

www.kbm.dk



RECYCLING

MICRO "EN-UNA-UNIDAD"

Un sistema completo para hacer envases moldeados de EPS/EPP/EPE/NEOPOR/ARCEL y materiales de aislamiento en perlas individuales listas para ser mezcladas con nuevas perlas para hacer nuevos productos.



Perlas EPP listas para ser recicladas.



Perlas EPS listas para ser recicladas.



Perlas Neopor listas para ser recicladas.

Unidad independiente

APERTURA DE TOLVA:
780X400 MM

MICRO EN-UNA-UNIDAD con silo y pretrituradora de alta velocidad para reducir el tiempo y los costos laborales. Abertura de la tolva: 1000x600 mm



Opcional:
compactador de polvo



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



- Si usted necesita procesar piezas EPS/EPP/EPE/NEOPOR/ARCEL para que puedan ser recicladas en una producción. Disponible en una versión estándar con densidad de hasta 30-40 Kg/M³ y una versión de alta densidad (HD) de hasta mas de 70 Kg/M³
- Perfecto para el moldeador pequeño o para el moldeador que tiene una pequeña producción de otro material (o color) que no debería ser mezclada con la producción general.
- El único sistema en el mercado, donde Ud. tiene un pre triturador/granulador, una unidad de desempolvado, una ventilación de ciclón y un compactador de polvo opcional **construido en una unidad.**
- Puede ser suministrado con o sin compactador de polvo.
- Pre-tituradora externa opcional para pre-trituración de alta velocidad para reducir los costos laborales al reducir las horas necesarias para alimentar la unidad.
- El reciclar reemplazando nueva materia prima es el modo mejor i más económico, porque Ud. gana hasta 85-95% del valor original de la materia prima.
- Tasas altas de reutilización. Con material de forma 10-20% puede normalmente ser reutilizado sin ningún problema (aun más utilizando 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 quitado) y el producto final puede ser usado para ser mezclado en la producción nuevamente para reemplazar perlas de nueva materia prima.
- Instalación muy fácil. Solo conecte la electricidad y los conductos al silo de almacenamiento.
- Puede ser movido fácilmente por una carretilla elevadora o algo similar.
- Las partes exteriores pueden ser quitadas en un breve período de tiempo y la unidad de reciclaje puede ser puesta ahora en un camión o en un contenedor estándar para el fácil transporte a donde quepa.
- Debido al diseño único del granulador de KBM solo 5-10% de polvo EPS es generado al granular a perlas individuales.
- La separación de polvo muy eficiente asegura que no hayan después paradas de la producción debido a problemas con ventilaciones principales bloqueadas.
- Ventilación de ciclón única con baja mantención sistema que asegura que Ud. Tenga ventilación suficiente para un buen desempolvado sin un montón de bolsas de ventilación que limpiar.

Datos técnicos:

Capacidad/hora EPS:

Versión estándar hasta 30-40Kg/M³ EPS (2,5 Lbs/CuFt);
(EPS granulado y con polvo extraído)

EPS granulado (Tamiz 6mm) 2-3 m³ (70-105 ft³)
(Tamiz 8mm EPS ligero) 3,5-5m³ (120-175 ft³)
(Tamiz 10mm EPS ligero) 4-6m³ (140-210 ft³)

Capacidad/hora EPP: (versión HD - alta densidad)

(EPS granulado y con polvo extraído)

Tamiz con orificios de 5 mm (EPP): 20-50kg (44-110 lbs)

Pre-trituradora externa opcional 8-10 m³ (280-350 ft³)

Superficie de tamiz: 0.18 m² (1.8 ft²)

Espacio requerido (unidad independiente) aprox. 5 m² (52 ft²)

Medidas:

L x A x A

Montado completamente: 2.2 x 1.9 x 3.7 m (87x75x146")

Desmontado para transporte: 2.2 x 1.9 x 2.35 m (87x75x93")

Altura de entrada de tolva (desde el piso): 1600 mm (63")

Silo de almacenamiento (6): 2.0 x 2.0 x 6.0 m (80x80x240")
(Disponibilidad todos los tamaños)

Tamaño de bolsa de silo: 2.0 x 2.0 x 4.0 m (80x80x160")
(Disponibilidad todos los tamaños)
(aprox. 17 m³/600 ft³)

Conexiones de tubo: 160 mm (6")

Apertura de tolva: 780x400mm (30x15")

Material EPS reutilizable después del reciclaje: min. 85-95 %

Polvo EPS extraído y partículas finas: max. 5-15 %

Contenido de polvo después de la separación: max. 1 %

(Experimentado con EPS granulado en un granulador KBM.)

Carga eléctrica: (50 Hz)

Reciclaje "MICRO IN-A-BOX" (estándar) 11,5 Kw

Reciclaje "MICRO IN-A-BOX" con compactador de polvo 13 Kw

Reciclaje "MICRO IN-A-BOX" (ver.HD alta densidad) 14,5 Kw

Reciclaje "MICRO IN-A-BOX" (HD) compact. de polvo 16 Kw

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

Como reutilizar en la práctica:

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

