

www.kbm.dk



RECICLAJE

MINI "EN-UNA-UNIDAD"



EPP perlas
listas para ser
recicladas.



EPS perlas
listas para ser
recicladas

ABERTURA DE TOLVA:
900X600 MM

EPS / EPP / EPE / ARCEL / NEOPOR



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



- **Todo lo que Ud. necesita** es procesar trozos de EPS/EPP/ EPE/ARCEL para que así ellos puedan ser reciclados en una producción.
- El **único sistema en el mercado**, donde Ud. tiene un pretriturador/granulador, una unidad de separación de polvo, una ventilación de ciclón, y un compactador de polvo **construido en una unidad**.
- El reciclar reemplazando nueva materia prima es **la mejor manera económica**, porque Ud. gana hasta 80-90% del valor original de la materia prima.
- **Altas tasas de reusabilidad.** Con material de forma 10-20% puede ser normalmente reutilizado sin ningún problema (mas aun al usar un Styromix de KBM) y 20-50% o incluso 100% en bloque - dependiendo del equipo disponible para moldear.
- Trozos enteros son pretriturados y granulados en perlas individuales, el polvo es separado las perlas son transportadas a un silo de almacenamiento y el polvo extraído es compactado. **TODO EN UNA UNIDAD !**
- Hace perlas individuales generando muy poco polvo (el cual es removido) y el producto final puede ser usado en la producción nuevamente para reemplazar las perlas de nueva materia prima.
- Instalación muy fácil. Solamente conecte la electricidad y la ventilación al silo de almacenamiento.
- Puede **ser movido fácilmente** por un autoelevador o algo similar.
- Las partes exteriores pueden ser retiradas rápidamente y la unidad de reciclaje puede ahora ser puesta en un carro o en un contenedor estandard para transporte fácil donde esta quepa.
- Debido al diseño único del granulador de KBM solo 5-7% del polvo es generado al granular a perlas individuales.
- La separación de polvo muy eficiente asegura que no hayan atascos después en la producción debido a problemas con conductos de ventilación centrales bloqueados.
- El excepcional sistema de ventilación de ciclón con un bajo mantenimiento, el cual asegura que Ud. tenga una suficiente ventilación para una buena separación de polvo sin un montón de bolsas de ventilación que limpiar.

Información Técnica

Capacidad/hora EPS:

(Granulado y con polvo EPS extraído)

Tamiz con orificios 6mm (forma):	6-8 m³ (210-280 ft³)
Tamiz con orificios 10mm (bloque):	9-10 m³ (315-350ft³)
Tamiz con orificios 12 mm (bloque):	12-13 m³ (420-455 ft³)

Capacidad/hora EPP:

(Granulado y con polvo extraído EPP)

Tamiz con orificios 6 mm (EPP):	50-100kg (27-220 lbs)
--	------------------------------

Superficie del tamiz:

0.9 m2 (9.7ft2)

Espacio requerido

aprox. 6 m2 (65 Ft2)

Medidas:

L x W x H

Montado completamente:	2.23x2.73x3.56 m (88x108x140")
Desmantelado para transporte:	2.23x2.23x2.22 m (88x88x87")
Silo almacenamiento (6):	2.0x2.0x6.0 m (80x80x240") (Disponible cualquier tamaño)
Tamaño de bolsa de silo:	2.0x2.0x4.0 m (80x80x160") (Disponible cualquier tamaño) aprox. 17 m3/600 ft ³)

Conexiones de tubo:

160 mm (6")

Abertura de tolva:

900x600mm (36x24")

Material EPS reusable después del reciclaje:

min. 93-95 %

Polvo EPS extraído y fino:

max. 5-7 %

Contenido de polvo después de la separación:

max. 1 %

(Con experiencia en EPS granulado del granulador de KBM.)

Carga eléctrica:

EPS

EPP

Reciclado "en-una-unidad"

18.4 Kw 31.9 Kw

Voltaje: 3x400V/50Hz, 3x480V/60Hz u otros voltajes.

Como reutilizarlo en la práctica:

Use la unidad de mezcla Styromix de KBM para crear una mezcla muy exacta directamente en la máquina de molde. Aumenta La posible proporción de mezcla evitando la desmezcla de material nuevo y reciclado y es muy fácil de operar.

SUJETO A CAMBIOS

