



BRS ENGINEERING

BVM HAVALI SINIFLANDIRICI

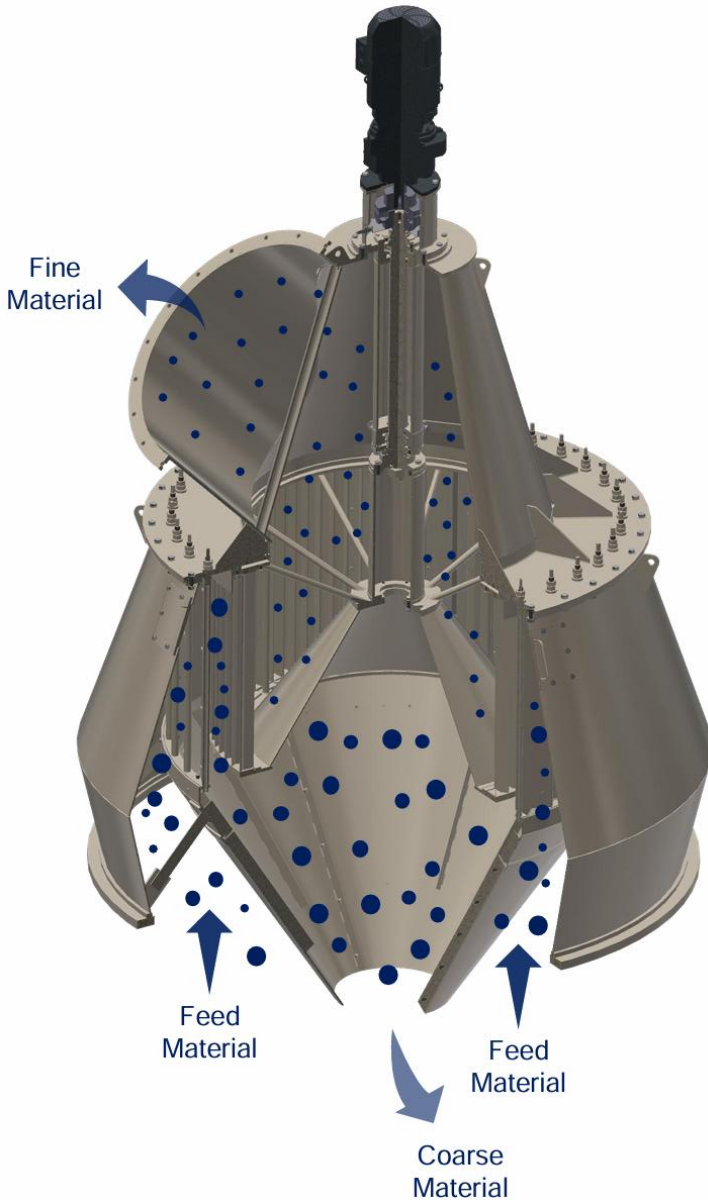


BVM Havalı Sınıflandırıcı

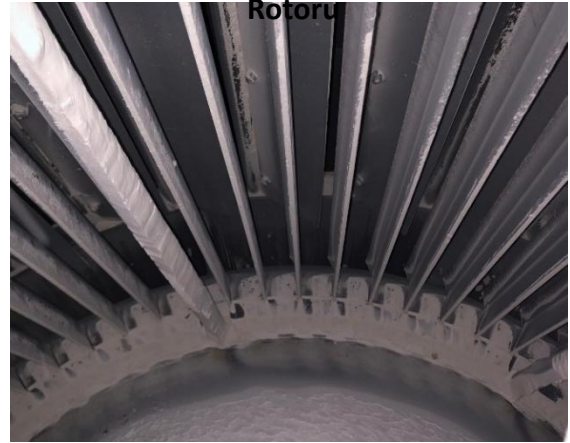
BVM dik değirmen separatörleri, özellikle çimento ve mineral işleme endüstrilerinde modern öğütme sistemlerinin vazgeçilmez bileşenleridir. Öğütülmüş malzemeden ince ve kaba tanecikleri ayırmak için kullanılır; dik valsli değirmen veya bilyalı değirmen düzeninde en iyi ürün kalitesi ve enerji verimliliğini sağlar.

Özellikler

- d97 20–200 µm kontrollü tane boyutu
- Dikey rotor yerleşimi sayesinde yüksek verim, yüksek üst kesim keskinliği
- Az yer kaplar. Kapalı sistemi sayesinde çevre dostu, tozsuz ve düşük gürültü seviyesi
- Kolay devreye alma ve işletme
- Çelik, paslanmaz, PU veya seramik malzemelerle (Al₂O₃) aşınmaya karşı koruma
- 8 bar'a kadar basınçsız veya basınç-şoku dayanımlı.



Sınıflandırıcı



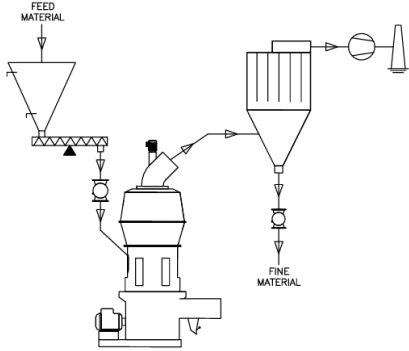
Çalışma Prensibi

Sınıflandırıcı; santrifüj kuvvet, hava akışı ve yerçekimi esasına göre çalışır. Öğütülmüş malzeme (ince ve kaba), ana fanın oluşturduğu hava akışıyla yukarı taşınır. Sınıflandırıcının içinde dönen bir kafes veya kanatlar kontrollü bir santrifüj kuvveti oluşturur. İnce tanecikler hafiftir ve hava akışıyla yukarı taşınır. Ayarlanabilir rotor devri, gerektiğinde daha ince veya daha kaba ürün elde edilmesini sağlar. Kaba tanecikler daha ağırdır ve santrifüj kuvveti yenemez; bu nedenle daha fazla işlenmek üzere öğütme tablasına geri düşer. Doğru boyuttaki ince tanecikler sınıflandırıcı kanatlarından geçerek değirmenden çıkar ve genellikle nihai toplama için bir siklon veya torba filtreye gider.

