

THS SERİSİ

HAVALI SINIFLANDIRICI

Hassas tane boyutu kontrolü için yüksek verimli
havalı seperatör sistemi.



HASSAS TANE BOYUTU KONTROLÜ

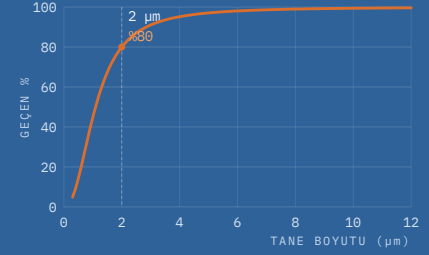
T HS Havalı Sınıflandırıcı; kuru mineral tozlarının hassas tane boyutu kontrolüyle sınıflandırılması için geliştirilmiş, yüksek verimli bir havalı seperatör sistemidir. Ultrafine aralıkta yüksek verim ve keskin ayırma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Rotor hızı ve hava akışının birbirinden bağımsız kontrolü sayesinde $d_{50} \leq 1 \mu\text{m}$ 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.

KESİM TANE BOYUTU KONTROLÜ

KÜMÜLATİF GEÇEN %



— %80 < 2 µm

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

01

KESKİN AYIRMA

$d_{50} \leq 1 \mu\text{m}$; 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	$d_{97} \leq 5 - 10 \mu m$	$d_{97} \leq 5 - 10 \mu m$
Rotor hızı	600 – 6000 rpm	600 – 6000 rpm
Motor gücü	88 kW	132 kW

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 sürüklenme 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



© 2026 TDD TECHNIC
TÜM HAKLARI SAKLIDIR