



MANYET MANYETİK TUTUCULAR TİCARET LTD. ŞTİ



1970 yılında resmi kuruluşunu yapan Türkiye’de ilk mıknatıs imalat ve ticaretini gerçekleştiren firmamız, yarım asrın üzerindeki tecrübesiyle her geçen gün ayrıştırma sistemlerindeki birikimlerini sahada büyük başarılarla taçlandırmaktadır.Yüksek tecrübe ve donanım gerektiren manyetik sistemler de üreten bir firma değil kuruluşundan bu yana sadece manyetizmada uzmanlaşan bir yapıyız.

Üretimlerimizi Ankara Başkent OSB’de bulunan fabrikamızda , Ar-Ge test laboratuvarı, talaşlı imalat , manyetik dizilim, bobinaj,boyahane,elektrik odası ve montaj ünitelerimizde, kalite kontrol safhalarından geçirip tamamlıyoruz.Manyet Manyetik’te her proje heyecan yaratıyor.

YÜKSEK VE DÜŞÜK MANYETİK ALAN
ŞİDDETLİ PROSESLER

MANYET MANYETİK TUTUCULAR
TİCARET LTD. ŞTİ



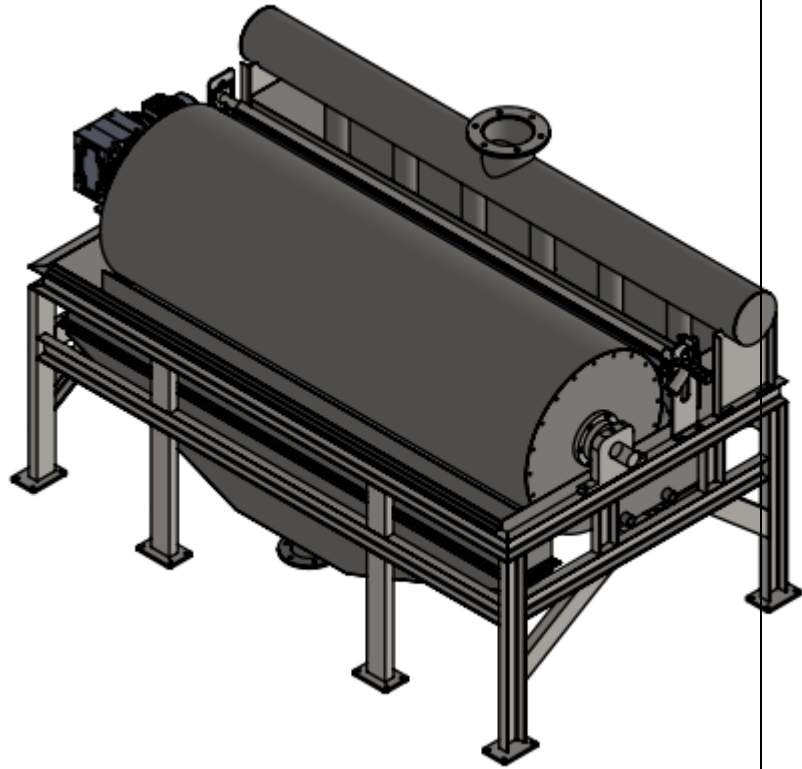
Manyetik proseslerinizde kullanılacak bütün ekipmanlar, sizlerin istekleri doğrultusunda zenginleştirilecek cevher numunesi veya safsızlaştırılmak istenen hammaddeler üzerinde yapılan çeşitli laboratuvar çalışmaları neticesinde belirlenmekte ve bu doğrultuda istenilen makine ekipmanlarının tasarımları yapılarak imalatını gerçekleştirmekteyiz.

Firmamız, müşterilerimizin istekleri doğrultusunda özel makine ve proses tasarımı yaparak üretimlerini gerçekleştirebilmektedir. Katı model dizayn programıyla tasarımı yapılan, simülasyon ile çalıştırılan ve mühendislik hesaplamaları yapılan bu makinelerin kurulumu da tesis ortamında ve alanında uzman kadroyla yapılabilmektedir.

