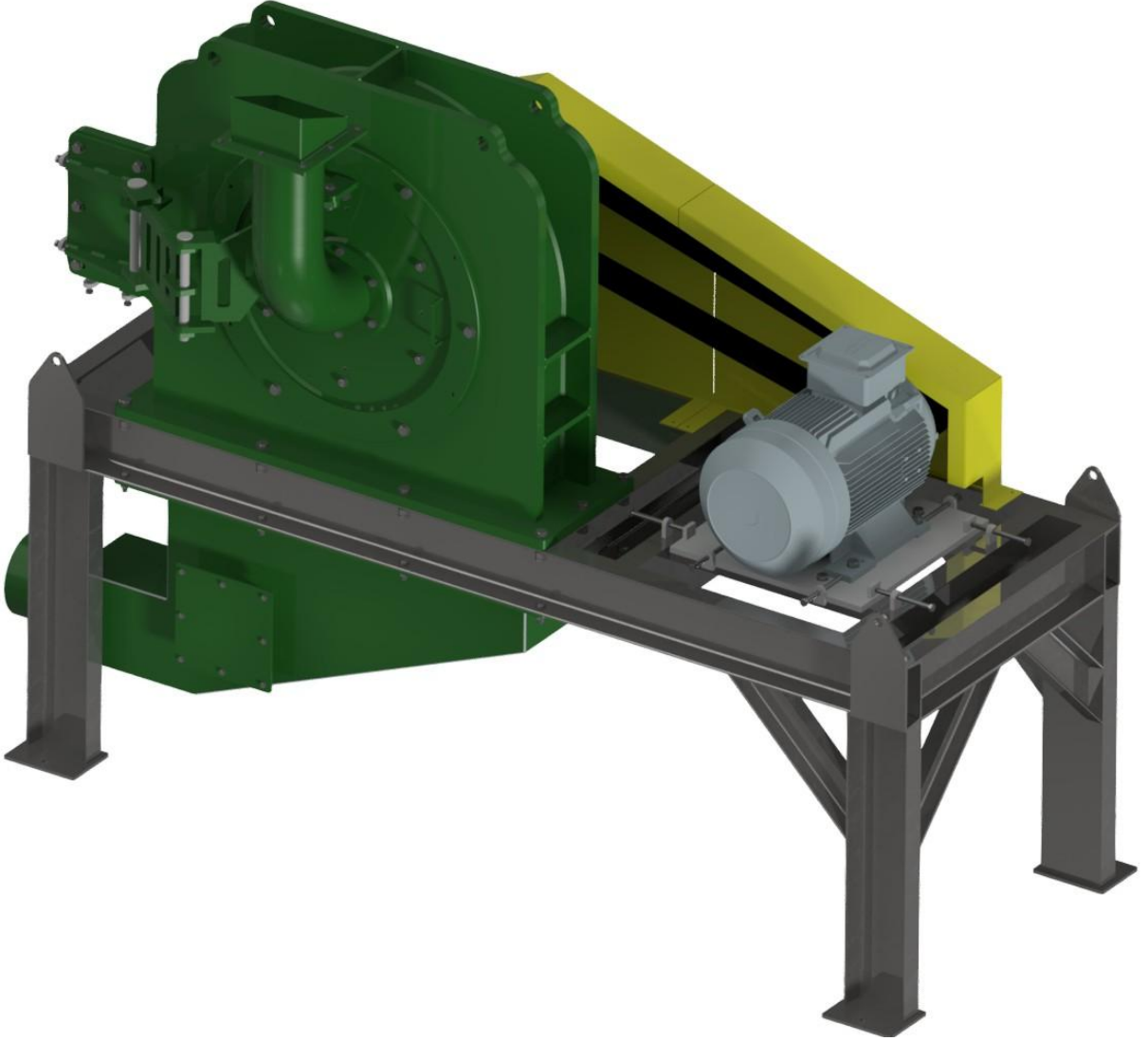




BRS ENGINEERING BPM PİMLİ DEĞİRMENLER



Pimli Değirmenler

Pimli değirmen, çok çeşitli malzemelerin tane boyutunu darbe ve kesme yoluyla küçültmek için kullanılan bir öğütme değirmeni türüdür. Biri sabit biri dönen (veya her ikisi de dönen) iki diskten oluşur. Malzeme değirmene beslendikçe yüksek devirle dönen pimlerin darbesine maruz kalır ve ince taneciklere ayrılır.

Pimli değirmenler; gıda, ilaç, kimya ve maden endüstrilerinde kuru, kırılabilir ve yarı sert malzemelerin öğütülmesinde yaygın olarak kullanılır. Hassas tane boyutu kontrolü, düşük ısı oluşumu ve yüksek kapasite sunar.

