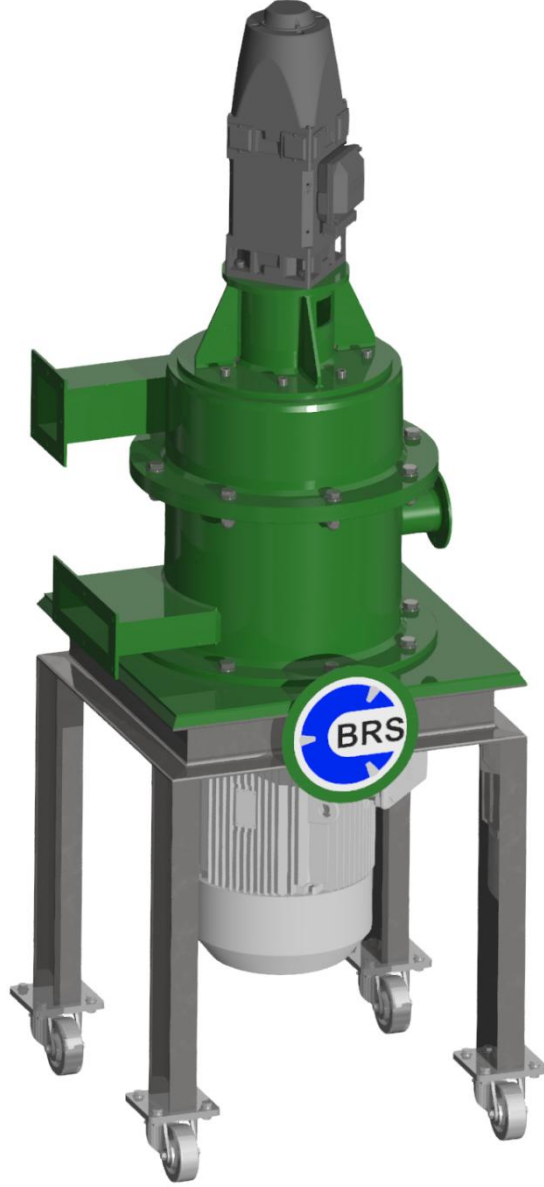




BRS ENGINEERING BRM-V SINIFLANDIRICI DEĞİRMEN



BRM-V Sınıflandırıcı Değirmen

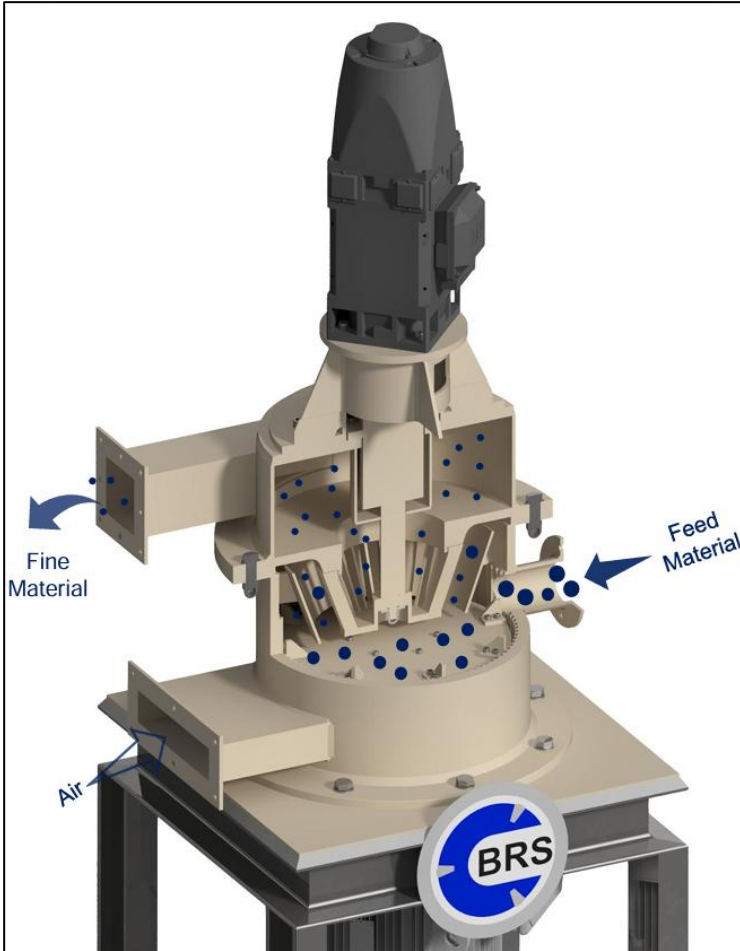
BRM-V sınıflandırıcı değirmen; yatay bir öğütme ünitesini ve dikey bir sınıflandırıcıyı tek bir makinede birleştiren yenilikçi ve kompakt bir sistemdir.