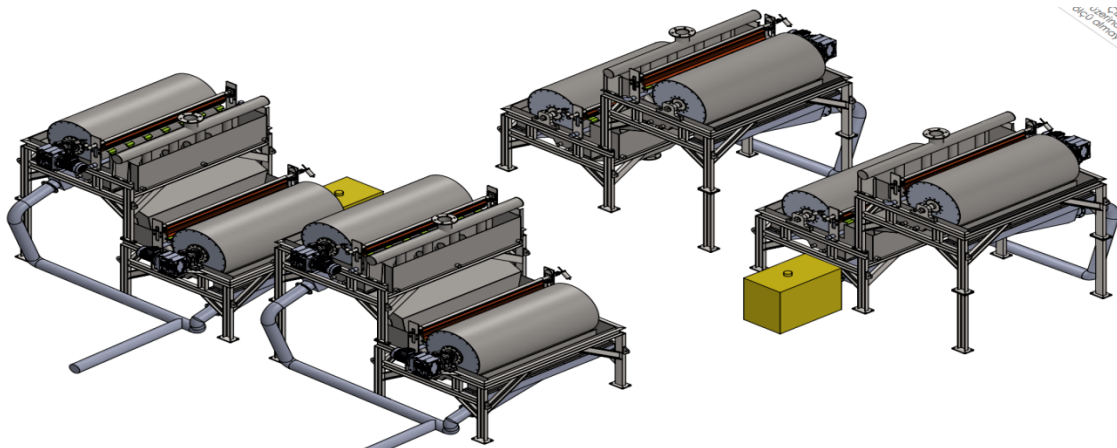
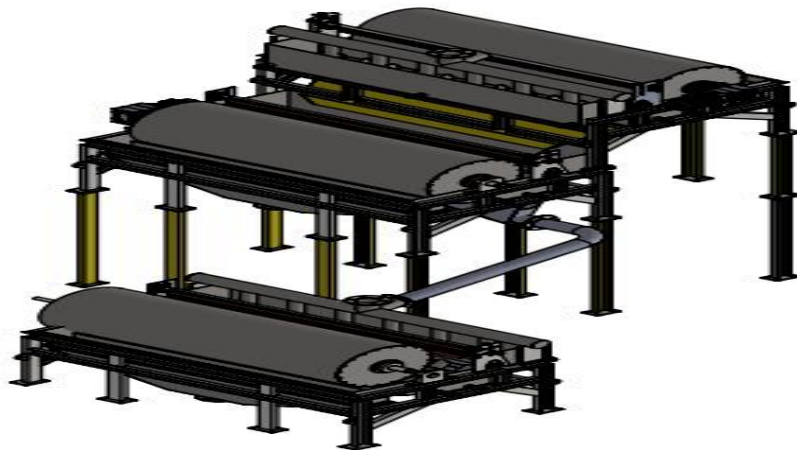
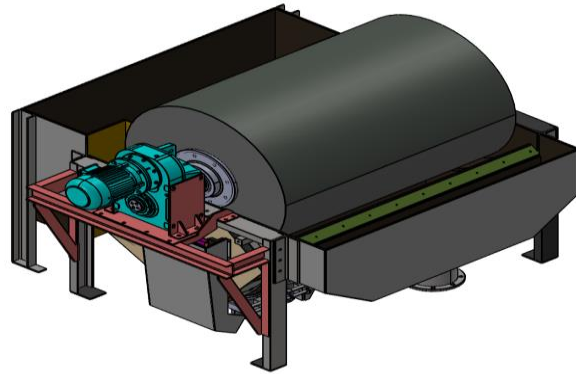
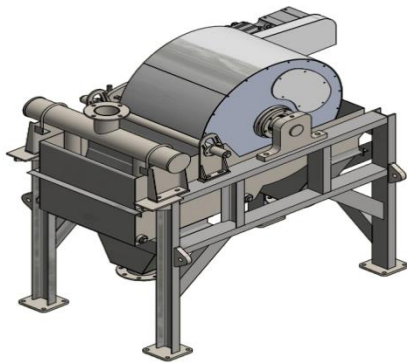
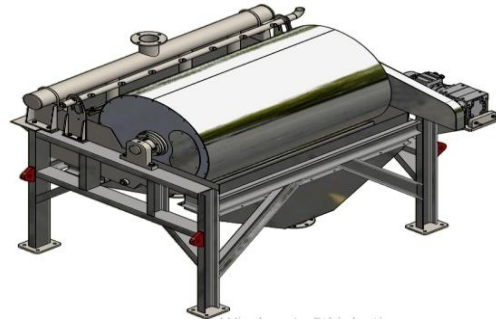
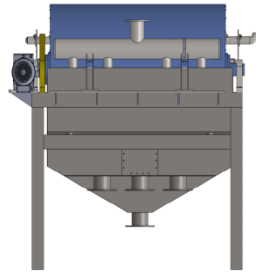
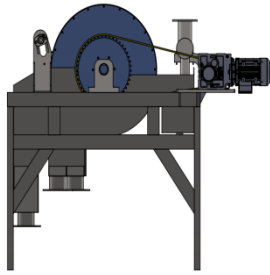
YAŞ MANYETİK TAMBUR SEPARATÖRLER

