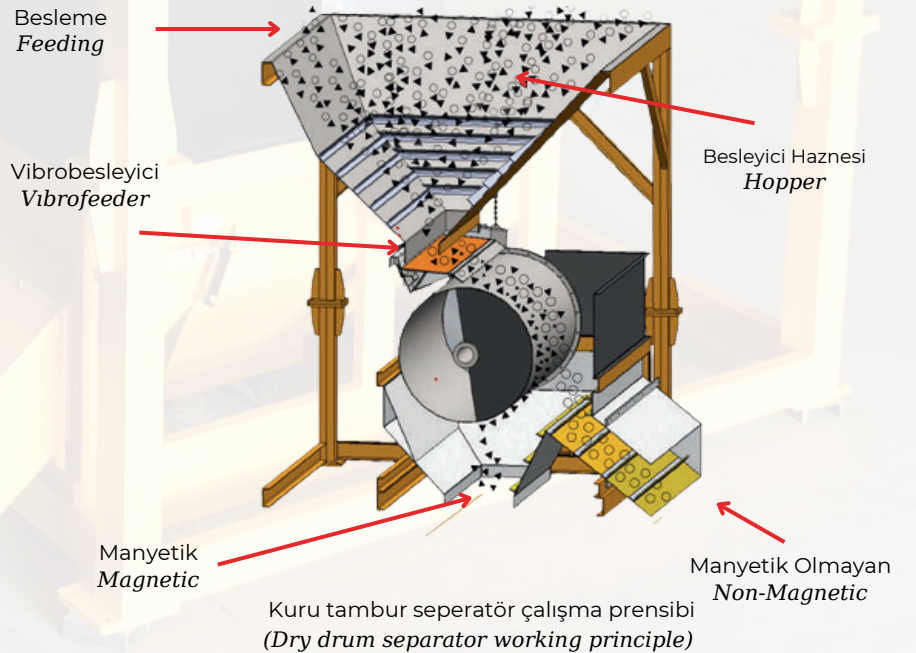
*Multiple separator designs are available.*

## DRY DRUM SEPERATOR WORKING PRINCIPLE

*The material to be fed is fed homogeneously on the surface of the drum with the help of vibrofeeder.*

*The magnetic field on the drum surface attracts and keeps the iron particles in the drum armor. As the drum rotates, the magnetic material is carried over the armor through the area covered by the magnet.*

*The non-magnetic material is thrown away from the armor surface in the direction of rotation by centrifugal force.*





## ÖZELLİKLERİ

Kuru tambur manyetik seperatör, +1 ile -500 mm partikül boyutları için kuru granül malzemelerin saflaştırılması için idealdir.

Kompakt tasarımı sayesinde tambur ölçülerini 300-1200mm çap aralığında ve 1500-3000 mm genişliğinde üretilebilir.

