

Ficha Técnica

MICRO-IN-A-BOX

SISTEMA DE RECICLAJE COMPLETO - CAPACIDAD DE 5 M³/HORA



Nombre comercial KBM MICRO-IN-A-BOX	Un sistema completo para convertir material moldeado de EPS/EPP/EPE/NEOPOR®/ARCEL®, tanto de embalaje como de aislamiento, en perlas recicladas individuales, las que posteriormente se podrán mezclar con perlas vírgenes en la producción de nuevos productos.
Material	El gabinete está hecho de acero galvanizado
Rango de densidad	Versión estándar EPS < 35-40 Kg/m ³ (< 2,2-2.5 lb/pc ³) Versión altas densidades < 70 Kg/m ³ (< 7.5 lb/pc ³)
Capacidad por volumen	
Tamiz de 6mm	2-3 m ³ por hora (70-105 pc ³ /hora)
Tamiz de 8mm	3,5-5 m ³ por hora (120-175 pc ³ /hora)
Tamiz de 10mm	4-6 m ³ por hora (140-210 pc ³ /hora)
Capacidad por peso (EPP+HD)	20-50 Kg/m ³ por hora (44-110 lb/hora)
Tamiz de 5mm	
Área de la pantalla	0.18 m ² (1.8 pc ²)
Espacio necesario (sin pre-trituradora opcional)	5 m ² (52 pc ²)
Dimensiones L x A x A	
Totalmente montado	2.2 x 1.9 x 3.7 m (87x75x146")
Desmontado para el transporte	2.2 x 1.9 x 2.35 m (87x75x93")
Altura de entrada de la tolva	1600 mm (63")
Silo para material pre-triturado montado en la parte superior del sistema	2.4 x 1.8 x 6 m (96x72x240") (14 m ³)
Silo de almacenamiento	Cualquier tamaño disponible
Conexiones de tubería	160 mm (6")
Apertura de tolva	780 x 400 mm (30x15")
Estimación de mat. conservado	Min. 85-95%
Polvo y partículas extraídas	Max 5-15%
Contenido de polvo final	Max 1%



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM ApS garantiza que el producto cumple con la especificación arriba indicada. La conservación, manipulación y uso de los productos están fuera del control de KBM ApS, por lo que no podrá implicar responsabilidad alguna por parte de la empresa. Este HDT sustituye y elimina todas las versiones anteriores.



Ficha Técnica

MICRO-IN-A-BOX

SISTEMA DE RECICLAJE COMPLETO - CAPACIDAD DE 5 M³/HORA



El sistema de reciclaje completo KBM MICRO-IN-A-BOX, es apropiado para procesar material moldeado de EPS/EPP/EPE/NEOPOR®/ARCEL®.