Özellikler

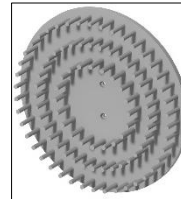
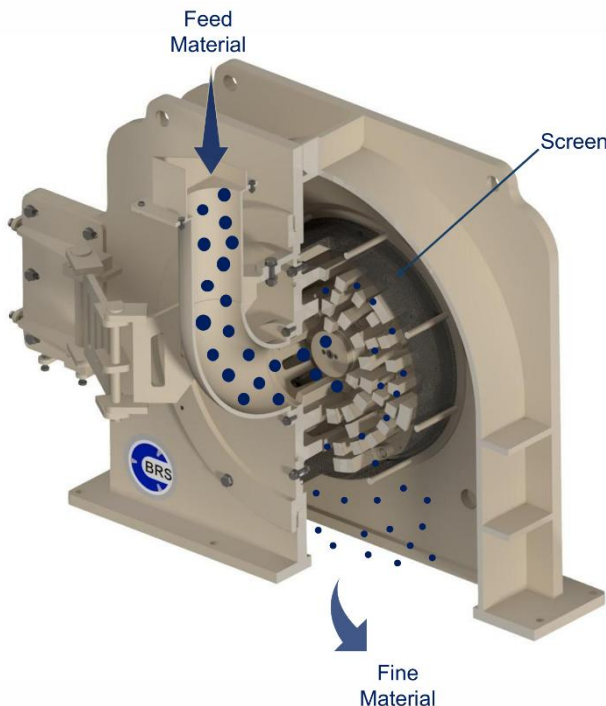
- Yüksek devirli tasarım sayesinde yüksek verim
- Farklı uygulamalar için farklı rotor tasarımı
- Kolay devreye alma ve işletme
- Yüksek ve düşük basınçta çalışma
- Minimum ısı oluşumu
- Az yer kaplar
- Düşük sıcaklıkta kriyojenik malzemeler için



Çalışma Prensibi

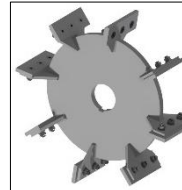
Pimli değirmen, biri sabit biri yüksek devirde dönen ve pimlerle donatılmış iki disk kullanarak malzemeyi yoğun darbe ve kesme kuvvetleriyle öğütür. Ürün değirmenin merkezine beslenir; dönen disk malzemeyi dışa, pim bölgelerine doğru hızlandırır.

Malzeme iç içe geçmiş pimlerin arasından geçerken tekrarlı çarpışma ve kesme etkisiyle daha ince taneciklere ayrılır. İnce öğütülmüş ürün, sistem tasarımına göre bir elek veya çıkıştan tahliye edilir.