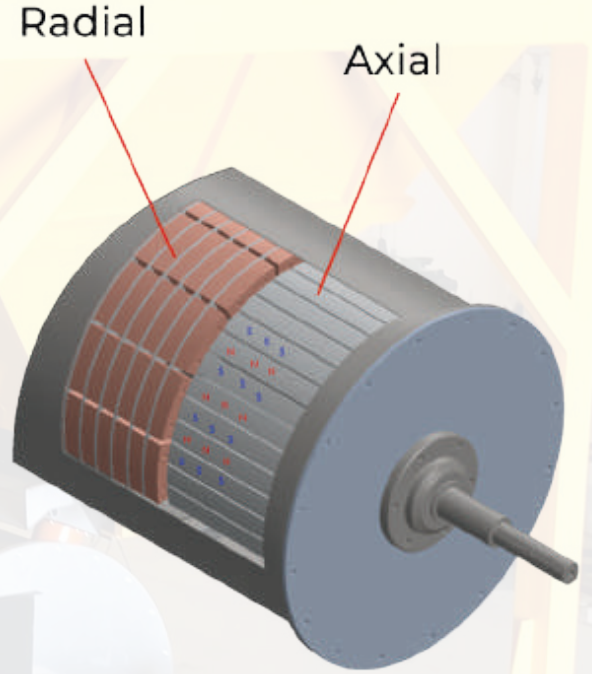
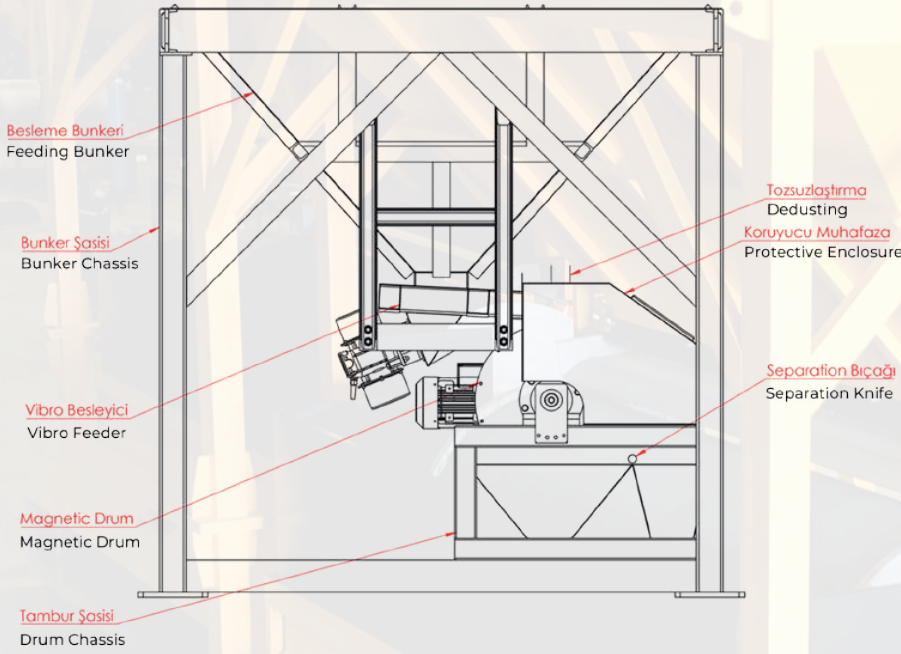
Ferrit veya Neodyum mıknatis seçenekleri ile imal edilmektedir.

## PROPERTIES

The dry drum magnetic separator is ideal for the purification of dry granular materials for particle sizes from +1 to -500 mm.

Thanks to its compact design, drum sizes can be produced in the 300-1200 mm diameter range and 1500-3000 mm width.

It is available with ferrite or neodymium magnet options.



Kuru tambur seperatöre ait saha görüntüsü  
(Field view of a dry drum separator)





## KURU MANYETİK TAMBUR SEPERATÖRÜN AVANTAJLARI

- Yüksek besleme kapasitesi
- Gelişmiş ayırma performansı.
- Düşük bakım maliyeti
- Farklı mıknatıs konfigürasyonları
- Otomatik kendi kendini temizleme mekanizması
- Tozsuzlaştırma için emiş noktaları

## ADVANTAGES OF DRY MAGNETIC DRUM SEPARATOR

- High feed capacity
- Improved separation performance.
- Low maintenance cost
- Different magnet configurations
- Automatic self-cleaning mechanism
- Suction points for dedusting

MODEL	SERİ NO (SERIAL NUMBER)	TAMBUR ÖLÇÜSÜ (DRUM DIMENSIONS) (mm)	MOTOR GÜCÜ (MOTOR POWER) (kW)	BESLEME TİPİ (FEEDING TYPE) BUNKER + VIBROFEEDER
ENG-KTMS	E - 30015	Ø300X1500	1,1	✓
ENG-KTMS	E - 63615	Ø636X1500	2,2	✓
ENG-KTMS	E - 63620	Ø636X2000	2,2	✓
ENG-KTMS	E - 76715	Ø767X1500	4	✓
ENG-KTMS	E - 76720	Ø767X2000	4	✓
ENG-KTMS	E - 90015	Ø900X1500	4	✓
ENG-KTMS	E - 90020	Ø900X2000	5,5	✓
ENG-KTMS	E - 90025	Ø900X2500	5,5	✓
ENG-KTMS	E - 120015	Ø1200X1500	7,5	✓
ENG-KTMS	E - 120020	Ø1200X2000	5,5	✓
ENG-KTMS	E - 120025	Ø1200X2500	7,5	✓
ENG-KTMS	E - 120030	Ø1200X3000	9	✓

Kullanılacak tesise ve üretim kapasitesine göre istenilen ölçülerde üretimimiz mevcuttur  
Our production is available in desired sizes according to the facility to be used and production capacity.

