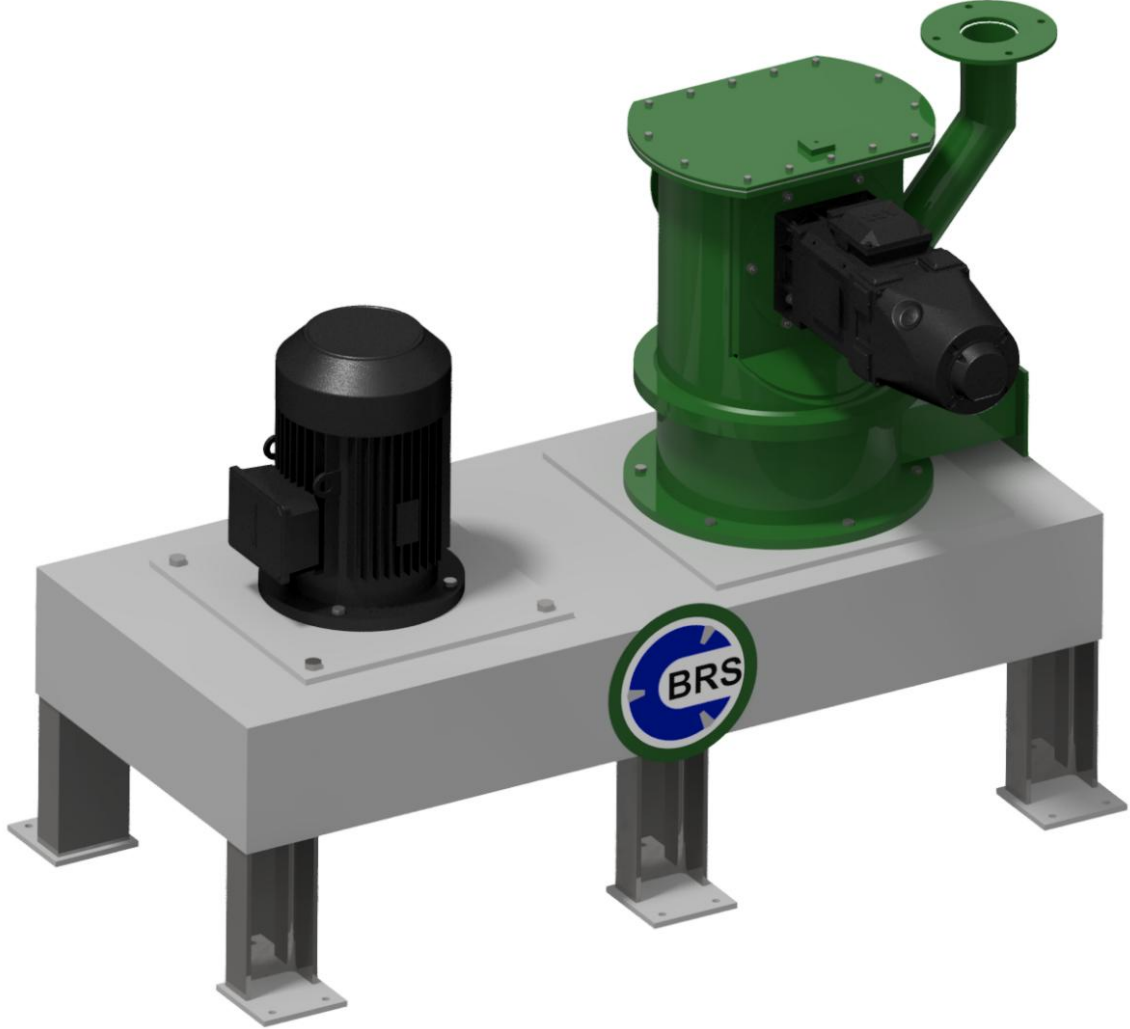




BRS ENGINEERING BRM-H SINIFLANDIRICI



BRM-H Sınıflandırıcı Değirmen

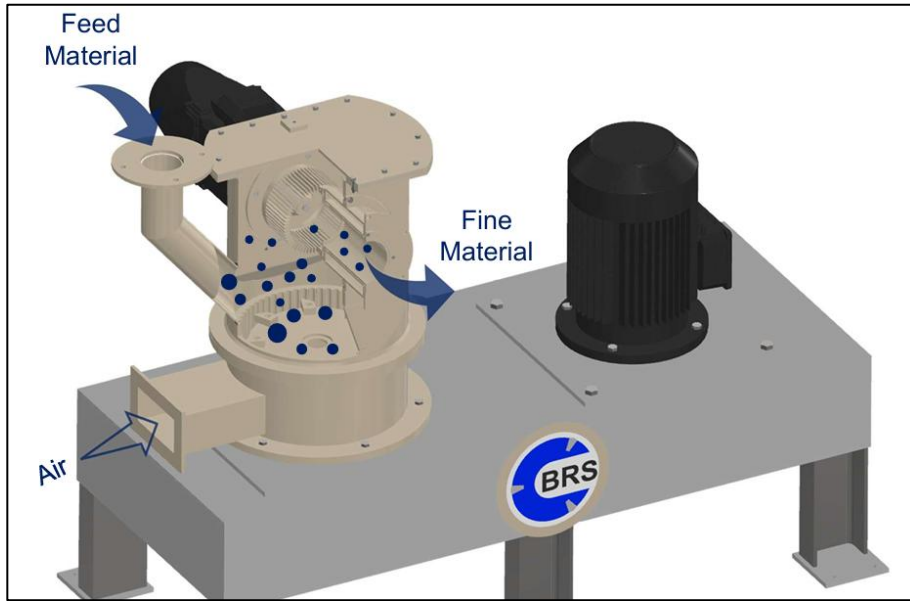
BRM-H sınıflandırıcı değirmen; yatay bir öğütme ünitesini ve yatay bir sınıflandırıcıyı tek bir makinede birleştiren yenilikçi ve kompakt bir sistemdir.