Girişte 15 mm'ye kadar tane boyutundaki malzemeleri işleyebilir ve 30–150 μ m aralığında ince ve tutarlı bir ürün sağlar. Sistem, yumuşak malzemeli çok çeşitli ürünler için idealdir. Uygun aşınma dirençli bileşenlerle donatıldığında sert ve aşındırıcı malzemeleri de işleyebilir.

Kolaylık ve verimlilik için tasarlanan makine, öğütme ve sınıflandırma haznesinin kolayca açılmasını sağlayan pnömatik bir mekanizmaya sahiptir; böylece muayene, temizlik ve bakım için hızlı erişim sağlanır.

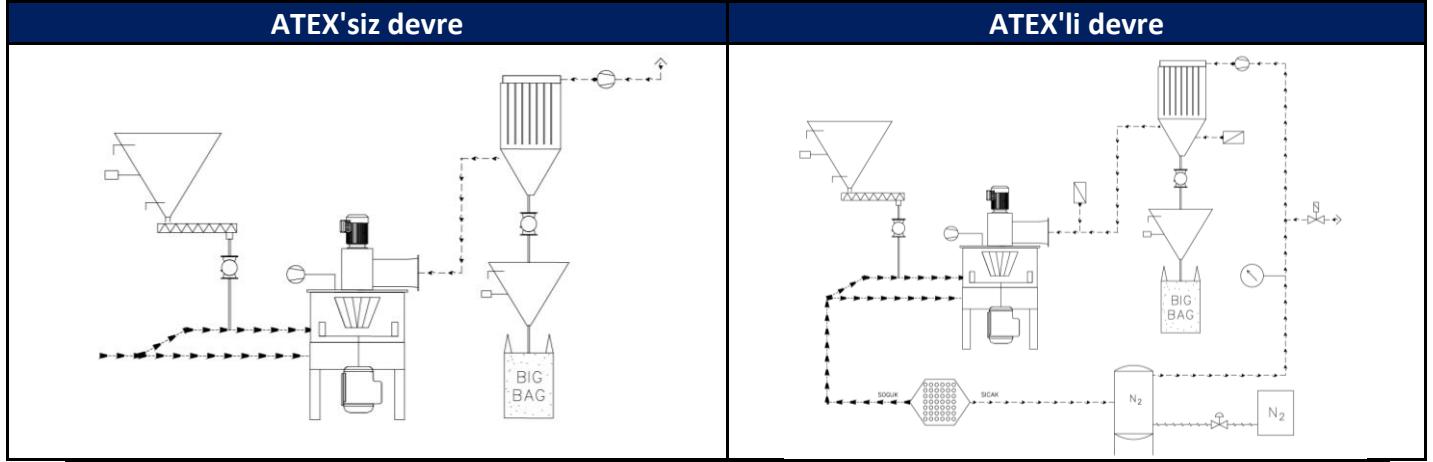
Özellikler

- Enerji verimliliği
- Kompakt sistem, az yer kaplar
- Kolay bakım
- Kolay erişim ve temizlik
- Endüstriyel, pilot ve laboratuvar boyutları mevcuttur
- Çelik, paslanmaz, PU veya seramik malzemelerle (Al₂O₃) aşınmaya karşı koruma



