

PALLMANN

Soluções econômicas para a indústria de rotomoldagem

Produção de micronizado de alta qualidade de PE 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 diversos tipos de PE, como HDPE, MDPE, LLDPE e outros termoplásticos para a indústria de rotomoldagem. Não apenas resinas virgens como também material reciclado, podem ser convertidos em um micronizado de alta qualidade.



Vantagens

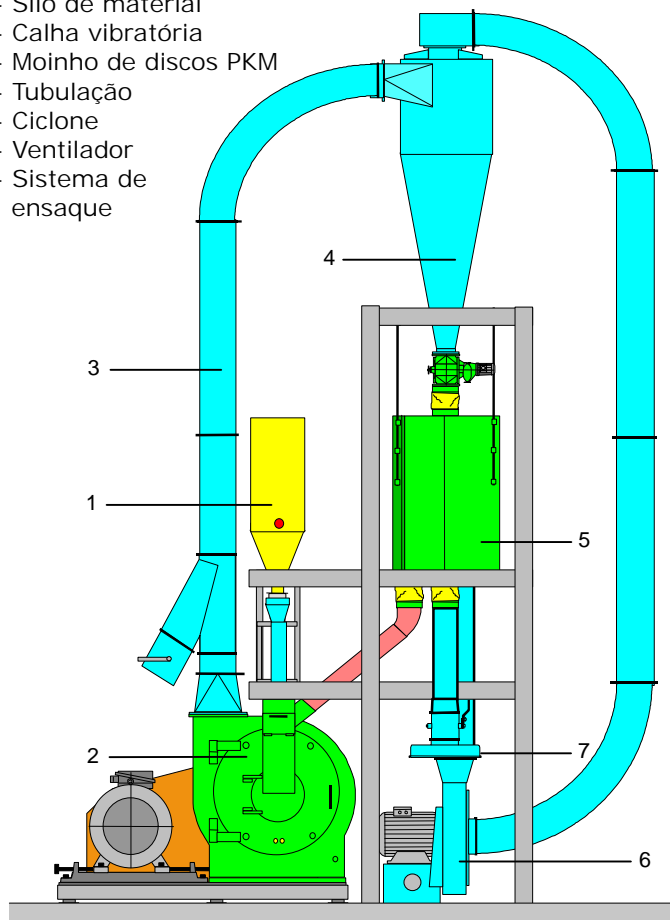
- *Qualidade constante do material moído atendendo as mais altas exigências*
- *Micronizado com características excepcionais de fluidez, densidade e distribuição granulométrica*
- *Distribuição ótima de material mesmo em moldes complexos*
- *Economia de material em função de uniformidade de espessura de parede*
- *Ciclos de produção uniformes garantem qualidade constante das peças moldadas*
- *Elevadas capacidades com baixo consumo de energia.*

Soluções econômicas para a indústria de rotomoldagem

Princípio de funcionamento

O granulado a ser moído é alimentado através de calha vibratória, sendo que 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 pneumaticamente até um silo. Opcionalmente separador de metais, transporte de granulado, filtro e equipamentos de laboratório 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	37	55	75	110-132
Capacidade *		kg/h	150-200	250-350	450-650	750-1000
Peso		kg	1460	2120	2730	4100
Dimensões	Comprim.	mm	2475	2855	3420	5080
	Profund.	mm	3050	2900	2890	3980
	Altura	mm	5330	5530	5980	6840

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