

FB serisi kristalizatörler, titreşimli akışkan yatak ilkesine göre çalışmaktadır. Malzeme delikli bir yüzey üzerinde taşınırken hava akımı ve vibrasyon sayesinde de askıda tutulması sağlanır. Bu sistem yıkama hattından gelen PET granül ve fleklerin kristalleştirme ve kurutulması için uygundur. Malzemenin sistemde kalma süresi çok azdır(<15 dk.). Proses havası ısıtma sistemi, elektrikli, doğalgazlı, diyatermik yağlı veya buharlı ısı dönüştürücülü olabilir.

Yüksek verimliliğe sahip fan değişken bir debiye sahiptir. Enerji tasarrufu için, kurutma işleminde kullanılan havanın bir kısmı tekrar kullanılır. Siemens PLC kontrol grubu her çalışma aşamasında kolay kullanım sağlamaktadır.



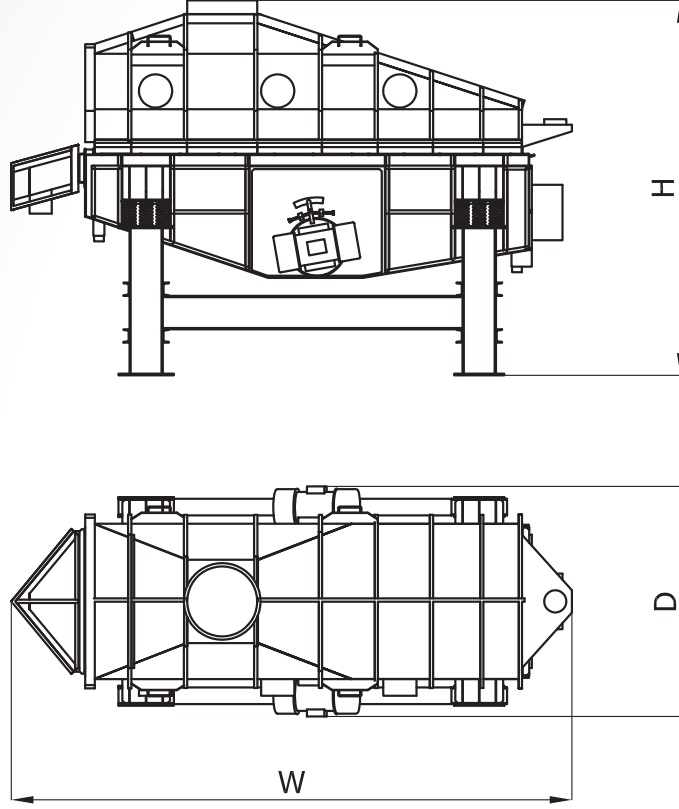
Akışkan Yatak Kristalizatörler

AKSESUARLAR:

- Yükleme ve boşaltma için valf.
- Pnömatik besleme ve boşaltma sistemi.
- Yağ yoğunlaşma sistemi.

ÖNE ÇIKAN ARTILAR:

- Kristalleştirme ve kurutma işlemini kısa sürede tamamlar.
- Kağıt malzemeden, PE toz giderme ve dahili kendi kendini temizleyen toz filtresi.
- Ekstrüzyon performansını artırır.
- Az ve kolay bakım, kolay temizlenebilirlik.



Teknik Özellikler		FB500	FB1000
Kapasite	Kg/s	500	1000
Hava Debisi	m ³ /s	4000	8000
Proses Sıcaklığı	°C	70-150	70-150
Fan Gücü	mm	2800x800	4000x1000
Shaker Gücü	mm	11	37
Isıtıcı Gücü	kW	3	5.6
Rotary Valf Gücü	KW	1.1+1.1	1.1+1.1
Toplam Güç	KW	70.2	126
Voltaj/Frekans	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Ölçüler W(E)x D(B)x H(Y)	mm	3200x1500x2300	5100x2100x3300
Ağırlık	kg	1000	2600