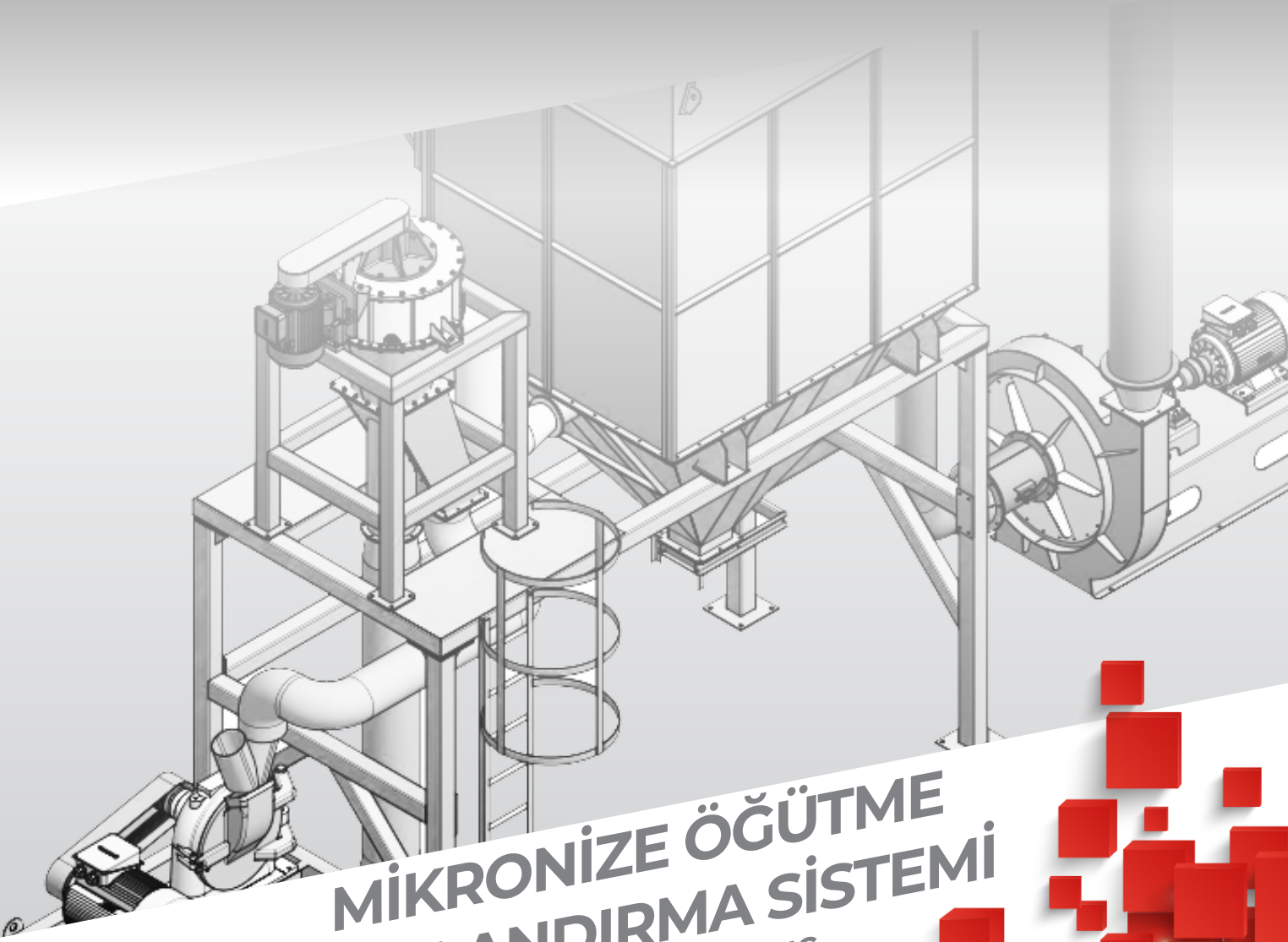




# MERTLER

MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



## MİKRONİZE ÖÇÜTME SINIFLANDIRMA SİSTEMİ

MICRONIZED GRINDING  
CLASSIFICATION SYSTEM



## MİKRONİZE ÖĞÜTME SINIFLANDIRMA SİSTEMLERİ

Mikronize Öğütme-Sınıflandırma Ünitelerimiz;

- 1- Pimli Değirmen
- 2- Dinamik Seperatör
- 3- Jet Pulse Filtre
- 4- Fan' dan oluşmaktadır.

