

PALLMANN

Soluções econômicas para a indústria de perfis

Micronização de PVC rígido-granulado de perfis, com Moinho de Discos tipo PKM



O sistema de micronização ORIGINAL PALLMANN com Moinho de Discos tipo PKM foi desenvolvido para a moagem fina de granulado produzido a partir de rejeitos perfis de PVC. Produz um micronizado com características excepcionais de densidade e distribuição granulométrica, que adicionado à resina virgem de PVC retorna ao processo de extrusão.



Vantagens

- *Qualidade constante do material moído atendendo as mais altas exigências*
- *Elevadas capacidades com baixo consumo de energia.*
- *Sistema de operação automático através de controles de carga e temperatura, garantindo uma produção constante e livre de interrupções*
- *Fácil acesso à câmara de moagem para manutenção*
- *Projeto compacto e modular, requer pouco espaço para instalação.*

Soluções econômicas para a indústria de transformação

Princípio de funcionamento

O granulado a ser moído é alimentado através de calha vibratória. Um separador de metais garante a exclusão de quaisquer partículas metálicas do fluxo de material.

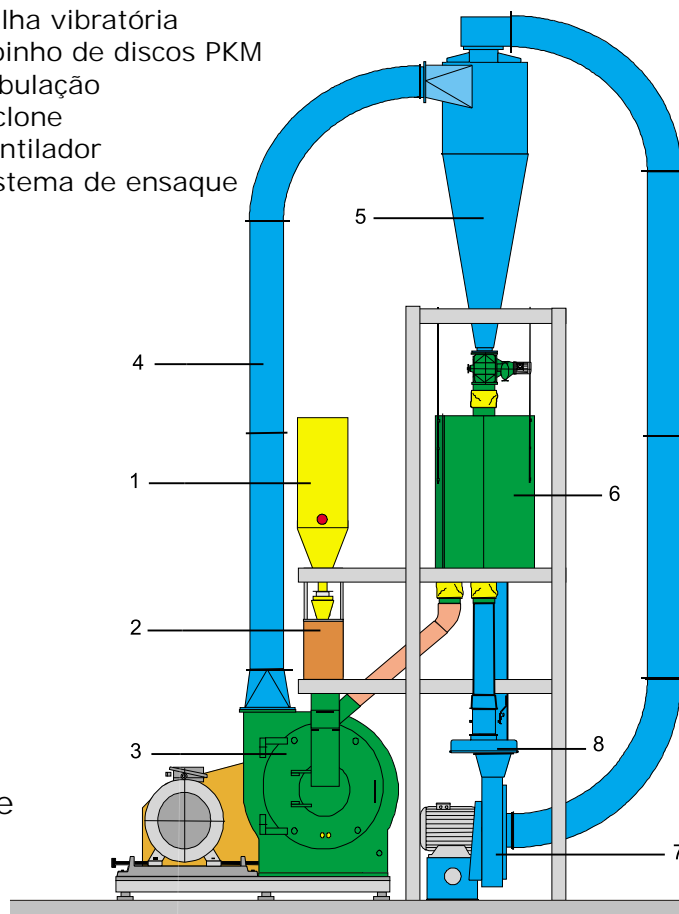
A micronização acontece entre os segmentos dentados dos discos rotativo e estacionário.

O material moído é então transportado via ventilador, ciclone e válvula rotativa, sendo descarregado em uma peneira.

As partículas grossas retornam ao moinho, enquanto o micronizado na granulometria desejada pode ser ensacado, ou transportado pneumáticamente até um silo.

Opcionalmente transporte de granulado e filtro podem ser incorporados ao sistema.

- 1- Silo de material
- 2- Calha vibratória
- 3- Moinho de discos PKM
- 4- Tubulação
- 5- Ciclone
- 6- Ventilador
- 7- Sistema de ensaque



Características técnicas

Tipo			PKM-300	PKM-450	PKM-600	PKM-800
Ø da câmara de moagem		mm	300	450	600	800
Motor de acionamento		kW	30-37	45-55	55-75	90-132
Potência total instalada		kW	36-43	53-63	67-87	108-150
Capacidade *		kg/h	80-250	100-400	300-800	600-1300
Peso		kg	1460	2120	2730	4100
Dimensões	Comprimento	mm	2475	2855	3420	5080
	Profundidade	mm	3050	2900	2890	3980
	Altura	mm	5330	5530	5980	6840

* Capacidades baseadas em malha 0,8 mm



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