

BAS®



CEVHER ZENGİNLEŞTİRME

**KURU MANYETİK
TAMBUR SEPARATÖR**



bas-tr.com



D900X2500X2 CevherXCevher tipi kuru manyetik tambur separatörler manyetit zenginleştirme uygulaması

Kuru manyetik tambur separatörler

- Kuru manyetik tambur separatörler manyetik alınganlığı olan cevherlerin diğer non-manyetik malzemelerden ayrıştırılmasında veya farklı manyetik alınganlığa sahip iki farklı manyetik malzemenin seperasyonunda kullanılmaktadır.

Kuru manyetik tambur separatörler;

- yarı dolu manyetik tambur
- malzeme şut kısmı
- vibro besleyici
- bunker kısımlarından oluşur.



D900X1500X2 CevherXAtık tipi kuru manyetik tambur separatör manyetit zenginleştirme uygulaması



D900X2000X2 CevherXCevher tipi kuru manyetik tambur separatör manyetit zenginleştirme uygulaması

daha fazla bilgi için



videolarımızı

ziyaret edin;





D900X2500 kuru manyetik tambur
separatörlerin besleyicileri operasyon öncesi



Yüksek tenörlü cevher zenginleştirme amacıyla kurgulanmış
D900X1500 iki kademeli kuru manyetik tambur separatörler



D900X2000 yüksek oranlı manyetit
cevherinin nominal kapasitede besleme aşaması



Üç çıkışa sahip özel bir parça
manyetit cevheri zenginleştirme uygulaması

- Manyetik tambur separatörler tambur hızının ve separasyon klapesinin konumu ile separasyon kalitesi optimize edilir. Manyetik tambur separatörlerin manyetik alan şiddetleri BAS laboratuvarlarında tayin edilir.
- Ferrite manyetizmalı manyetik tamburlarda tambur yüzeyinde 2.000 Gauss'a kadar, Neodyum manyetizmalı manyetik tamburlarda ise tambur yüzeyinde 7.500 Gauss'a kadar manyetik alan şiddeti sağlanabilir.
- Kuru manyetik tambur separatörler çoğunlukla manyetit cevheri veya bünyesinde manyetit cevheri bulunduran diğer demir minerallerinin zenginleştirilmesinde kullanılmaktadır. Kuru manyetik tambur separatörler basit ve verimli sonuca ulaşmada çok etkili olduklarından dolayı çokca kullanım sahası mevcuttur. BAS kuru manyetik tambur separatörler max D1200mm çap ve 3.000mm boya sahiptirler.



Yüksek hacimli bunker. Aşınmaya dayanıklı kaplama ile uzun ömürlü uygulama sağlar.



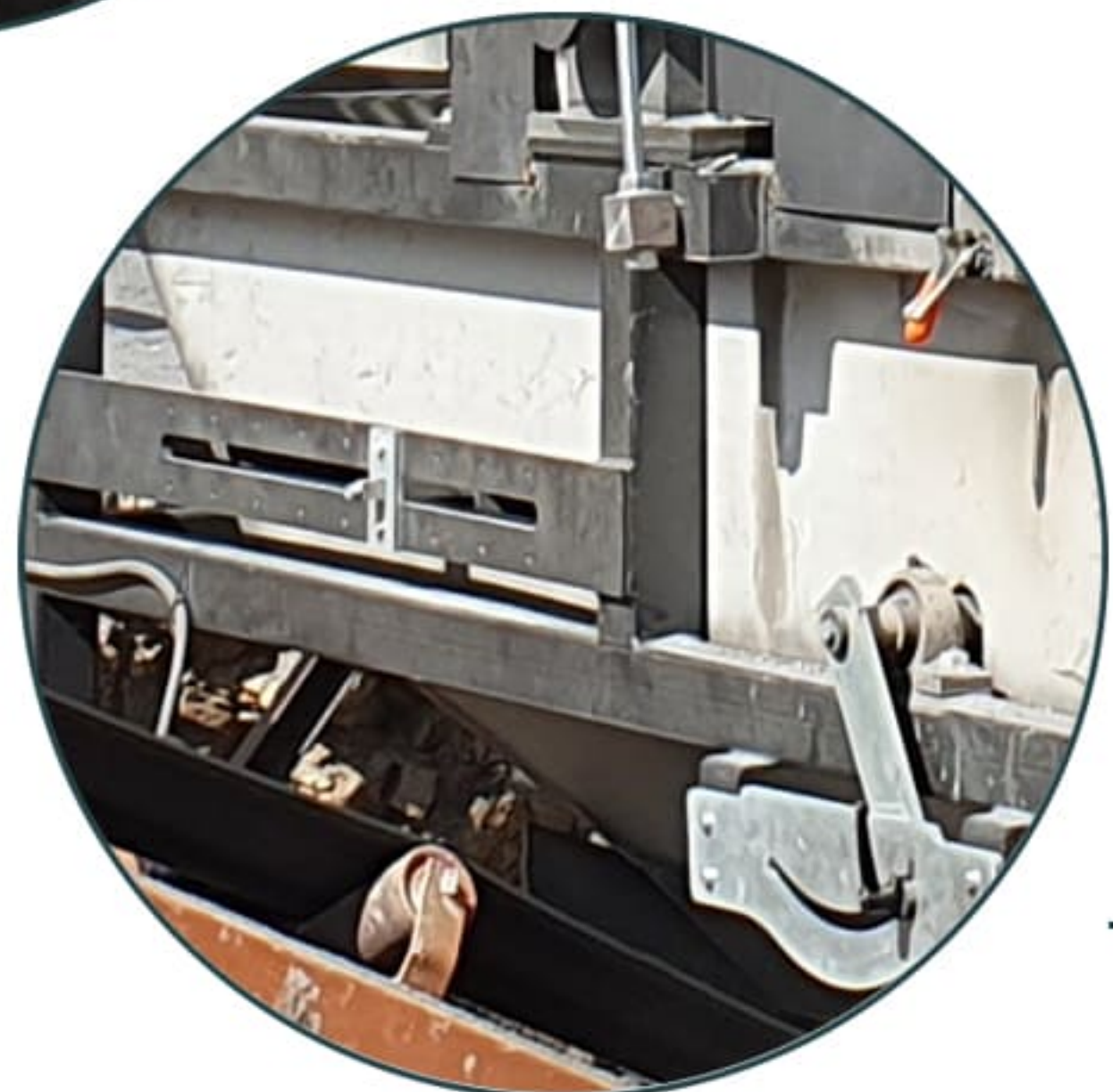
Hassas ve pürüzsüz vibrobesleyici. Tamburunun tamamına verimli şekilde malzemenin beslendiğinden emin olur.