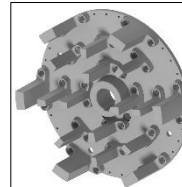
Bar Pimli Diskler

- Çelik alaşım pimler
- Küçük besleme boyutu
- Yüksek incelik



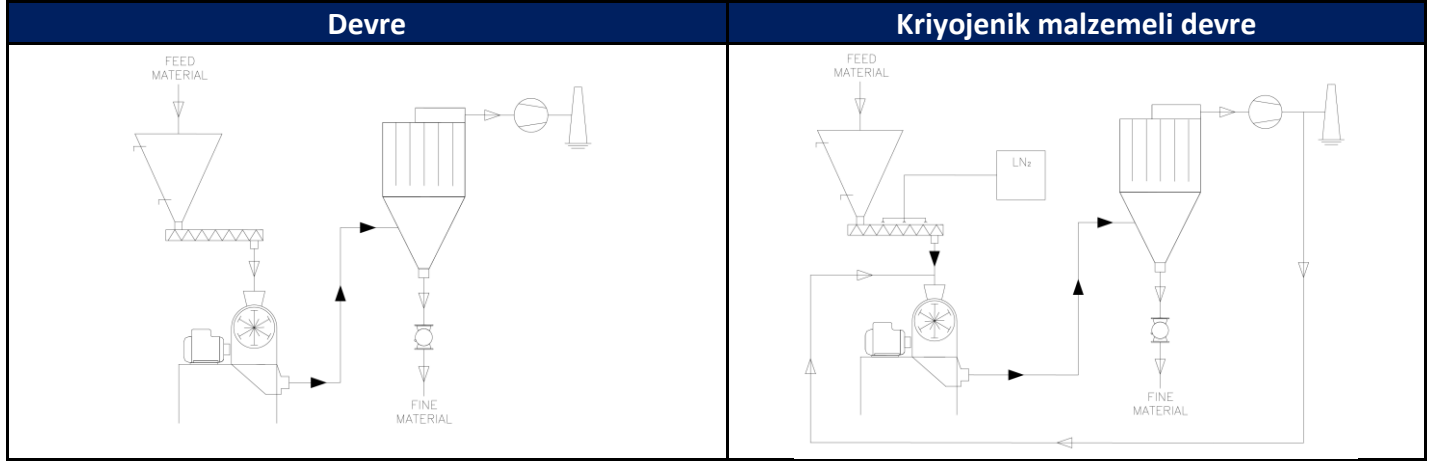
Kanatlı Çarpıcı

- Aşınma dirençli kanatlar
- Orta besleme boyutu
- Orta incelik



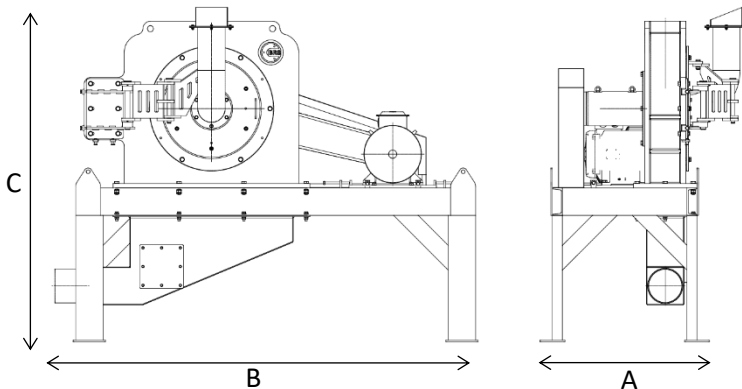
Dikdörtgen Pimli Diskler

- Düşük aşınmalı dökme çelik
- Büyük besleme boyutu
- Kaba incelik



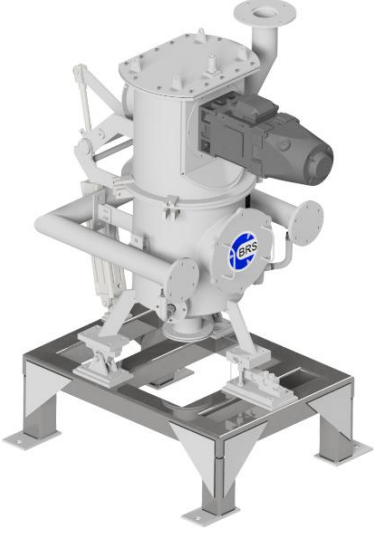
Tip	BPM	300	500	700	900	1200
Disk Çapı	mm	300	450	700	900	1200
Hava debisi	m ³ /h	1500	3500	6000	9000	12000
Bar Pimli Diskler						
Devir	rpm	9000	5250	3750	3250	2250
Motor gücü	kW	22	45	90	132	250
Bar Pimli Diskler, çift tahrik						
Devir	rpm	6000	3000	2250	1500	1250
Motor gücü	kW	22x2	45x2	90x2	132x2	250x2
Dikdörtgen Pimli Diskler						
Devir	rpm	5000	3100	2000	1400	1300
Motor gücü	kW	18,5	37	55	110	200
Kanatlı Çarpıcı						
Devir	rpm	4500	3000	2250	1500	1000
Motor gücü	kW	11	22	45	75	132
Boyut ve ağırlık						
Uzunluk (A)	mm	1750	2300	3000	3500	4000
Genişlik (B)	mm	750	900	1100	1500	1750
Yükseklik (C)	mm	1750	2100	2500	2750	3000
Ağırlık	kg	900	2250	3250	6200	9000

*Değerler bilgi amaçlıdır. Ürüne göre değişebilir.



Yerleşim çizimi PM700 modeli için verilmiştir.





Akışkan Yataklı Jet Değirmen



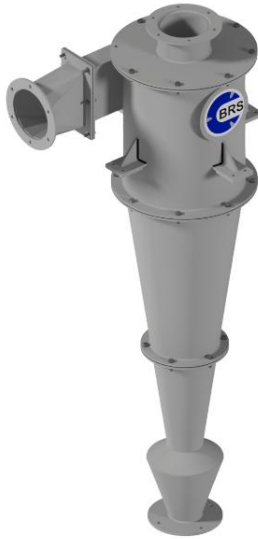
BRM-H Seperatör Değirmen



BVM Seperatör



BVS Seperatör



Siklonlar



Pimli Değirmen



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