Dry Drum Magnetic Separator
Kuru Tambur Manyetik Ayırıcı

DDMS - 12x12

TECHNICAL DETAILS

Dry-drum type

The Ceramic 8 magnets produce a magnetic field of about 1,000 gauss at the drum surface

The recovery or removal of ferromagnetic materials from a minerals

A digital ammeter

Enrichment of 10 mm grains

The Dry Drum Magnetic Separators are designed for continuous use, and are manufactured from stainless steel, including the housing. Magnetic separator capacity can range from 1 ton per foot of magnet width up to +5 tons per foot of magnet width, depending upon feed characteristics and particle size. Generally the larger the particles (up to 1"), the higher the capacity, the weaker the magnetic response of the material, the lower the capacity for recovery. Typically, a dry drum will have about 1/2 the capacity of a similar sized wet drum separator for material in the –10 mesh particle size range. This is due to the fluid properties of water in dispersing the particles, making them available for separation.

TEKNİK DETAYLAR

Kuru tambur tipi

Ceramic 8 mıknatıs, tambur yüzeyinde yaklaşık 1.000 gauss'luk bir manyetik alan üretir.

Bir mineralden ferromanyetik malzemelerin geri kazanılması veya uzaklaştırılması

Dijital ampermetre

10 mm tanelerin zenginleştirilmesi

Kuru Tambur Manyetik Ayırıcılar sürekli kullanım için tasarlanmıştır ve muhafaza dahil paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Manyetik ayırıcı kapasitesi, besleme özelliklerine ve parçacık boyutuna bağlı olarak, mıknatıs genişliğinin her bir ayağı için 1 ton ile mıknatıs genişliğinin her bir ayağı için +5 ton arasında değişebilir. Genel olarak partiküller ne kadar büyükse (1'e kadar), kapasite ne kadar yüksekse, malzemenin manyetik tepkisi o kadar zayıf, geri kazanım kapasitesi o kadar düşük olur. Tipik olarak, bir kuru tambur, ~10 ağ parçacık boyutu aralığındaki malzeme için benzer boyutlu bir ıslak tambur ayırıcının yaklaşık 1/2 kapasitesine sahip olacaktır. Bunun nedeni, suyun partikülleri dağıtmadaki akışkan özelliklerinden ve onları ayrılmaya uygun hale getirmesinden kaynaklanmaktadır.