Manyetik blok ayar kolu. Manyetik bloğun saha uygulamalarında adaptasyonu için yüksek önem taşır ve insan gücü ile kolaylıkla ayarlanabilir.



Tamburlar arası aktarma şutu. İki kademe uygulamalarda ikinci tambura malzemeyi mükemmel aktarır ve aşınmaya karşı kolay değişim imkanı sağlar.



Tambur üzerinde değiştirilebilir sıyıcılar. Kil ihtiva eden ve nemli tozlu uygulamalarda tamburun yüzeyini her zaman temiz tutar.



Kuru manyetik tambur separatörler;



Kuru manyetik separatörler üzerinde bunker ve vibrobeseleyici barındırır.



Vibrobeseleyiciler iki adet OLI marka logaritmik güç çıkışlı, sarkacı oransal ayarlanabilir vibromotorlar ile besleme kapasitesi ayarlanabilir.



Kuru manyetik tambur separatörlerin bunker ve iç aksamaları sert malzemeler için opsiyon olarak değiştirilebilir Hardox ve muadili malzemeler ile kaplanabilir.



Tambur yüzeyi ise daha uzun ömürlü tambur için kauçuk 5mm - 10mm arası 60 Shore sertliğinde malzeme ile kaplanabilmektedir.



Önceden ayarlı manyetik alan şiddeti



Ayarlanabilir tambur dönüş hızı



Değiştirilebilir aşınan yüzeyler ve müdahale kapakları



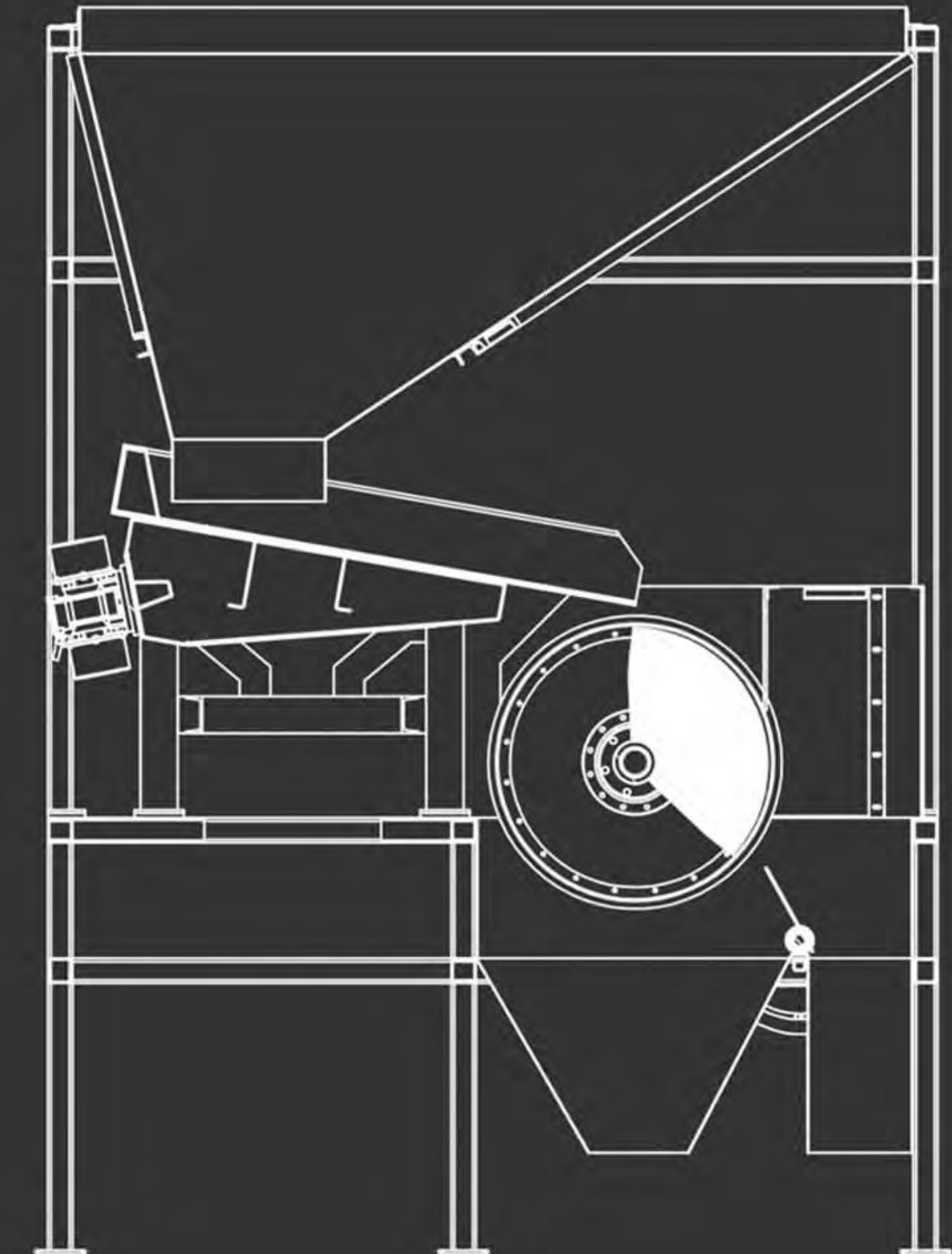
Mekanik olarak ayarlanabilir vibrobeseleme kapasitesi

Tek kademeli Kuru manyetik Tambur separatörler



Basit tip Kuru manyetik Tambur separatörler

Geleneksel tip tek kademeli kuru manyetik tambur separatörler basit uygulamalarda kolaylıkla uygulanabilmektedir. Bunkere akupile vibrobeseleyici tambura en efektif mesafede malzeme beslemesini sağlar ve ayarlanabilir tambur hızı ile separasyon verimi sağlanır. Klappe yardımıyla separasyon optimize edilir. Ön kısımdan non-manyetik malzeme arka kısımdan ise manyetik malzeme kazanılarak sonuca gidilir.



