

CRN serisi kristalizatörler, amorf granül işlenmiş PET' ve PET şişe flekleri için dizayn edilmiştir. 300-8000 dm³ kapasite aralığının da 9 farklı modeli bulunmaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER:

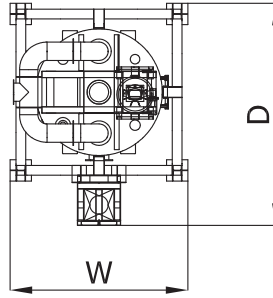
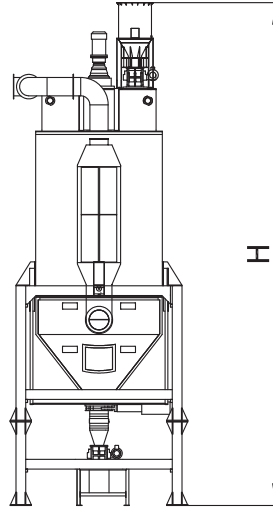
- Dokunmatik operatör arayüzü ve Siemens PLC ile kontrol.
- Dikey karıştırma sistemi ile donatılmış paslanmaz çelik hazne. Düşük devirli episikloit dişli motorlar ile güçlendirilmiştir.
- Yüksek verimli ses izolasyonlu fan.
- Elektrikli ısıtma veya gazlı ısıtıcı.
- Proses havası dönüş borusunda siklon.

AKSESUARLAR:

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

ÖNE ÇIKAN ARTILAR:

- Polimerin herhangi bir bozulmaya uğramadan homojen olarak kristalleştirilmesi.
- Geridönüşüm malzemenin yağ içeriğinin yeniden saflaştırılması.
- Tek ve Çift vidalı ekstrüzyon proseslerinde ön işlem için vazgeçilmezdir. Prosesin kararlı olmasını sağlar ve IV kayıplarını güvence altına alır.
- Granülasyon işlemlerinden sonra malzemenin kristal özelliklerini geri kazandırmak için mükemmel bir seçimdir.



Teknik Özellikler		CRN50	CRN300	CRN600	CRN1000	CRN1500	CRN2000	CRN3000	CRN4000	CRN7000
PET Tipi	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC
Kapasite	Kg/s	25 15	125 80	250 160	400 270	600 400	800 550	1200 800	1600 1000	2800 1800
Hava Debisi	m3/s	60	300	600	1000	1500	1500	2500	3200	5600
Reel Rotasyon	rpm	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Statik Basınç Δp	mbar (20°C)	60	60	60	100	100	100	140	140	140
Boru Çapları	mm	50	89	189	200	200	200	250	250	300
Isıtıcı Gücü	kW	3.5	18	18	27	58	54	81	94.5	135
Motor Gücü	KW	0.25	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	4	4	7.5
Toplam Güç	KW	4.1	23	23	35.1	72.3	72.3	104.6	118.1	173.6
Ölçüler	H (Y)	1188	3531	4229	4900	5200		5800	6321	7554
	D (B)	766	968	968	1860	2144		2800	2800	3380
	W (E)	672	968	968	1317	1570		2120	2120	2860

GR = Granül SC = Flek