Çalışma Prensibi

Besleme malzemesi, konfigürasyona bağlı olarak yandan monteli bir besleme sistemiyle veya hava emişiyle makineye verilir. Besleme girişinden öğütme haznesine girer ve burada farklı tip öğütücülerle (pim, yarım bar vb.) donatılmış yüksek devirli dönen öğütme diskinin darbesine hemen maruz kalır. Bu öğütücüler, dişli bir öğütme yatağıyla birlikte çalışarak malzemeyi darbe, sürtünme ve kesme kuvvetlerinin birleşimiyle küçültür. Öğütülen tanecikler daha sonra hava akışıyla entegre sınıflandırıcıya taşınır. Burada frekans kontrollü bir sınıflandırıcı çarkı, istenen inceliğe göre ince tanecikleri kabalardan ayırır. Yalnızca gerekli boyuta ulaşan tanecikler — ki bu boyut sınıflandırıcı çark devri ile belirlenir — ince çıkışından tahliye edilir. Hedef inceliğe ulaşılan kadar iri tanecikler sınıflandırıcı tarafından reddedilir ve yeniden öğütülmek üzere öğütme haznesine geri gönderilir. Hava, yandan bir girişten verilir ve üçlü bir rol üstlenir: sistemi soğutmak, tanecikleri taşımak ve sınıflandırmaya yardımcı olmak.

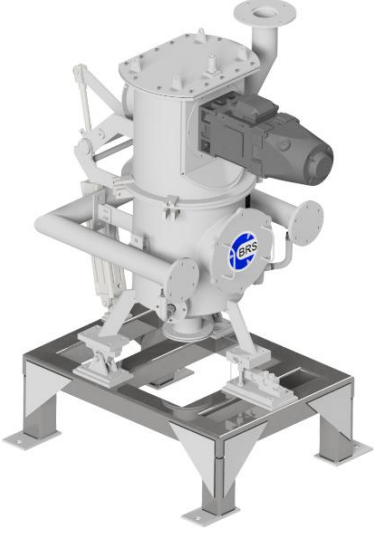


BRM-H Uygulama Alanı

Mineraller	Gıda	Kimyasallar	Diğer
- Kalsiyum karbonat - Diatomit - Grafit - Kaolen - Silis - Alçı - Perlit - Talk - Wollastonit - Mika	- Renkli malt - Jelatin - Yulaf kavuzu - Laktoz - Acı bakla - Mısır - Palmiye lifi - Pirinç - Soya - Buğday ruşeymi	- Alüminyum hidroksit - Kurşun oksit - Kalsiyum fossa - Demir oksit - Sodyum polifosfat - Novolak - PE mum - Çinko oksit - Kobalt oksit - Pigmentler	- Tonerler - Kaplama malz. - Boyalar - Dental ürünler - İlaç - Kozmetik

BRM-V	Tip	BRM-V 15	BRM-V 20	BRM-V 30	BRM-V 50	BRM-V 75
Rotor tahriki	kW	11	15	22	37	55
Devir	rpm	8750	6900	5750	4500	3750
Hava debisi	m ³ /h	1300	1750	2750	4600	6750
Öğütme diski	mm	275	350	420	530	630
Sınıflandırıcı gücü	kW	3	4	5,5	7,5	11
İncelik	d95 µm	15-100	15-120	15-120	15-130	15-150
Kapasite d95 µm						
15 µm	Kg/h	20	25	40	65	100
45 µm	Kg/h	70	90	135	220	350
100 µm	Kg/h	150	200	300	500	750

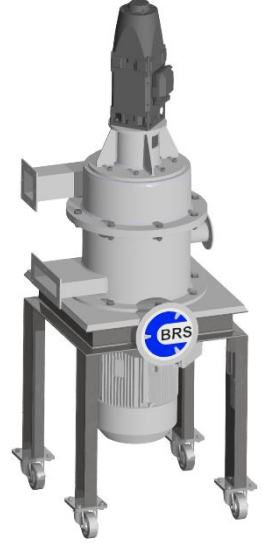
*Değerler bilgi amaçlıdır. Beslenen ürün ve malzemeye göre değişebilir.



Akışkan Yataklı Jet Değirmen



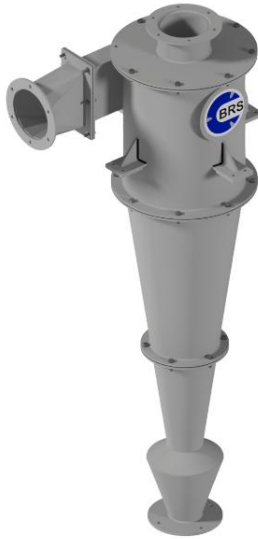
BRM-H Sınıflandırıcı



BRM-V Sınıflandırıcı



BVS Sınıflandırıcı



Siklonlar



Pimli Değirmen