Çift kademeli temiz ürün Kuru manyetik Tambur separatörler



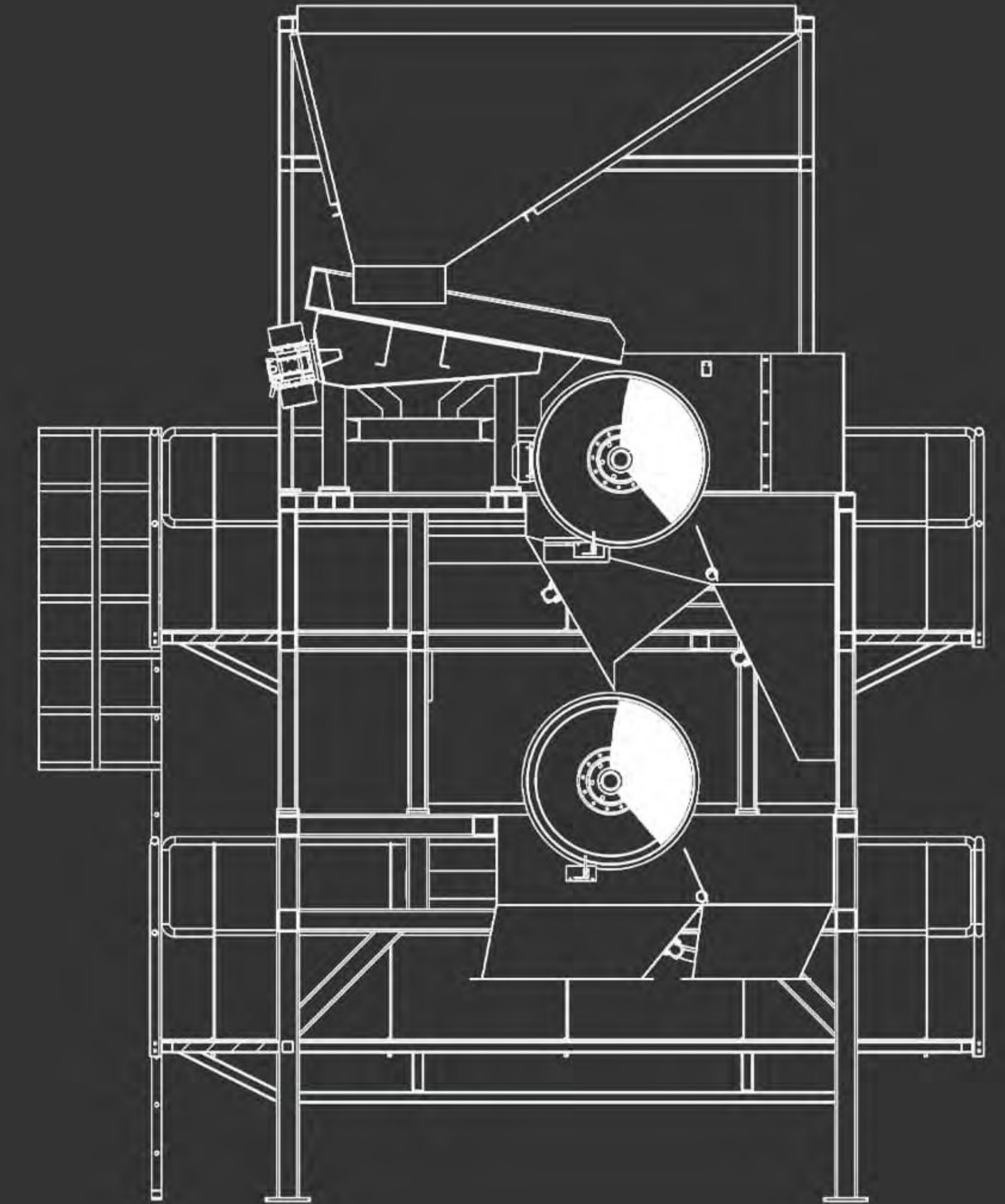
CevherXCevher Tipi Kuru Manyetik Tambur Separatörler

Beslenen manyetik cevherin iki farklı manyetik alan şiddetinde tekrar zenginleştirilmesi ile daha yüksek nihai ürün beklentisi olan uygulamalarda kullanılmaktadır.

Birinci kademedede elde edilen manyetik malzeme özel tasarım aktarma şutu ile ikinci tambura hassas bir şekilde beslenir. Farklı hızlarda ayarlanabilir manyetik tambur ile arzu edilen en yüksek demir oranı ve kazanıma ulaşması için sistem optimize edilir.

Tamburların altında bulunan ayar klapeleri mümkün olan tüm açığı tarayabilir ve istenilen ara ürünün manyetik veya non-manyetik kısma aktarımında işletmeciye kolaylık sağlar.

Çift katlı manyetik tambur separatörlerde her kata kolay erişim için 4 tarafında da müdahale için yürüme yolu ve erişim kapakları mevcuttur.