Yaş manyetik tambur separatörler manyetik alınganlığa sahip cevherlerin non-manyetik malzemelerden ayrıştırılmasında veya iki farklı manyetik alınganlığı olan cevher ayrıştırılmalarında kullanılır. Separatör manyetik alan şiddetleri Manyet laboratuvarında yapılan deneyler sonucu belirlenir. Y35 ferrit mıknatıslar ile tambur yüzeyinde 2200 gaussa , Neodyum mıknatıslarla 5000 gaussa kadar alan şiddeti yakalanabilir.

Empüritelere , cevherin yapısına, tane boyutlarına bağlı olarak kademe sayıları , düz veya ters akışlı olarak farklı varyasyonlar ile tasarımı yapılır. Tesisin planladığı solüsyon kapasitesine göre boyutlandırmaları teknik ofisimiz tayin eder.



Manyet yaş manyetik ayırıcılar YMS 600 – 1250 mm tambur çapıyla- 3000 mm tambur uzunluğuna kadar imalatlarımız mevcuttur. Farklı türde manyetik cevher ve parçacık boyutlarının işlenmesini sağlamak için ters ve düz akışlı sistem tasarımı ve farklı akış haznesi tasarımları vardır.



Система
управления
автоматическая

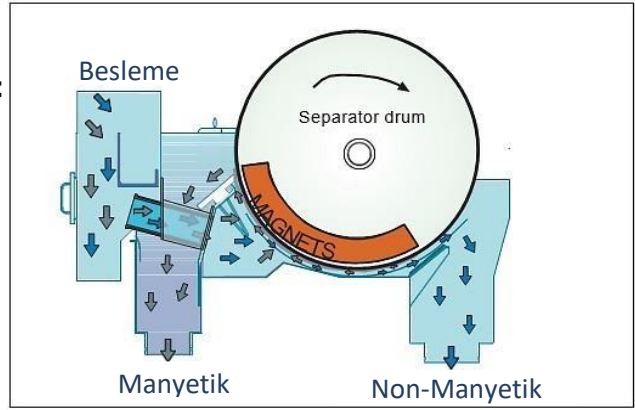
1-TERS AKIŞ PROSESİ(MNY-TA)

Ters dönüş separatör özellikleri:

- Cevher besleme kollektörü solüsyonu hazırlama bölümüne yönlendirir.
- Manyetik konsantre çıkış bölümünde sıralı besleme ile tambur yüzeyine eşit dağılım sağlanır.

- Maksimum verimli manyetik geri kazanım için uzun akış hat tasarımıyla maksimum manyetik tutunum alanı oluşturulur.
- Tambur ile solüsyon birbirleri ile ters yönde dönerler.
- Susuzlaştırılmış konsantre
- Manyetik akış tarafında döşenmiş su jeti

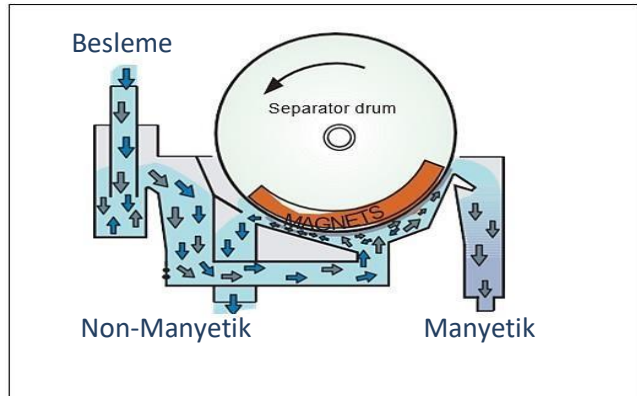
Bu tasarım özellikle orta ila yüksek yoğunluklarda (% 30 ila 50 katı) 3-8 mm'ye ince ila kaba partiküllerin yakalanması ve kaba işlemler için uygundur. Geri kazanım ve kapasite için mükemmeldir, en yüksek konsantre derecesi gerektiğinde tek bir ünite olarak kullanılabilir.



