

www.kbm.dk



# KBM DESEMPOLVADORES

EPS / EPP / EPE / ARCEL / NEOPOR

¿Tiene usted problemas con el polvo en sus moldes?

DESEMPOLVADOR KBM / UNIDAD DE  
SEPARACIÓN DE POLVO



KBM APS  
DK 3400 HILLERØD  
TLF.+45 4826 8090  
Homepage: [www.kbm.dk](http://www.kbm.dk)

VØLUNDSVEJ 13  
DENMARK  
FAX.+45 4826 8016  
e-mail: [kbm@kbm.dk](mailto:kbm@kbm.dk)



Tradicionalmente el desempolvo ha sido usado para preparar materiales de espuma de la granulación / molienda - para asegurar que fuese posible mezclar perlas nuevas antes del proceso de moldeado.

KBM ha suministrado estas soluciones desde 1978 y ha desarrollado diferentes equipos para refinar este proceso desde entonces para obtener la calidad de desempolvo óptima.

Hoy es a menudo necesario desempolvar en otros lugares en el proceso de moldeado. La materia prima (perlas vírgenes) está a menudo llena de pequeñas partículas y polvillo, y es muy importante, que estas partículas sean quitadas antes del proceso de moldeado.

**El desempolvo debe ser hecho para:**

- 1) **Aumentar la calidad de las piezas moldeadas. (moldeado en forma o en bloque).**
- 2) **Evite detenciones de la producción** causadas por el polvo que se pega en los moldes con mucho trabajo de mantención como resultado.
- 3) **Aumente la proporción de material reciclado** que se pueda agregar y volver a utilizar.

KBM a estado produciendo por muchos años los sistemas de reciclaje con desempolvadores al vacío MINI, MAXI y JUMBO. Estos productos tienen capacidades como 10 m<sup>3</sup>/h, 18-20m<sup>3</sup>/h y 35-40 m<sup>3</sup>/h. Últimamente una versión más grande JUMBO+ fue desarrollada para dar 50-60 m<sup>3</sup>/h. Esta unidad ha sido ahora desarrollada aun mas avanzada en el GIANT 120 y GIANT 240 con capacidades de 100-120 m<sup>3</sup>/h y 200-240 m<sup>3</sup>/h para los moldeados de bloque grande.

**Con la variedad en capacidad de 10m<sup>3</sup>/h hasta 240m<sup>3</sup>/h KBM está en condición de suministrar para todos los propósitos de desempolvo: Reciclado o virgen - o después que es mezclado.**

**Datos técnicos**

Capacidades	M <sup>3</sup> /hora	Pies/hora Cúbicos
MINI desempolvador	8-10	280-350
MAXI desempolvador	18-20	630-700
MAXI + desempolvador	25-30	875-1050
JUMBO desempolvador	35-40	1225-1400
JUMBO + desempolvador	50-60	1750-2100
GIANT 120 desempolvador	100-120	3500-4200
GIANT 240 desempolvador	200-240	7000-8400

SUJETO A ALTERACIONES

Para mantener la calidad, la eficiencia a un nivel alto y la mantención de los sistemas de desempolvo a un mínimo, KBM ha desarrollado un sistema de ventilación de ciclón para el polvo extraído. El ciclón remueve el polvo del aire de desempolvamiento. El polvo recolectado es compactado para evitar grandes volúmenes de residuos. El aire es devuelto en un "circuito cerrado" y reutilizado en el sistema en lugar de su emisión a través de bolsas de filtro que requieren mucho mantenimiento.