Çift kademeli temiz atık Kuru manyetik Tambur separatörler

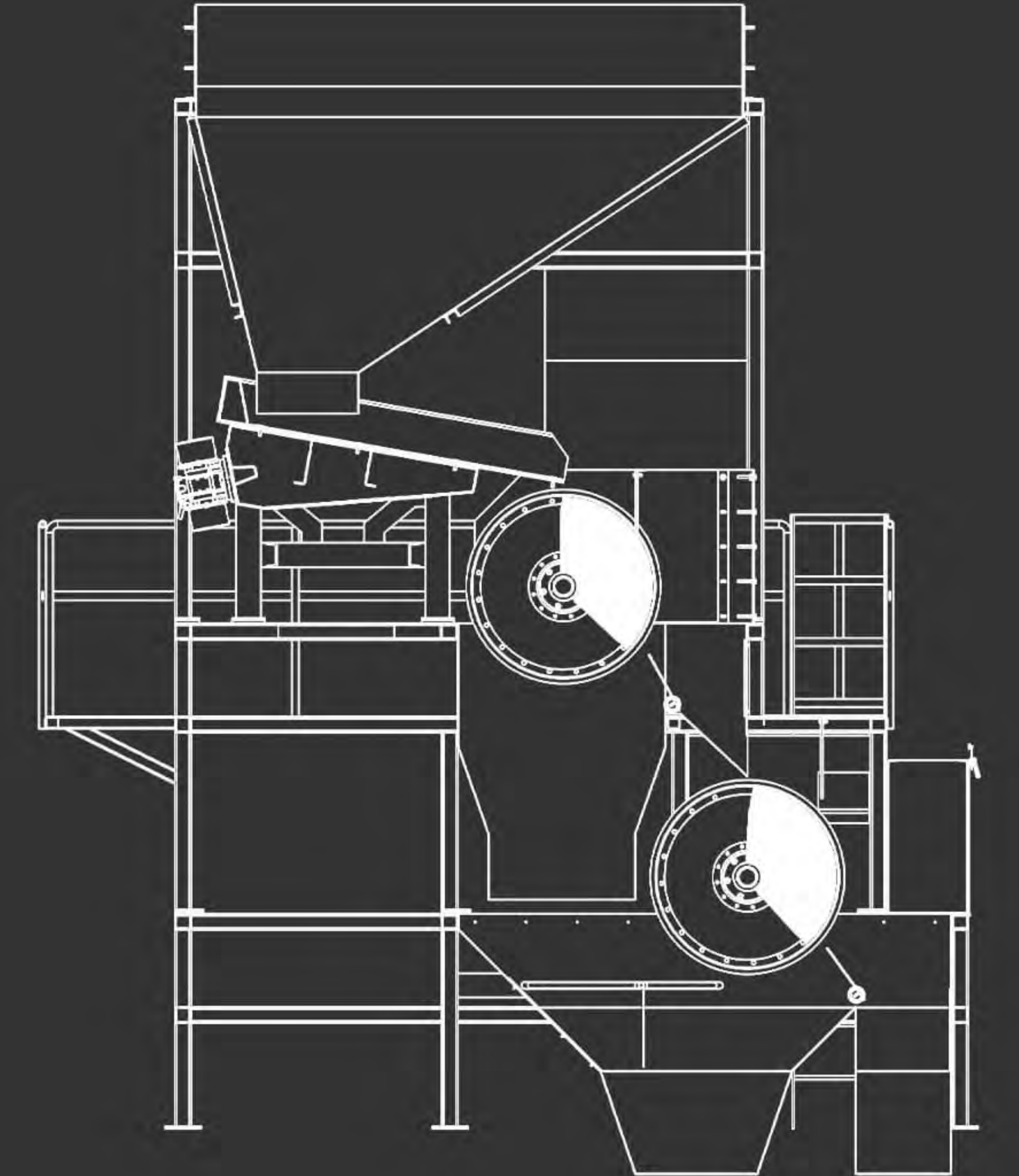


CevherXAtık Tipi Kuru Manyetik Tambur Separatörler

Birinci kademedede zenginleştirilmiş cevherin atığının tekrar daha yüksek manyetik alan şiddetinde ikinci separasyonun sağlanması ile daha düşük demir ihtiva eden atık cevherin elde edilmesi istenen uygulamalarda tercih edilmektedir.

Birinci kademedede elde edilen manyetik malzeme öne aktarma şutu ile ikinci tambura hassas bir şekilde beslenir. Farklı hızlarda ayarlanabilir manyetik tambur ile atık kısmında mümkün olan en düşük demir oranı ve maksimum kazanıma ulaşması için sistem optimize edilir.

Tamburların altında bulunan ayar klapeleri mümkün olan tüm açığı tarayabilir ve istenilen ara ürünün manyetik veya non-manyetik kısma aktarımında işletmeciyeye kolaylık sağlar.





Endüstriyel çapta kuru manyetik tambur separatör
bir parça manyetit zenginleştirme uygulaması

BAS Laboratuvar Uygulamaları

- BAS anlaşmalı laboratuvarları geniş kapsamlı hizmetler verebilmektedir. Laboratuvar çalışmaları, endüstriyel ölçekli uygulamalar öncesinde saha şartlarını gerçek ortamda simüle edilmesini sağlar ve küçük ölçekli yapılan deneyler neticesinde uygulama aşamasında yaşanabilecek zorlukları ve engellerin önüne geçilmesine imkan tanır. 500 gr ile 10 ton pilot ölçeğe kadar imkan tanıyan bu uygulamalar tesis yatırımcısı ve işletmecilerine büyük kolaylık sağlar.



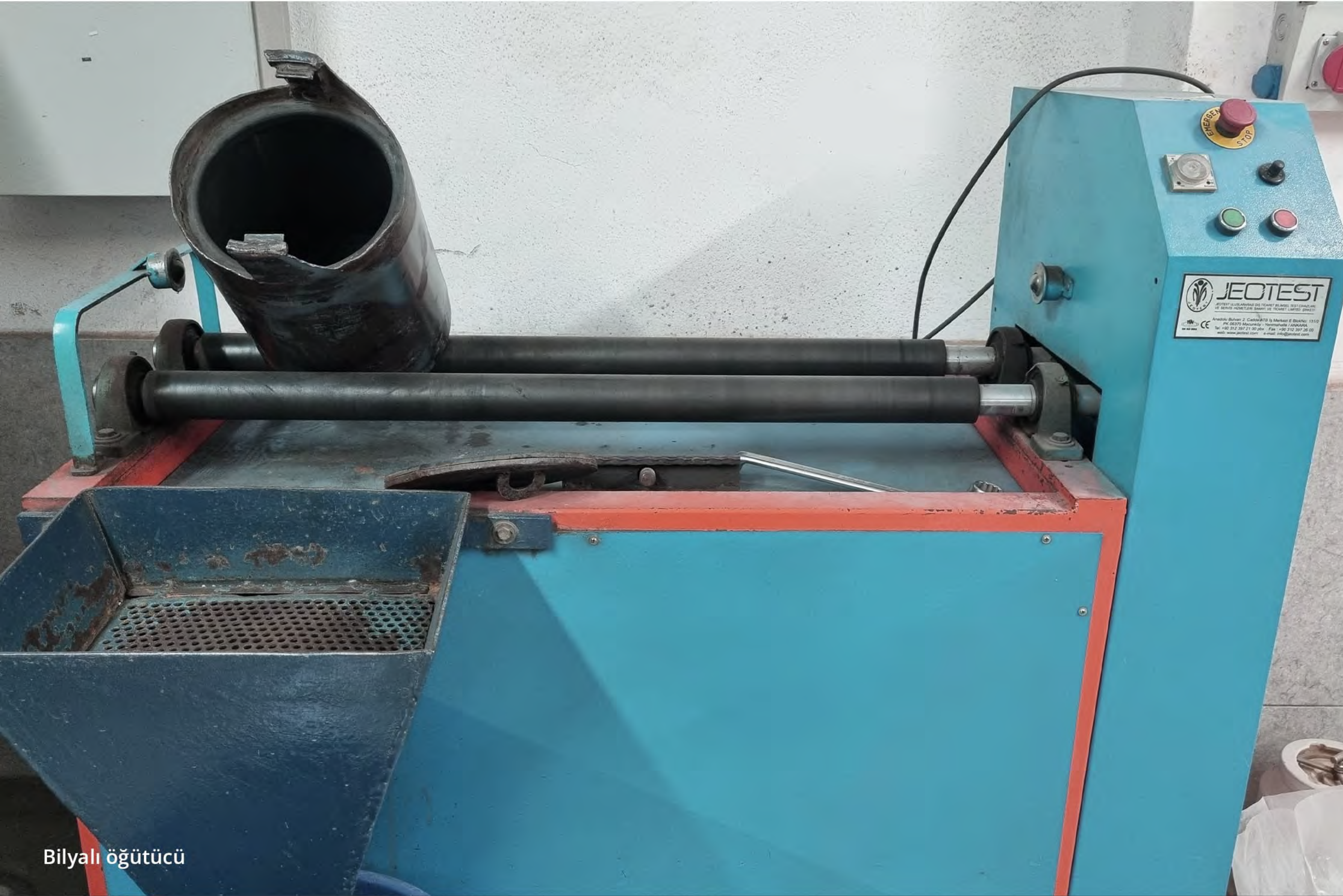
Endüstriyel çapta lab tipi kuru manyetik tambur separatör



