

I cristallizzatori della serie CRN possono trattare il PET in granulo amorfo e rimacinato di tipo flakes di bottiglia, etc. Sono disponibili 9 modelli con capacità da 300 a 800 dm³.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

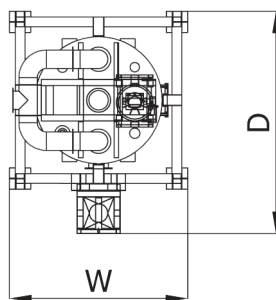
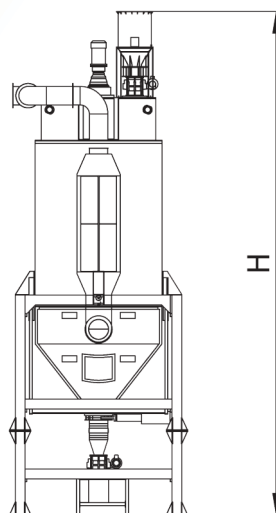
- Controllo con PLC Siemens e interfaccia operatore con touch screen.
- Tramoggia in acciaio inox equipaggiata con un sistema di agitazione verticale. Azionato da motoriduttori di tipo epicicloidale a bassissimo numero di giri.
- Ventilatore ad alta prevalenza insonorizzato.
- Camera di riscaldamento di tipo elettrico o scambiatore a gas.
- Ciclone installato sul ritorno dell'aria di processo.

ACCESSORI

- Rotocella di carico e scarico.
- Sistema di alimentazione ed estrazione di tipo pneumatico.
- Sistema di condensazione oli.

IL VALORE AGGIUNTO:

- Cristallizzazione uniforme del polimero senza nessuna degradazione dello stesso.
- Purificazione degli oli contenuti nel rimacinato di post consumo.
- Indispensabile l'applicazione prima della fase di estrusione su monoviti, rende il processo stabile e salvaguarda la perdita di IV anche su estrusori bivate.
- Trova sempre applicazione dopo processi di rigranulazione riportando il materiale ai valori di cristallinità.



DATI TECNICI		CRN50	CRN300	CRN600	CRN1000	CRN1500	CRN2000	CRN3000	CRN4000	CRN7000
Tipo/Forma PET	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC	GR SC
Produzione	kg/h	25 15	125 80	250 160	400 270	600 400	800 550	1200 800	1600 1000	2800 1800
Portata aria	m ³ /h	60	300	600	1000	1500	1500	2500	3200	5600
Giri aspi	rpm	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Pressione statica Δp	mbar (20°C)	60	60	60	100	100	100	140	140	140
Diametro tubazioni	mm	50	89	189	200	200	200	250	250	300
Potenza riscaldamento	kW	3.5	18	18	27	58	54	81	94.5	135
Potenza motoriduttore	kW	0.25	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	4	4	7.5
Potenza installata	kW	4.1	23	23	35.1	72.3	72.3	104.6	118.1	173.6
Dimensioni	H	1188	3531	4229	4900	5200	-	5800	6321	7554
	D	766	968	968	1860	2144	-	2800	2800	3380
	W	672	968	968	1317	1570	-	2120	2120	2860

GR = Granuli SC = Scaglia