

PALLMANN

Soluções econômicas para fabricantes de placas de XPS

Recuperação de materiais plásticos com o Sistema de Plast-Aglomeração tipo PFV



Na fabricação e recorte de placas de espuma rígida XPS são gerados rejeitos oriundos do processo, como placas defeituosas, aparas etc. Através da reciclagem in-line com o Sistema Plast-Aglomerador tipo PFV ORIGINAL PALLMANN, estes rejeitos podem retornar imediatamente ao processo produtivo, na forma de um granulado.



Vantagens

- *Processamento do material através de aquecimento por fricção, com reduzida degradação térmica.*
- *Granulado final de alta qualidade, ótima fluidez e alta densidade aparente.*
- *Elevadas capacidades de produção com baixo consumo de energia.*
- *Projetado para operação contínua.*
- *Programa automático de partida a frio, não requer pré-limpeza da câmara de aglomeração.*
- *Projeto compacto e modular, requer pouco espaço para instalação.*

Soluções econômicas para fabricantes de placas de XPS

Princípio de funcionamento

De um silo de armazenamento, os rejeitos de espuma XPS pré-cortados em partículas de 20 mm são dosados à câmara de aglomeração através de uma rosca, sendo que a aglomeração acontece por fricção um pouco abaixo do ponto de fusão do material. O material é forçado através da furação de uma matriz especial, e os filamentos formados são cortados por um dispositivo rotativo de corte no tamanho desejado. Um sistema de transporte pneumático, refrigerado por circulação de água, conduz o material até o granulador a quente, onde a granulometria final do produto é determinada pela malha da peneira escolhida.

Os finos são separados, e retornam pneumaticamente ao aglomerador. Através de um ventilador o material granulado é conduzido para o ensacamento.

1- Silo de armazenamento

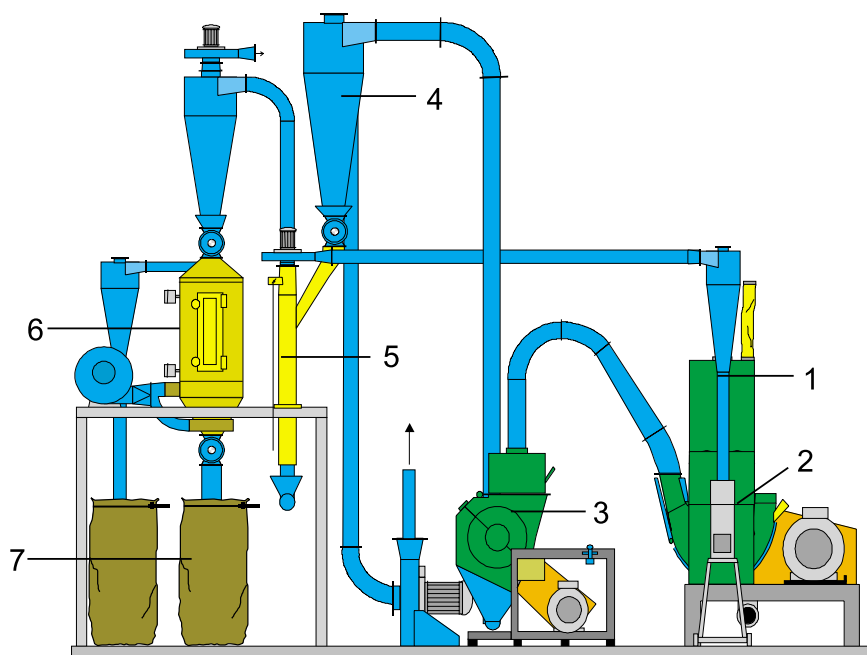
2- Aglomerador

3- Granulador a quente

4- Ciclone

5- Separador de fios

6- Ensaque



Características técnicas

Modelo		PFV	200	250	315
Acionamento		kW	18,5 - 55	75 - 90	75 - 132
Consumo de água		l/h	200 - 300	300 - 500	500 - 700
Capacidades		kg/h	150 - 250	300 - 500	500 - 700
Peso		kg	3.400	6.400	8.400
Dimensões (sistema)	Comprimento	mm	4.900	6.400	6.400
	Largura	mm	2.000	2.800	3.200
	Altura	mm	5.400	5.600	6.200

* Capacidades em função dos diferentes tipos de filmes de PET. Também disponível em outros tamanhos



PALLMANN

Pallmann do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Presidente Juscelino, 1156
09950-370 - Diadema - SP - Brasil
Tel: +55 11 4075-3044
Fax: +55 11 4075-4968
email: pallmann@pallmann.com.br
www.pallmann.com.br

Alterações técnicas sob consulta