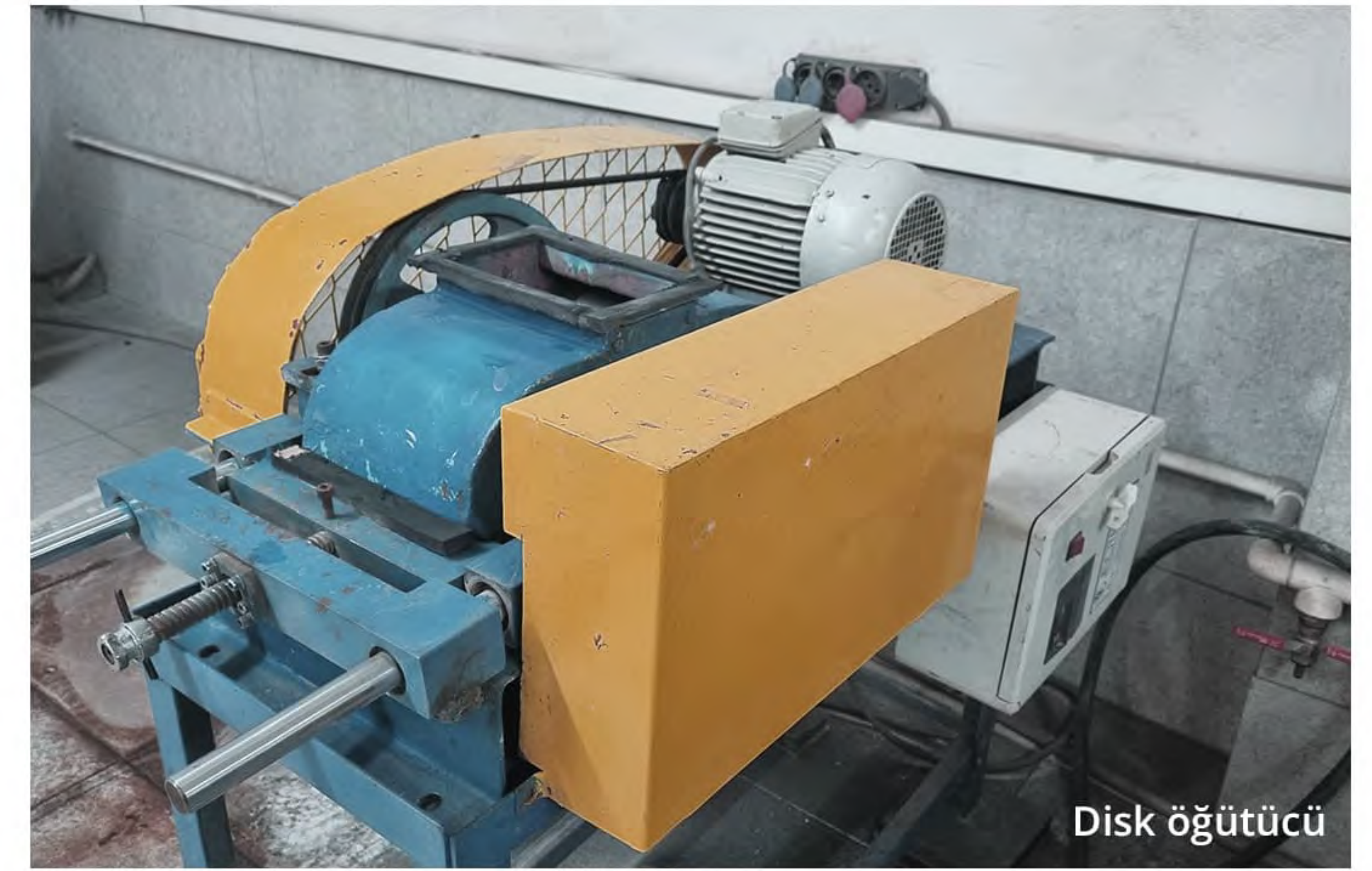
Kuru manyetik zenginleştirme ekipmanları
1.000 Gauss - 15.000 Gauss manyetik alan şiddeti



