TDD TECHNIC

ÜRÜN KATALOĞU · 2026

THS SERİSİ

HAVALI SINIFLANDIRICI

Hassas tane boyutu kontrolü için yüksek verimli havalı seperatör sistemi.



MİKRONİZE MİNERAL ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

tddtechnic.com

HASSAS TANE BOYUTU KONTROLÜ

THS Havalı Sınıflandırıcı; kuru mineral tozlarının hassas tane boyutu kontrolüyle sınıflandırılması için geliştirilmiş, yüksek verimli bir havalı seperatör sistemidir. Ultrafine aralıkta yüksek verim ve keskin ayırma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Rotor hızı ve hava akışının birbirinden bağımsız kontrolü sayesinde d50 ≤ 1 µm hedef kesim tane boyutuna ulaşılır; keskin bir ayırma sınırı ve dar tane boyutu dağılımı elde edilir. Düşük basınç kaybı ve düşük özgül enerji tüketimi, ekonomik ve güvenilir bir işletme sağlar.

Ultrafine öğütme hatlarıyla kapalı devre entegre çalışan sistem; plastik, boya, kâğıt ve ilaç sektörlerinde premium kalitede mikronize ürünlerin üretimini mümkün kılar.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

01

KESKİN AYIRMA

d50 ≤ 1 µm; keskin kesim sınırı ve dar tane boyutu dağılımı.

02

BAĞIMSIZ KONTROL

Rotor hızı ve hava akışı ayrı ayrı ayarlanır; esnek incelik kontrolü.

03

DÜŞÜK ENERJİ

Düşük basınç kaybı ve düşük özgül enerji tüketimi.

04

AŞINMA KORUMASI

Aşınmaya dayanıklı rotor/kanat tasarımıyla uzun servis ömrü.

05

DÜŞÜK KONTAMİNASYON

Metal/demir kontaminasyonunu en aza indiren malzeme seçimi.

06

KOLAY ENTEGRASYON

Öğütme hatlarında kolay ve kapalı devre entegrasyonu.

TEKNİK ÖZELLİKLER & MODELLER

MODEL SEÇENEKLERİ

PARAMETRE	THS-030-4	THS-030-6
Kapasite*	0.5 – 1 t/saat	1 – 3 t/saat
Hedef tane boyutu	d97 ≤ 5 – 10 µm	d97 ≤ 5 – 10 µm
Sınıflandırıcı rotor sayısı	4	6
Rotor hızı	600 – 6000 rpm	600 – 6000 rpm
Toplam motor gücü	88 kW	132 kW

* Kapasite değerleri kalsit için yaklaşıktır; malzeme cinsi, besleme inceliği ve hedef tane boyutuna göre değişir.

UYGULAMA ALANLARI

- Kalsit, kireçtaşı ve dolomit
- Talk ve benzeri yumuşak mineraller
- Mikronize mineral dolgu maddeleri



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Beslenen kuru toz, hava akımıyla birlikte dönen sınıflandırıcı rotora yönlendirilir. Rotorun merkezkaç kuvveti ile hava akışının sürükleme kuvveti arasındaki denge kesim tane boyutunu belirler: ince taneler ürün olarak alınır, iri taneler geri döner. Rotor hızı ve hava debisinin bağımsız ayarı, keskin ve tekrarlanabilir ayırma sağlar.

TAM Boncuklu Değirmen ile kapalı devre öğütme–sınıflandırma hattı oluşturur.

NEDEN TDD TECHNIC

MİKRONUN MÜHENDİSLİĞİ TEK ELDEN.

01

ULTRAFİNE SEVİYE

Türkiye'de ultra ince tane boyutu seviyesinde özgün makina tasarımı ve imalatı.

02

TEK ELDEN ÇÖZÜM

Mühendislik, makina imalatı ve yedek parça tedariki aynı çatı altında.

03

ANA ÜRÜN GRUBU

THS Havalı Sınıflandırıcı, TDD Technic'in Türkiye'de üretip servis ettiği ana ürün grubudur.

PROJENİZİ BİRLİKTE HAYATA GEÇİRELİM

Uzman ekibimizle ihtiyaçlarınızı değerlendirelim — teklif talep edin. →

E-POSTA
info@tddtechnic.com

WEB
tddtechnic.com

ADRES
İstanbul · Türkiye

TDD TECHNIC

© 2026 TDD TECHNIC
TÜM HAKLARI SAKLIDIR