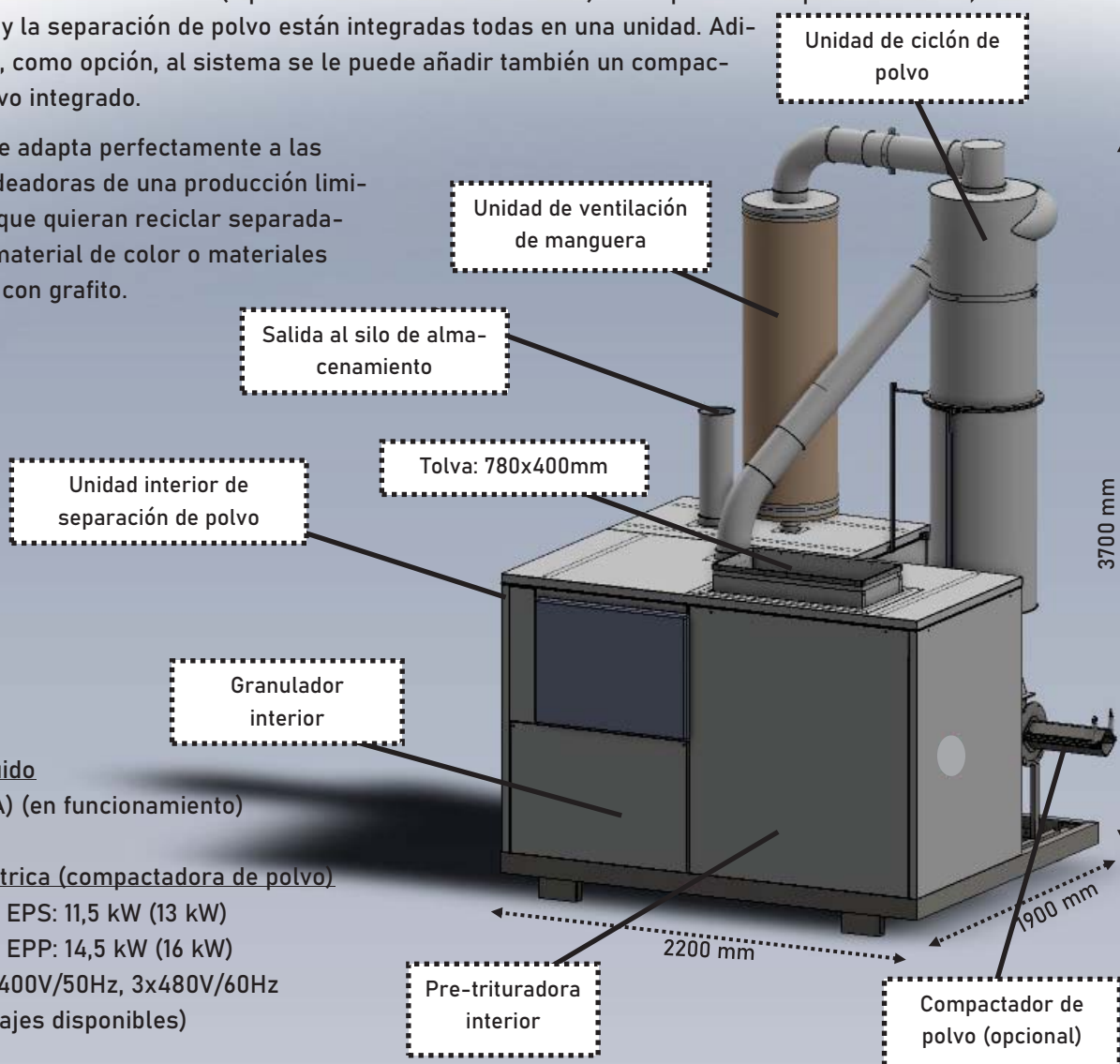
El sistema está disponible en dos versiones.

Versión estándar: Densidades <35-40 kg / m³

Versión Alta Densidad (HD): Densidades <70 kg / m³

El único sistema en el mercado (a parte del KBM MINI-IN-A-BOX) en el que tanto la pre-trituración, la granulación y la separación de polvo están integradas todas en una unidad. Adicionalmente, como opción, al sistema se le puede añadir también un compactador de polvo integrado.

El sistema se adapta perfectamente a las plantas moldeadoras de una producción limitada o a las que quieran reciclar separadamente p.ej. material de color o materiales modificados con grafito.



Nivel de ruido

70-75 dB(A) (en funcionamiento)

Carga eléctrica (compactadora de polvo)

Versión de EPS: 11,5 kW (13 kW)

Versión de EPP: 14,5 kW (16 kW)

Voltaje: 3x400V/50Hz, 3x480V/60Hz

(Otros voltajes disponibles)



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM ApS garantiza que el producto cumple con la especificación arriba indicada. La conservación, manipulación y uso de los productos están fuera del control de KBM ApS, por lo que no podrá implicar responsabilidad alguna por parte de la empresa. Este HDT sustituye y elimina todas las versiones anteriores.