P80 150 mikron mikronize manyetit
zenginleştirme ikinci kademe deney uygulaması



Bilyalı öğütücü



Disk öğütücü



Çeneli kırıcı



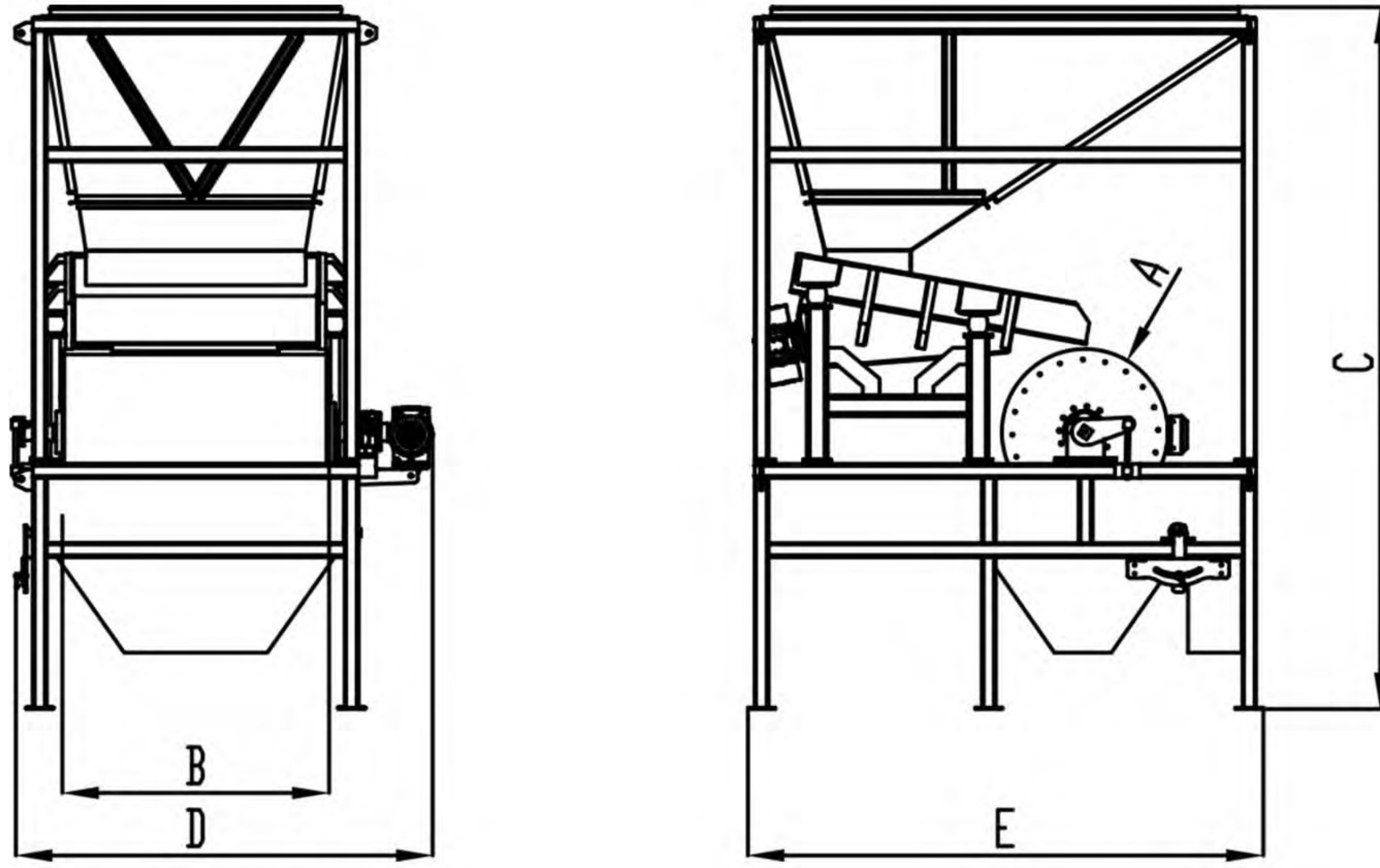
Düşük alan şiddetli yaş manyetik tambur separatörler

BAS laboratuvar kabiliyetlerinden bazıları;

- Cevher hazırlama (kırma, eleme, öğütme, çamur hazırlama)
- Manyetik zenginleştirme (düşük alan şiddetli manyetik zenginleştirme (0-5.000 Gauss), yüksek alan şiddetli manyetik zenginleştirme (20.000 Gauss), kuru - yaş manyetik ve elektromanyetik tüm aşamalar.
- Cevher mineralojisi ve petrografik görüntüleme
- Tane serbestleşmesi
- Akım şeması
- Kütle denklilikleri
- Akım şeması simülasyonu

çalışmalarının bir kısmı veya tamamı kendi sorumluluğunda gerçekleştirmektedir. Uluslararası standartlarda birden çok farklı dilde rapor hazırlanabilir ve performans taahhütlü uygulamalar gerçekleştirilebilir.

