

Sistemi di Pellettizzazione WaterRing

Funzioni e applicazioni

Gamma di applicazioni

I sistemi di pellettizzazione ad anello liquido Baracco BPW sono macchine moderne, semplici e compatte che garantiscono produzioni ottime e di qualità, garantendo costi di produzione moderati. BPW garantisce una consistente uniformità del pellet e il suo funzionamento non è sensibile a temporanee interruzioni di flusso del polimero. Il design ottimizzato della macchina aiuta a ridurre al minimo le scorte di polimero tra l'estrusore e la filiera e distribuisce uniformemente il flusso di polimero a ciascun foro della piastra della filiera.

Le applicazioni tipiche includono il recupero di polimeri, il riciclaggio post-consumo/industriale e il compounding.

Benefici:

- Flusso uniforme del polimero verso la filiera
- Rimozione rapida della lama e della filiera
- Rapidi cambi di colore
- Facile pulizia
- Messa in funzione e funzionamento facilitati
- Ottima asciugatura del pellet
- Facile accesso e pulizia all'asciugatrice
- Insensibile alle variazioni di processo

Funzionamento dei sistemi di pellettizzazione Baracco

Il funzionamento del Baracco Pelletizer WaterRing è un processo di taglio semplice, ma efficiente. Il materiale viene fuso ed omogeneizzato all'interno di un estrusore, in seguito il materiale arriva alla filiera del BPW, dal quale il materiale fuso fuoriesce e viene tagliato da lame rotanti. Successivamente, il pellet tagliato viene trasportato dall'acqua che fluisce sulle pareti della camera di granulazione a un separatore statico. Quest'ultimo separa acqua da pellet, il quale viene poi trasportato alla centrifuga verticale SP dove avviene l'asciugatura del prodotto. La capacità di produzione varia in base al modello e materiale, così da poter rispettare le necessità di ogni singolo cliente.

La seguente tabella elenca i differenti modelli di BPW e la rispettiva capacità produttiva.

Modello di Pelletizer	Output Capacity (kg/h)
BPW50	100
BPW100	100 - 400
BPW200	500 - 1000
BPW300	1000 - 3000



Sistemi di Pelletizzazione WaterRing

Benefici e dati tecnici

Tabella produzioni orarie massime per materiale (kg/h):

Modelli	BPW50	BPW100	BPW200	BPW300
LDPE	100	350	1000	1500
LLDPE	100	350	1000	1500
HDPE	100	350	1000	1500
PP	100	350	1000	1200
PP carica minerale	100	350	1200	1600
PS	100	350	1200	1600
HIPS	100	350	1200	1600
MIPS	100	350	1200	1600
SAN	100	350	1200	1600
ABS	100	350	1200	1600
ABS+PC	100	300	1200	1500
SB+PVC	100	300	800	1500
SB	100	300	800	1500
PMMA	100	300	800	1500
EVA	100	250	600	800
PVC FLEXIBLE	100	350	1000	1700
TPR	100	300	700	1300
TPU	100	300	700	-
PC	100	350	800	-