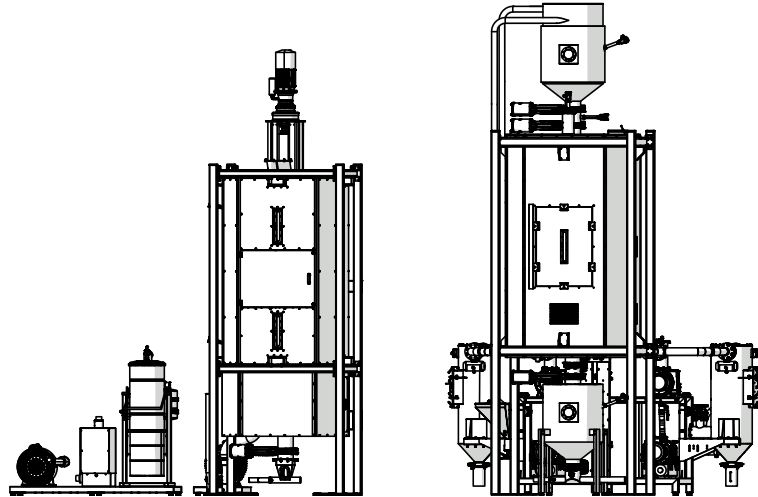


CRISTALLIZZATORE E SUPER-DRYER PER R-PET R-PET CRYSTALLIZER AND SUPER-DRYER FYNISHER



Materiali trattabili: macinati amorfi di PET (tipicamente R-PET bottle-flakes) o di PLA
Treatable materials: amorphous regrinds of PET (typically R-PET bottle-flakes) or PLA

Applicazioni: stampaggio, estrusione, soffiaggio / *Applications: injection molding, extrusion, blow molding*

Per produzioni maggiori di 500 Kg/h / *For production rates higher than 500 Kg/h*

Caratteristiche tecniche / *Technical specifications*

FYNISHER	F-500	F-800	F-1200	F-1500	F-1800	F-2000	F-2200	F-2500
Sistema di cristallizzazione / <i>Crystallization technology</i>	Aria calda e mescolazione lenta / <i>Hot air and slow mixing</i>							
Temperatura max in cristallizzazione / <i>Crystallization max temperature (°C)</i>	180 - 200							
Sistema di deumidificazione / <i>Dehumidification technology</i>	Vuoto / <i>Vacuum</i>							
Livello max di vuoto in deumidificazione (mbar residui) / <i>Max level of vacuum in dehumidification (residual mbar)</i>	< 0,5							
Tipo di processo / <i>Process type</i>	Continuo / <i>Continuous (FIFO)</i>							
Umidità finale / <i>Final humidity (ppm)</i>	< 30							
Produzione / <i>Production rate (Kg/h) (1)</i>	500	800	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Tempo di cristallizzazione / <i>Crystallization duration (min)</i>	60 - 75							
Tempo di deumidificazione / <i>Dehumidification duration (min)</i>	60 - 75							
Tempo totale di trattamento / <i>Total duration of treatment (min)</i>	120 - 150							
Potenza installata / <i>Installed power (kW)</i>	n.d.							
Tensione / <i>Tension (V-Hz)</i>	400-50							

(1) Produzione oraria riferita ad un PET riciclato (tipicamente R-PET bottle-flakes) con un PSA di 0,30 Kg/LT e un'umidità iniziale < 0,8%
Hourly production referred to a recycle PET (typically R-PET bottle-flakes) with a BD of 0,30 Kg/LT and an initial humidity < 0,8%



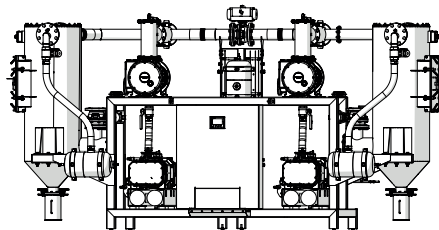
CRISTALLIZZATORE E SUPER-DRYER PER R-PET R-PET CRYSTALLIZER AND SUPER-DRYER FYNISHER

Allestimenti - Opzioni / Technical features - Options (2)

	CTM	FYNISHER	IMPIANTO / SYSTEM
Velocità di mescolazione variabile e adattiva / <i>Variable and adaptive mixing speed</i>	x		
Porta frontale di ispezione / <i>Frontal door for inspection</i>	x		
Porte laterali per l'accesso rapido al cono / <i>Lateral doors for easy access to the cone</i>	x		
Cono rimovibile / <i>Removable cone</i>	o		
Controllo di temperatura con PID auto-adattivo / <i>Self-adapting PID control temperature</i>	x		
Controllo temperatura in tramoggia / <i>Temperature control in hopper</i>	x	x	
Controllo livello in tramoggia / <i>Level control in hopper</i>	x		
Sistemi di filtrazione per materiali polverosi / <i>Filtration systems for high-dusty materials</i>	x		
Controllo analogico di livello materiale (radar) / <i>Analogic material level control (radar)</i>		x	
Organi di vuoto: combinazione di pompa "booster" e pompa a vite / <i>Vacuum devices: combination of "booster" pump and "screw" pump</i>		x	
Sistema di decantazione e filtrazione delle polveri con pulizia automatica in lavoro / <i>Dust decantation and filtration system with automatic cleaning in operation</i>		x	
Controllo centralizzato gestito da PLC e HMI touch-screen / <i>Centralized control managed by PLC and touch-screen HMI</i>			x
Controllo remoto / <i>Remote control</i>			o
Scambio dati / <i>Data exchange OPC-UA</i>			x
Allarme remotato / <i>Remote alarm</i>			x
Scala e mezzanino / <i>Staircase and access mezzanine</i>	o	o	
Condizionatore quadro elettrico / <i>Conditioner for electrical cabinet</i>			o
Trasporto pneumatico / <i>Pneumatic conveying</i>			x
Tramoggia "buffer" per interfaccia con l'estrusore / <i>"Buffer" hopper to interface with extruder</i>			x
Valvola di campionamento / <i>Sampling valve</i>		x	
Spie visive per l'ispezione del materiale in trattamento / <i>Spy-holes for visual inspection of the material during the process</i>	x	x	

(2) x = incluso / included - o = optional

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights (3)



(3) Scrivici a sales@sbplastics.it per una quotazione personalizzata / *Contact us at sales@sbplastics.it for a customized quotation*

SB DRY SRL

Via L. Pierobon, 8
35010 Limena (PD)
Italy

Tel. +39 049 88.43.047
Fax + 39 049.88.43.081

sales@sbplastics.it
www.sbplastics.it

CF & PIVA 04522430281
REA PD - 396666

FYNISHER_DS_00_IT-EN_Rev0