Ölçülendirmeler

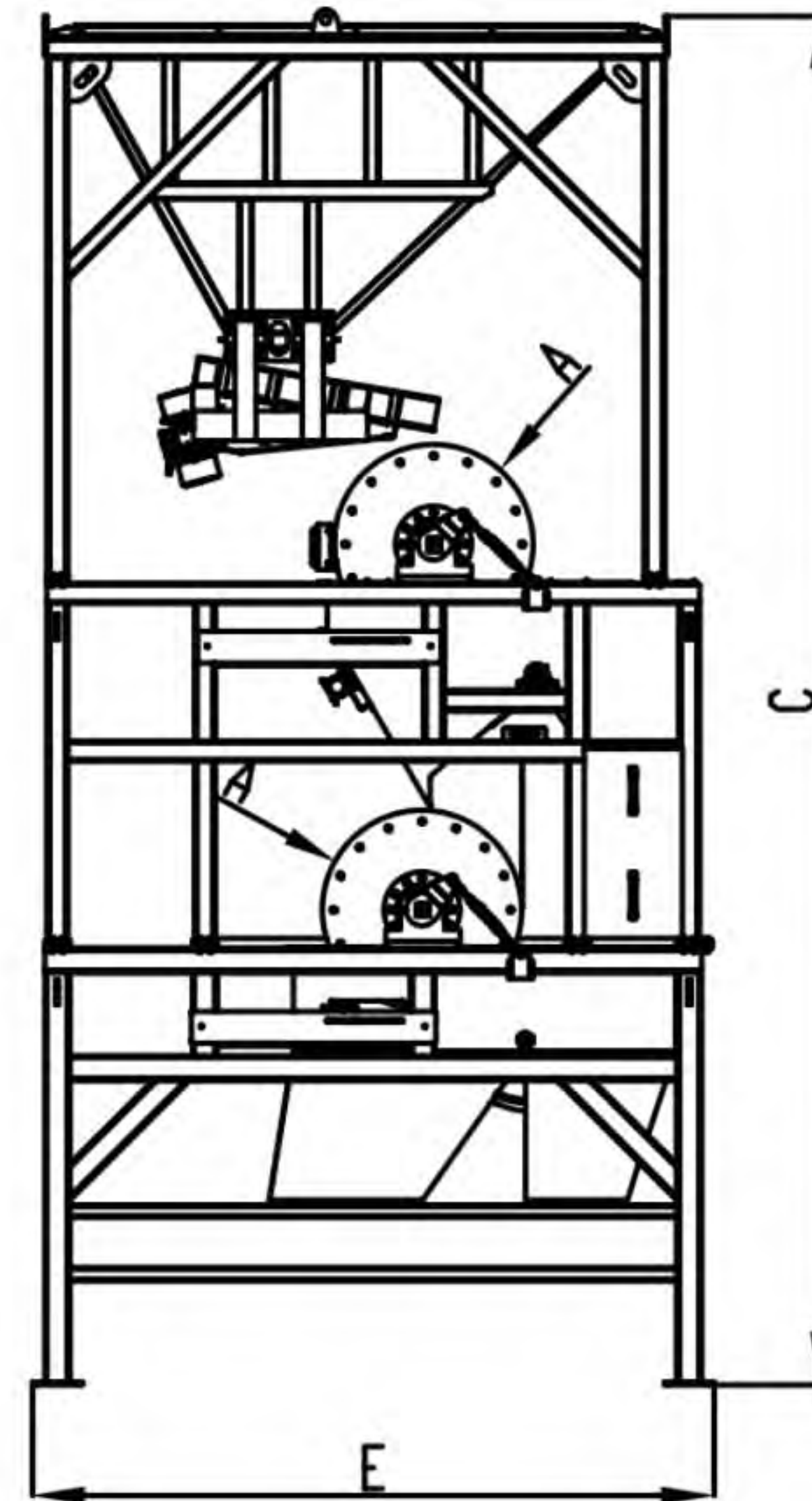
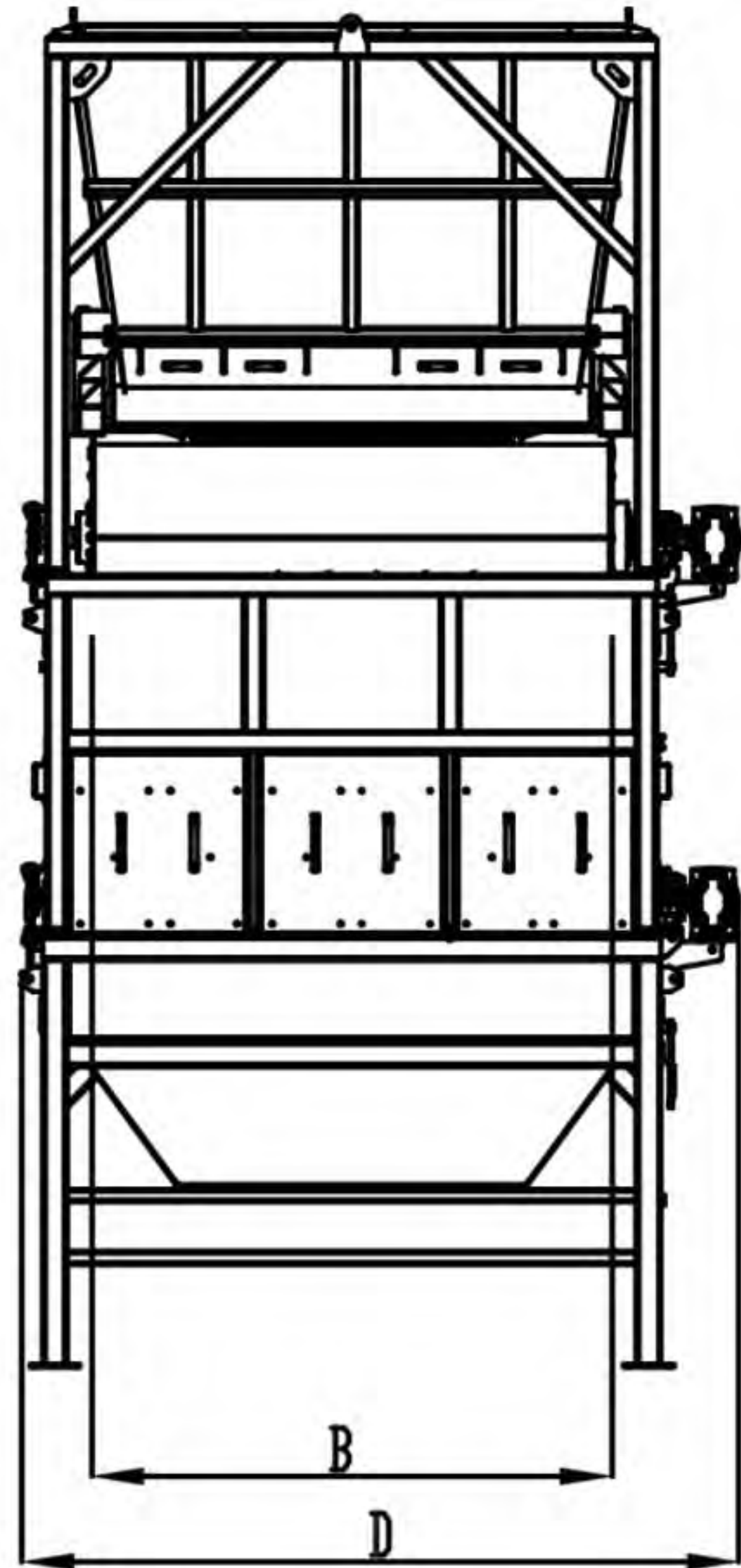
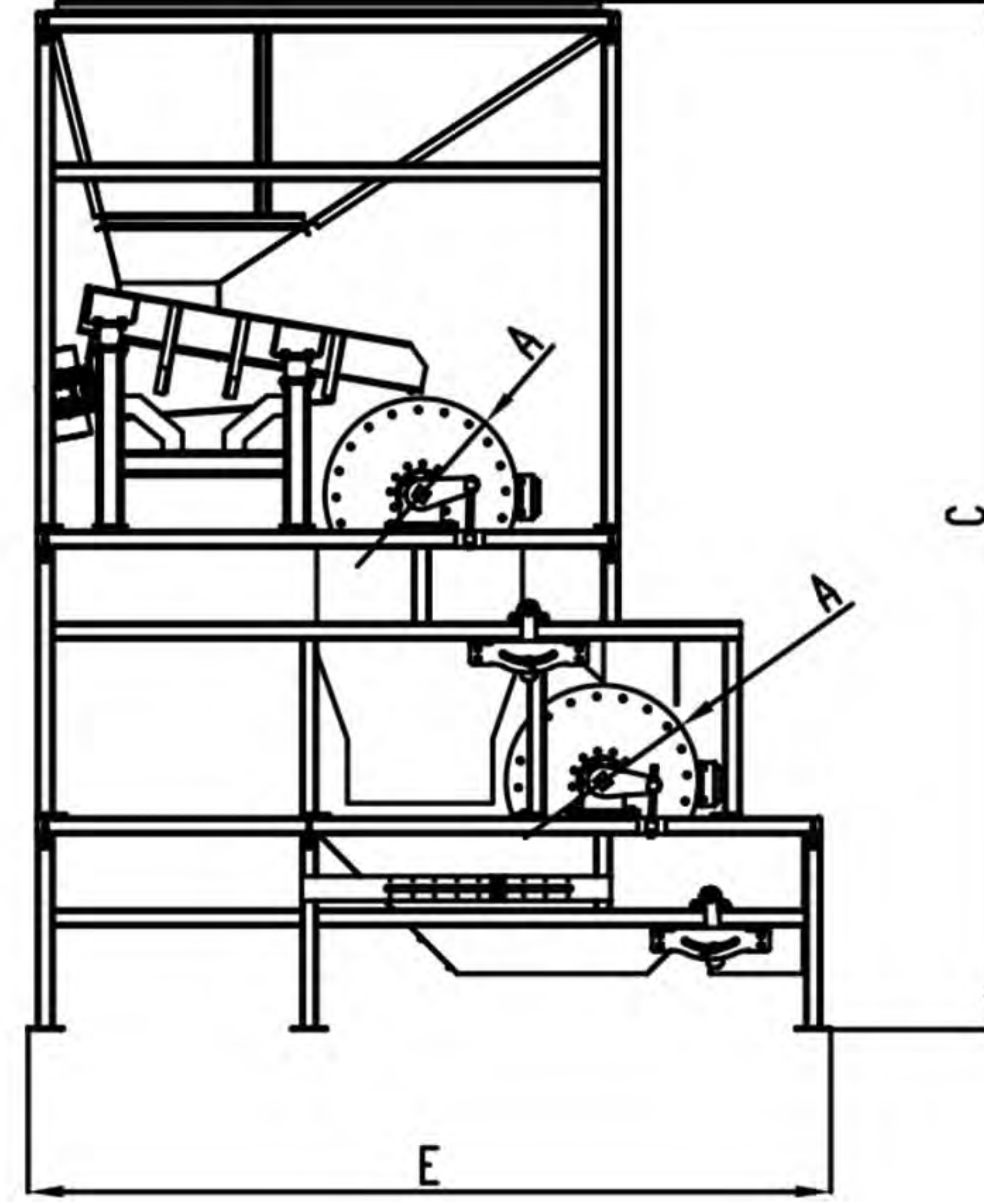
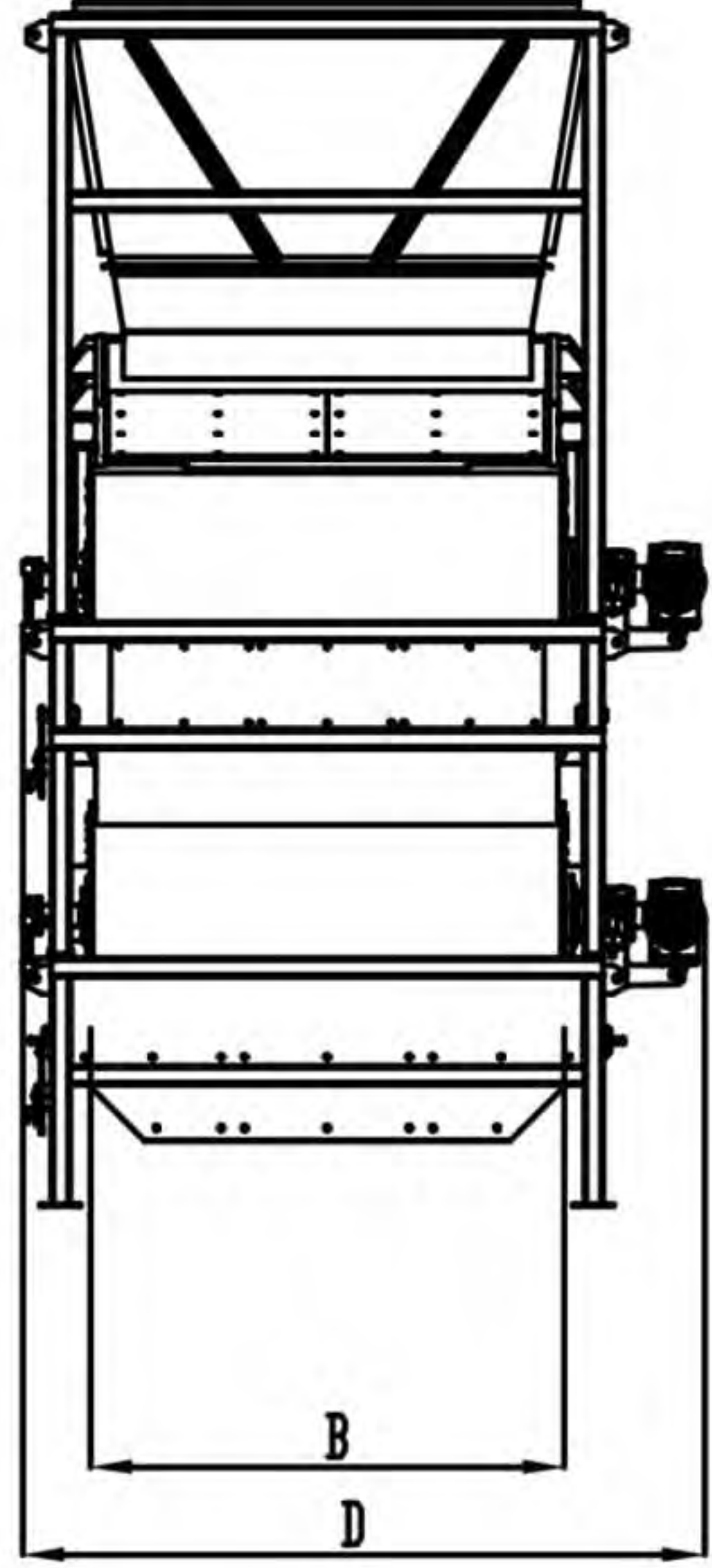