2-KARŞI AKIŞ PROSESİ(MNY-KA) (Steffenson Tipi) Özellikleri:

- Geniş besleme kanalı malzemeyi tankın besleme bölümüne yönlendirir.
- Besleme sistemin en alt noktasından tüm manyetik yüzeye dağılarak yapılır.
- Tambur ile solüsyon birbirleri ile ters yönde dönerler.
- Geniş atık çıkış bölümü solüsyon akışındaki dalgaları tolere edebilen tasarıma sahiptir.
- Manyetik partiküller daha fazla manyetik yüzey alanına tutunarak kaliteli seperasyon işlemi gerçekleşir.

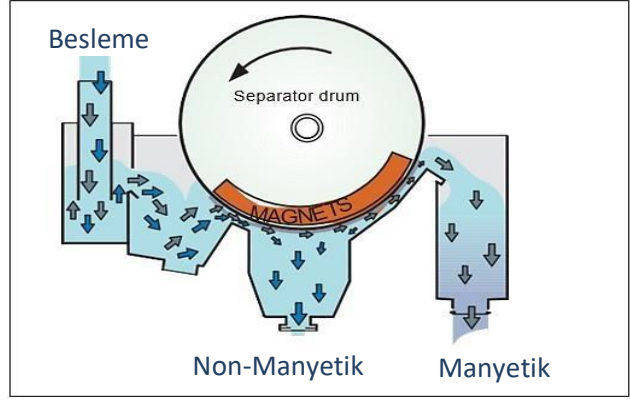
Bu tasarım 0,8 mm'ye kadar (manyetik olmayan) partikül boyutları için uygundur ve temizleme ve bitirme için en etkili ayırıcıdır. Optimum hamur yoğunluğu aralığı ağırlıkça% 25 ila 35 katıdır.



3-DÜZ AKIŞ PROSESİ(MNY-DA)

Düz Akış Separatör Özellikleri:

- Cevher besleme kolektörü solüsyonu homojen şekilde besler.
- Malzeme tambura doğru yükselirken çalkalanır.
- Yükseldikçe ilerleyen solüsyondaki manyetik partiküller tambur yüzeyine tutunur.
- Tambur ile solüsyon birbirleri ile aynı yönde dönerler.
- Manyetik akış tarafında döşenmiş su jeti



Bu tasarım esas olarak 6 - 8 mm'ye kadar partikül boyutuna sahip malzemelerin işlenmesi için kullanılır. Besleme yoğunluğu, ağırlıkça% 30 ile % 50 katı arasında tutularak en iyi sonuçlar orta aralıklarda elde edilir.

MODEL TABLOSU

MODEL	TAMBUR ÇAPI	TAMBUR BOYU	SEPERATÖR ENİ	SEPERATÖR BOYU	SEPERATÖR YÜKSEKLİĞİ
MNY-D600X1000	600	1000	1860	1700	1600
MNY-D600X1500	600	1500	2360	1700	1600
MNY-D600X2000	600	2000	2860	1700	1600
MNY-D900X1500	900	1500	2360	2000	2000
MNY-D900X2000	900	2000	2860	2000	2000
MNY-D900X2500	900	2500	3360	2000	2000
MNY-D900X3000	900	3000	3860	2000	2000
MNY-D1200X2000	1200	2000	2860	2300	2350
MNY-D1200X2500	1200	2500	3360	2300	2350
MNY-D1200X3000	1200	3000	3860	2300	2350

***Farklı konfigürasyonlar , kat ve model için bizlerle iletişime geçmeniz halinde teknik ofisimiz sizler için en uygun proses seçimini yapacaktır.