**ÇALIŞMA PRENSİBİ :** Pimli Değirmende belli tane boyutuna kadar öğütülen maden ya da kimyasal, seperatörde istenilen tane boyutlarına ayrılarak, nihai ürün jet pulse filtrede ya da ürün siklonunda toplanır, seperatörden ayrılan nihai ürün dışı maden, yeniden (bypass) öğütülmek üzere pimli değirmene beslenir. Öğütülecek mineralin özelliklerine göre pimli değirmende kullanılacak elek tipi değişikliği gösterir.

### PİMLİ DEĞİRMENLER

Öğütülecek maden ya da kimyasalların teknik özelliklerine, beklenen tane boyutu ve saat kapasitesine göre 3 Farklı Değirmen Tipi Kullanabilmekteyiz.

- 1- PD 300 Pimli Değirmen
- 2- PD 500 Pimli Değirmen
- 3- PD 700 Pimli Değirmen

### DİNAMİK SEPERATÖRLER

Değirmende mikronize olarak öğütülmüş minerallerin sınıflandırılmasında dinamik seperatörlerimizi kullanmaktayız. İstenilen mikron düzeyi ve kapasitelere uygun olarak 3 Farklı Model ve kapasitede Seperatörlerimiz aşağıdaki gibidir.

- 1- SP 300 Dinamik Seperatör
- 2- SP 450 Dinamik Seperatör
- 3- SP 600 Dinamik Seperatör

### JET PULSE FİLTRE VE FAN ÜNİTELERİ

Kurulacak öğütme sınıflandırma ünitesine uygun olarak, Farklı saat kapasitelerine göre 3 ayrı Modelde Jet Pulse filtre ve Fan grubu tesis.

- 1- 60 Torbalı Jet Pulse Filtre Fan Grubu
- 2- 80 Torbalı Jet Pulse Filtre Fan Grubu
- 3- 120 Torbalı Jet Pulse Filtre Fan Grubu

Our Micronized Grinding-Classification Units;

- 1- Pin Mill
- 2- Dynamic Separator
- 3- Jet Pulse Filter
- It consists of 4- Fan.

**OPERATING PRINCIPLE:** The mineral or chemical that is ground to a certain grain size in the Pin Mill is separated into the desired grain sizes in the separator, and the final product is collected in the jet pulse filter or product cyclone. The non-final product separated from the separator is fed to the pin mill for re-grinding (bypass). The type of sieve to be used in the pin mill varies depending on the characteristics of the mineral to be ground.

### PIN MILLS

We can use 3 different mill types according to the technical characteristics of the minerals or chemicals to be ground, expected grain size and hourly capacity.

