



MERTLER

MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



ÇEKİÇLİ MİKRONİZE ÖĞÜTME ÜNİTESİ

SMD1000
HAMMER MICRONIZED
GRINDING MACHINE



SMD1000

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Öğütme ve sınıflandırmayı (separasyon) birlikte yapan bir öğütme ünitesidir. Bunkere beslenen öğütülecek malzeme, elektromanyetik besleyici yardımıyla stabil şekilde Değirmene beslenir. Değirmende öğütülen malzeme, separatörde istenilen mikron düzeylerine geldiğinde, siklon ve filtrelemlere iletilir. Bu değirmende en önemli özellik, kolayca değişebilen aparat sayesinde farklı tane boyutunda mikron düzeylerinde nihai ürünün alınabilmesidir. Birçok üretim tesisinde nihai ürünü direk elde etmesi nedeniyle tercih edilmektedir. (Örn. Değerler : 0-20 Mikron / 0-50 Mikron / 0-100 Mikron / 0-250 Mikron vb.)

Öğütme Ünitesini Oluşturan Ekipmanlar

1-Çekiçli Değirmen (Seperatör Fan Grubu)

2-Hava, Mikronize Ürün Sirkülasyon Boruları ve Hava Filtreleme Grubu.

3-Ham Malzeme Bunkeri (Takribi 500 kg) + Elektromanyetik Besleyici

4-Mikronize Ürün Siklonu (Siklon altındaki hava kilidinden Big-Bag yada jüt çuval dolumu yapılabilir.)

5-Mikronize Ürün Doldurucu (Hava Kilidi) 'dan oluşmaktadır.

KAPLADIĞI ALAN: 4m.x 5m = 20 metrekare h=4600 mm.

ANA DEĞİRMEN MOTOR GÜCÜ: 55-75 KW /1400 d/dak.

DOLDURUCU VE BESLEYİCİ TOPLAM MOTOR GÜCÜ: 1,5 KW

KULLANILDIĞI ALANLAR: Madencilik, Kimya, Toprak, Gübre, Geri Dönüşüm, Cam ve Gıda Sanayilerinde Mikronize Değirmen olarak kullanılmaktadır. Gıda Normlarına uygun olarak Paslanmaz üretim yapılmaktadır.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

It is a grinding unit that performs grinding and classification (separation) together.

The material to be ground, fed into the bunker, is fed to the mill stably with the help of an electromagnetic feeder. When the material ground in the mill reaches the desired micron levels in the separator, it is conveyed to the cyclone and filters.

The most important feature of this mill is that the final product can be obtained at micron levels in different grain sizes, thanks to the easily changeable apparatus.

It is preferred in many production facilities because it produces the final product directly. (E.g. Values: 0-20 Micron / 0-50 Micron / 0-100 Micron / 0-250 Micron etc.)

Equipment Constituting the Grinding Unit

1-Hammer Mill (Separator Fan Group)

2-Air, Micronized Product Circulation Pipes and Air Filtering Group.

3-Raw Material Bunker (Approximately 500 kg) + Electromagnetic Feeder

4- Micronized Product Cyclone (Big-Bag or jute sack filling can be done from the airlock under the cyclone.)

5-It consists of Micronized Product Filler (Air Lock).

COVERED AREA: 4m.x 5m = 20 square meters h = 4600 mm.

MAIN MILL ENGINE POWER: 55-75 KW /1400 rpm.

FEEDER AND FEEDER TOTAL ENGINE POWER: 1.5 KW

AREAS OF USE: It is used as a Micronized Mill in Mining, Chemistry, Soil, Fertilizer, Recycling, Glass and Food Industries. Stainless steel production is carried out in accordance with Food Norms.



SMD-1000 KAPASİTE ANALİZ TABLOSU

MODEL	BESLEME BOYUTU	ÇEKİÇ SAYISI	MOTOR GÜCÜ	KAPASİTE/SAAT (Takribi kapasiteler, Kalsit, Talk, Barit vb. mineraller için verilmiştir.)			
SMD 1000	0-30 mm	20 Adet	55-75 KW	-20 Mikron 300kg/saat	-50 Mikron 500 kg/saat	-100 Mikron 1 ton/saat	-250 Mikron 1,5 ton/saat

•Tabloda Takribi kapasiteler verilmiştir. Farklı Mineral ve kimyasalların teknik özelliklerine göre kapasiteler değişkenlik gösterir.

MERTLER

MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Mertler Madencilik, Eskişehir'de 1970'li yıllarda Maden Ocağı ve Mikronize Maden Öğütme Tesisi işletmeciliğiyle sektöre girmiştir. Mertler Madencilik, sektörde uzun yıllar faaliyet gösteriyor.

Bu süreçte ilk olarak, Kendi bünyesinde kullanmış olduğu Kırıcı ve Değirmenlerin imalatını yapan Firmamız, birçok Maden Tesisinin kurulumunda Makine imalatını sağlıyor. Kırıcı ve Mikronize Öğütme Değirmenleri alanında tanıyan firma haline gelen MERTLER MAKİNA ayrıca 2010 yılından itibaren MERTEST markasıyla Cevher Hazırlama Laboratuvarlarında kullanılan Kırıcı, Değirmen ve Sınıflandırıcıların imalatını yapmaya başlamıştır.

MERTLER MAKİNA, Endüstriyel Madencilik Makinaları imalatında,

MERTEST, Cevher Hazırlama Laboratuvar Ekipmanları imalatında, ürün gamına farklı ürünler ekleyerek, yurtiçi ve yurtdışında birçok referans elde ederek, faaliyetlerine devam etmektedir.



CE

MERTLER
MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

KIRICILAR

Çekiçli Kırıcılar
Çeneli Kırıcılar

MİKRONİZE ÖĞÜTME ÇÖZÜMLERİ

Çekiçli Mikronize Öğütme Ünitesi
Pimli Değirmenler
Mikronize Seperatörler
Seperatörlü Mikronize Öğütme Sistemleri

MERTEST
CEVHER HAZIRLAMA TEST CİHAZLARI

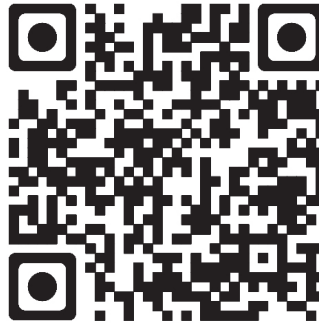
KIRICILAR

Laboratuvar Tipi Çeneli Kırıcılar
Merdaneli Kırıcı

DEĞİRMENLER

Bıçaklı (Rotorlu) Değirmen
Halkalı Değirmen
Bilyalı-Çubuklu Değirmen

www.mertlermakina.com
info@mertlermakina.com



www.mertest.com.tr
info@mertest.com.tr

EMKO Sanayi Sitesi B-8 Blok No:8 ESKİŞEHİR
Tel: 0 (222) 228 23 33 GSM: 0 (532) 211 11 26