

PALLMANN

Soluções econômicas para a indústria de transformação

Produção de micronizado plástico ultrafino sem o uso de meios refrigerantes



Pela sua forma construtiva o moinho ORIGINAL PALLMANN com disco de impacto tipo PP, permite a micronização de PE, PS, EVA e outras resinas sem a utilização quaisquer meios de refrigeração.

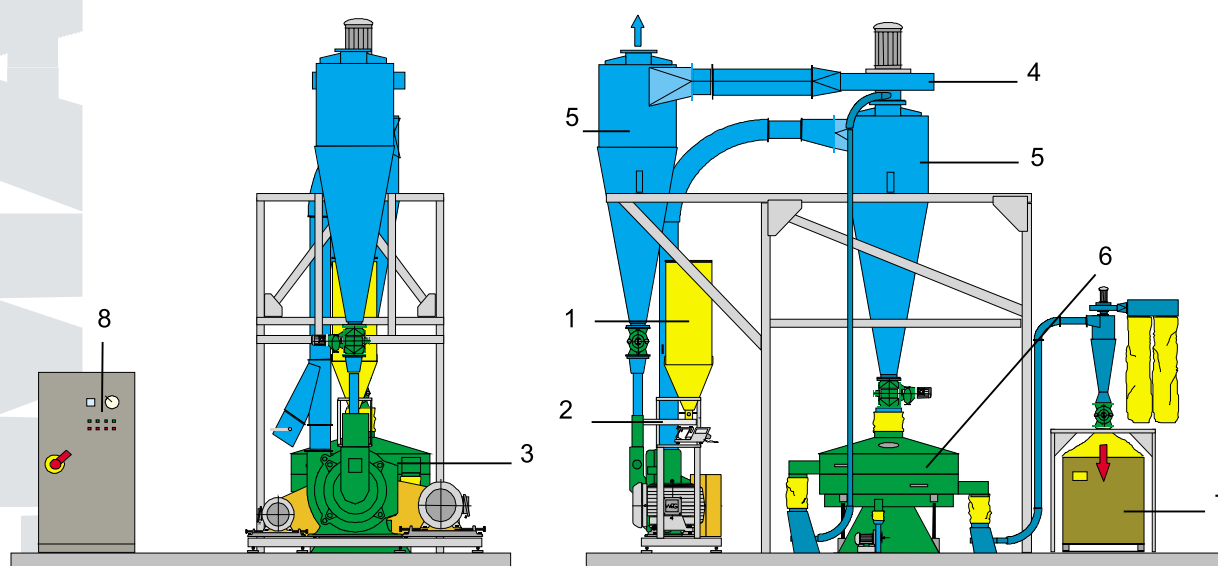
Vantagens

- *Micronização sem necessidade de utilização de nitrogênio.*
- *Partículas com características excepcionais de fluidez, densidade e distribuição granulométrica.*
- *Baixa temperatura de moagem em função da própria geração de ar do moinho.*
- *Sistema de operação automático.*
- *Fácil regulação da granulometria.*
- *Solução econômica adequada a cada aplicação.*

Soluções econômicas para fabricantes de placas de XPS

Princípio de funcionamento

De um silo o granulado a ser moído é alimentado ao moinho através de calha vibratória, sendo arrastado pela roda centrífuga e arremessado contra o disco de impacto cônico que gira em sentido oposto. O disco de impacto é revestido com segmentos de moagem substituíveis, cujas características são adaptadas a cada tipo de aplicação. A moagem acontece através do impacto, atrito e turbilhonamento das partículas contra o disco de impacto e roda centrífuga. A granulometria final é determinada ajustando-se a fenda existente entre o disco de regulagem e o disco de impacto. O material moído é então transportado via ventilador, ciclone e válvula rotativa, sendo descarregado em uma peneira vibratória. As partículas grossas retornam ao moinho, enquanto o micronizado na granulometria desejada pode ser ensacado, ou transportado pneumaticamente até um silo.



- 1- Silo de armazenamento
- 2- Calha vibratória
- 3- Moinho tipo PP
- 4- Ventilador de sucção

- 5- Ciclone
- 6- Peneira vibratória
- 7- Estação de ensacamento
- 8- Painel de controle

Características técnicas

| | | | PP 4 S | PP 6 S | PP 8 S |
|------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Ø da câmara de moagem | | Mm | 400 | 600 | 800 |
| Motor de acionamento | | kW | 7,5 + 15 | 11 + 30 | 18,5 + 45 |
| Capacidade * | | kg/h | 20 – 100 | 30 – 200 | 60 – 300 |
| Peso | | kg | 2800 | 5130 | 6200 |
| Dimensões | Comprim. | mm | 3450 | 4700 | 4900 |
| | Profund. | mm | 2400 | 2700 | 2700 |
| | Altura | mm | 4350 | 5125 | |

* Capacidades são função do tipo de material a ser moído, e da granulometria final desejada



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