- 1- PD 300 Pin Mill
- 2- PD 500 Pin Mill
- 3- PD 700 Pin Mill

### DYNAMIC SEPARATORS

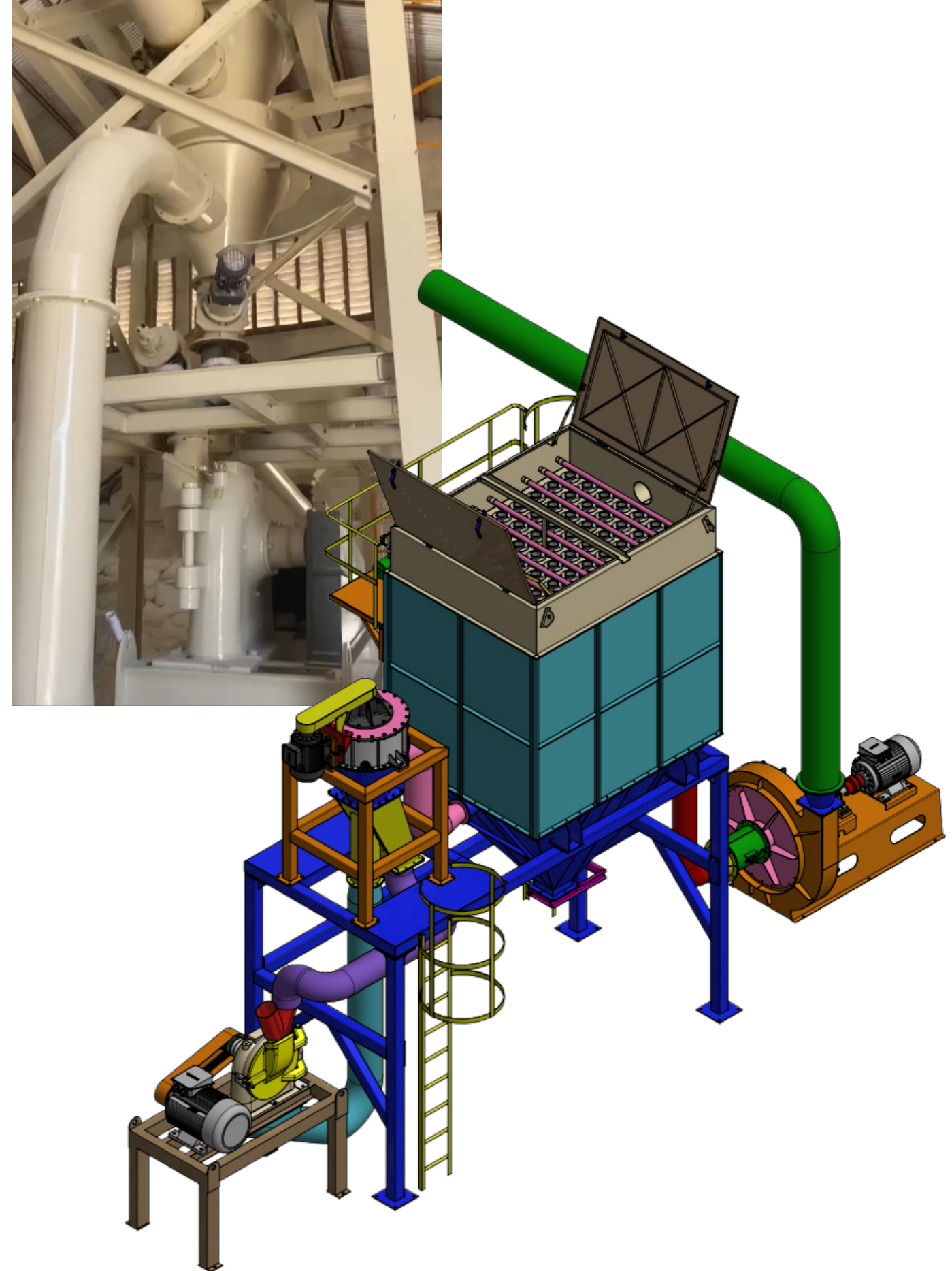
We use our dynamic separators to classify micronized minerals in the mill. Our separators in 3 different models and capacities in accordance with the desired micron levels and capacities are as follows.

- 1- SP 300 Dynamic Separator
- 2- SP 450 Dynamic Separator
- 3- SP 600 Dynamic Separator

### JET PULSE FILTER AND FAN UNITS

Jet Pulse filter and Fan group facility in 3 different models according to different hour capacities, in accordance with the grinding classification unit to be installed.

- 1- 60 Bag Jet Pulse Filter Fan Group
- 2- 80 Bag Jet Pulse Filter Fan Group
- 3- 120 Bag Jet Pulse Filter Fan Group



# MERTLER

MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

**M**ertler 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 tanınan 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

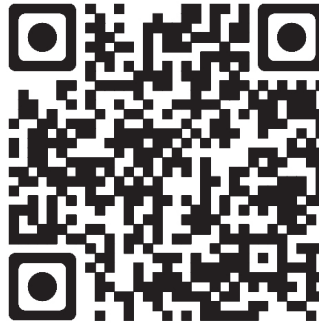
## KIRICILAR

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