Girişte 15 mm'ye kadar tane boyutundaki malzemeleri işleyebilir ve 10–75 µm 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.

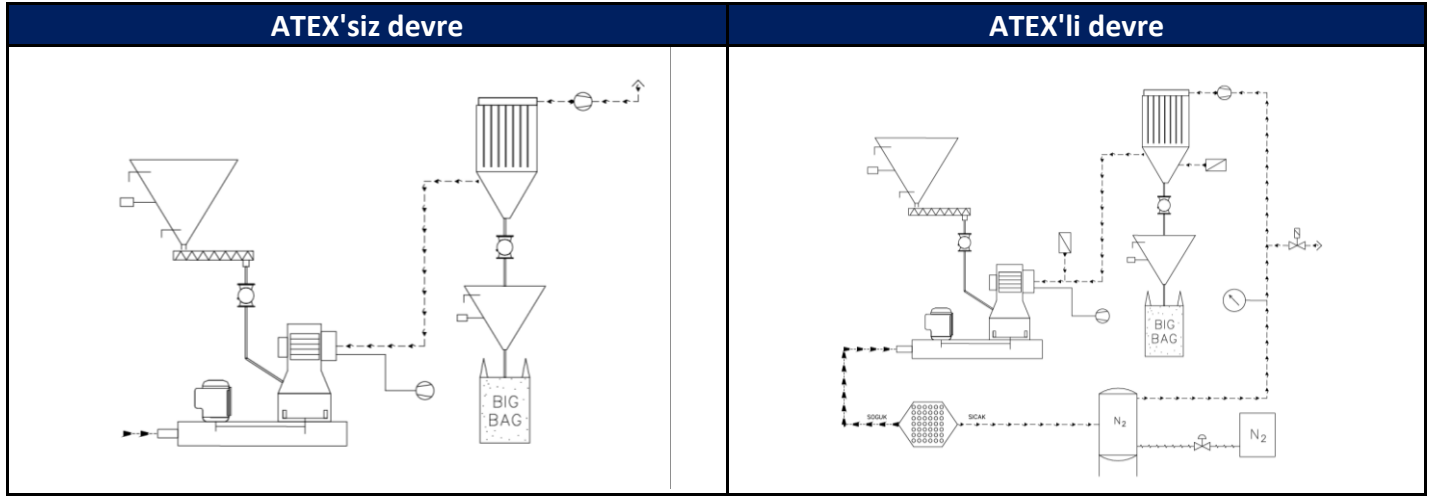
Özellikler

- 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

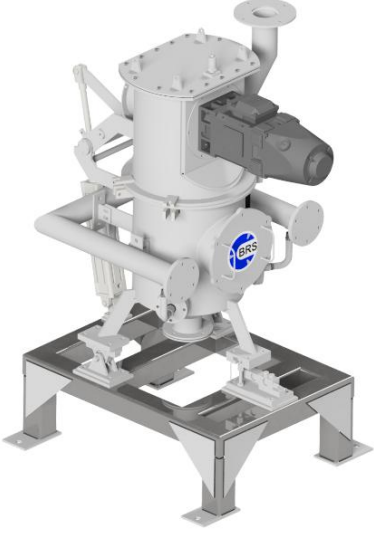
Besleme malzemesi, konfigürasyona bağlı olarak yandan monteli bir besleme sistemiyle veya hava emişiyle makineye verilir. Besleme girişinden öğütme haznesine girer ve burada farklı tip öğütücülerle (pim, yarım bar vb.) donatılmış yüksek devirli dönen öğütme diskinin darbesine hemen maruz kalır. Bu öğütücüler, 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 - Diyatomit - 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 fosfat - Demir oksit - Sodyum polifosfat - Novolak - PE mum - Çinko oksit - Kobalt oksit	- Tonerler - Kaplama malz. - Boyalar - Dental ürünler - İlaç - Kozmetik

BRM-H	Tip	BRM-H 150	BRM-H 315	BRM-H 400	BRM-H 500	BRM-H 650
Rotor tahriki	kW	11	37	55	90	132
Devir	rpm	8350	3300	2750	2200	1750
Hava debisi	m ³ /h	650	1250	4750	7250	12500
Öğütme diski	mm	275	625	750	1000	1250
Sınıflandırıcı gücü	kW	4	11	15	22	30
İncelik	d97 µm	10-75	10-75	10-75	10-75	10-100
Kapasite	d97 µm					
10 µm	t/h	0.06	0.12	0,3	0,75	1,2
20 µm	t/h	0.12	0.25	0,62	1,5	2,5
45 µm	t/h	0.2	0.4	1	2,5	4

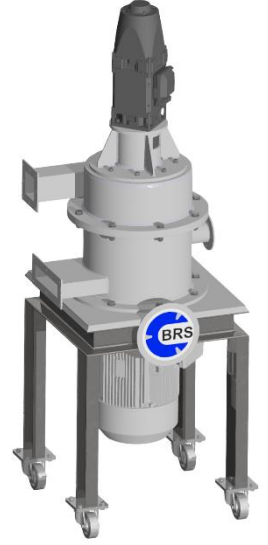
*Değerler bilgi amaçlıdır. Beslenen ürün ve malzemeye göre değişebilir.



Akışkan Yataklı Jet Değirmen



BRM-H Sınıflandırıcı



BRM-V Sınıflandırıcı



BVS Sınıflandırıcı



BVM Sınıflandırıcı



Pimli Değirmen