MODEL	A	B	C	D	E
-------	---	---	---	---	---

TEK KADEMELİ KURU MANYETİK TAMBUR SEPARATÖR

D900X1500	900	1500	4000	2400	3000
D900X2000	900	2000	4000	2900	3000
D900X2500	900	2500	4000	3600	3000
D900X3000	900	3000	4000	4000	3000
D1200X2000	1200	2000	4600	3000	3400
D1200X2500	1200	2500	4600	3500	3400
D1200X3000	1200	3000	4600	4200	3400

*Lütfen sipariş aşamasında brüt ve net ölçüleri teyit ediniz.



MODEL

A

B

C

D

E

ÇİFT KADEMELİ TEMİZ ATIK KURU MANYETİK TAMBUR SEPARATÖR

D900X1500	900	1500	5100	2400	4000
D900X2000	900	2000	5100	2900	4000
D900X2500	900	2500	5100	3400	4000
D900X3000	900	3000	5100	4000	4200
D1200X2000	1200	2000	5500	3000	4400
D1200X2500	1200	2500	4600	3500	4400
D1200X3000	1200	3000	5700	4100	4500

ÇİFT KADEMELİ TEMİZ ÜRÜN KURU MANYETİK TAMBUR SEPARATÖR

D900X1500	900	1500	6500	2500	3300
D900X2000	900	2000	6500	3000	3300
D900X2500	900	2500	6500	3500	3300
D900X3000	900	3000	6500	4100	3500
D1200X2000	1200	2000	7300	3100	3800
D1200X2500	1200	2500	7300	3700	3800
D1200X3000	1200	3000	7300	4200	4000

*Lütfen sipariş aşamasında brüt ve net ölçüleri teyit ediniz.



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