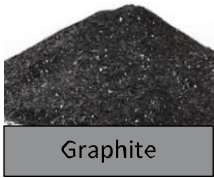
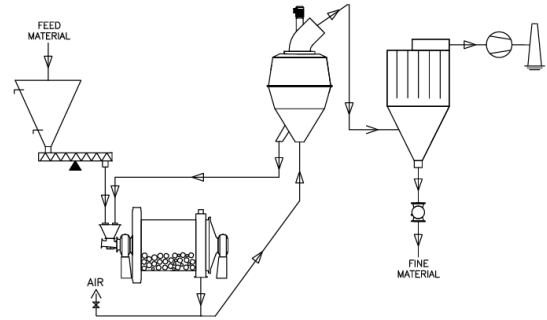
Modern dik valsli değirmenlerde (VRM) daha verimli ve yaygın olarak kullanılır.

– Daha yüksek rotor devri daha ince tanecik verir; daha düşük devir daha kaba malzeme sağlar.

Dik Valsli Değirmen ile



Bilyalı Değirmen ile



Graphite



Glass



Talc



Toner



Pharma

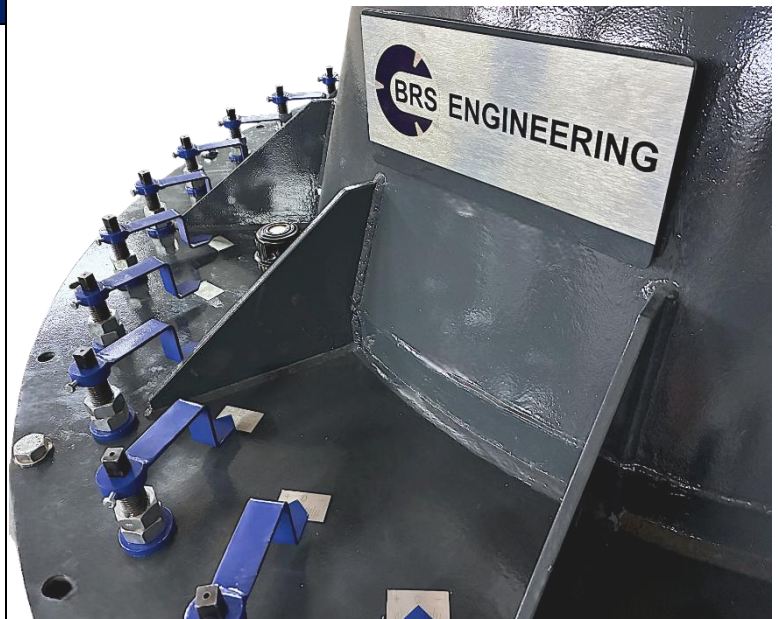
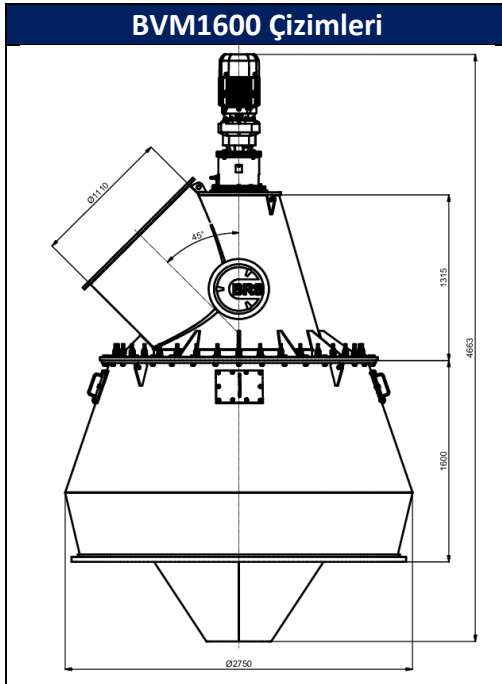


Mic

BVM	Tip	BVM500	BVM1000	BVM1250	BVM1600	BVM2000	BVM2500
Tahrik	kW	5,5	11	15	22	30	45
Devir	rpm	600	290	225	180	145	110
Hava debisi	m ³ /h	12.000	25.000	40.000	60.000	10.0000	200.000
İncelik	d97 µm	20-200	25-200	30-200	35-200	40-200	40-200
Kapasite	d97 µm						
45 µm	t/h	2	4	8	16	32	60
150 µm	t/h	4	7,5	15	30	60	120

*Değerler bilgi amaçlıdır. Beslenen ürün ve malzemeye göre değişebilir.

BVM1600 Çizimleri



Yerleşim çizimi BVM1600 modeli için verilmiştir.



www.brs-eng.com.tr



BRS ENGINEERING

BRS ENGINEERING MÜHENDSİLİK MAKİNE SAN. LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkmazı Sk. No:275, İstim Sitesi Tuzla, İstanbul /TÜRKİYE

info@brs-eng.com.tr

www.brs-eng.com.tr