MICRO-IN-A-BOX

SISTEMA DE RECICLAJE COMPLETO - CAPACIDAD DE 5 M³/HORA



EPP & EPS reciclado. Pre-triturado, granulado desempolvado - listo para ser reusado en su producción



Styrocrusher MAXI XL (opcional). Capacidad: 8-10 m³/hora (280-350 ft³). Apertura de tolva: 1400 x 560 mm (4'8" x 1'10")

Diseñado para el desplazamiento fácil ofreciendo así una gran flexibilidad



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK
Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM ApS garantiza que el producto cumple con la especificación arriba indicada. La conservación, manipulación y uso de los productos están fuera del control de KBM ApS, por lo que no podrá implicar responsabilidad alguna por parte de la empresa. Este HDT sustituye y elimina todas las versiones anteriores.



MICRO-IN-A-BOX

SISTEMA DE RECICLAJE COMPLETO - CAPACIDAD DE 5 M³/HORA



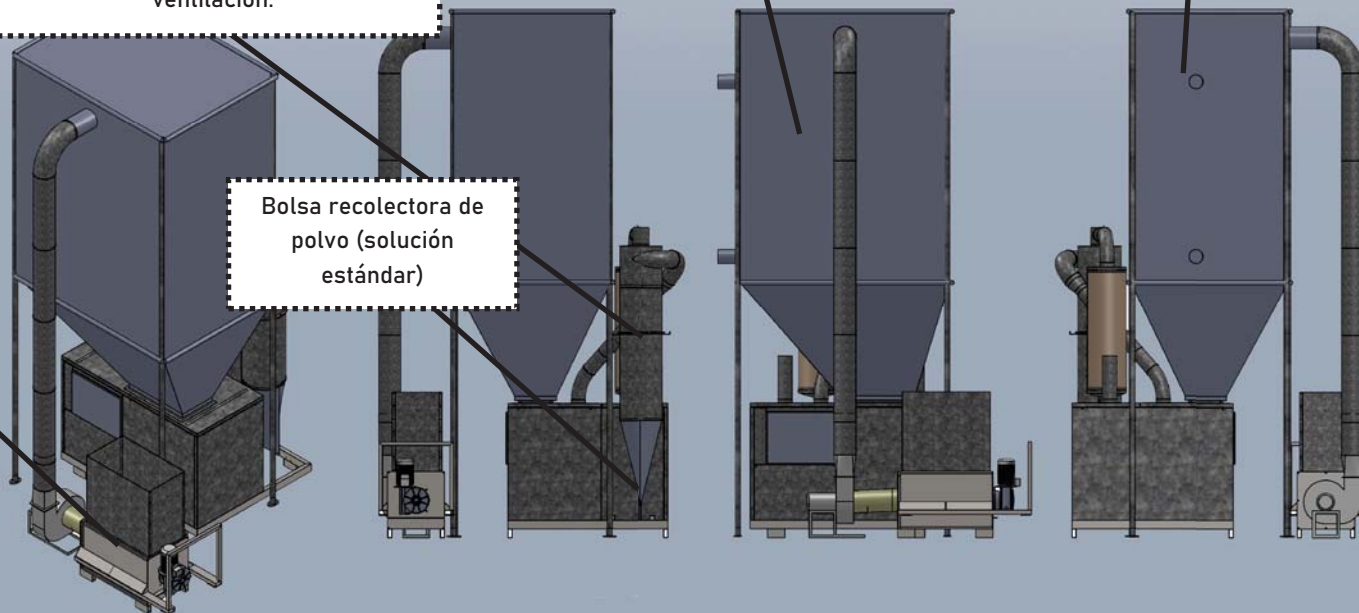
- Invirtiendo en un sistema de reciclaje KBM, le permite obtener un valor del 85-95 % de sus recortes/mermas de material
- Altas relaciones de mezcla. Añade hasta del 10-20 % de material reciclado en sus producciones de moldeo de forma y del 30-50 % en sus producciones de bloque sin problemas de desmezcla.
- El sistema genera perlas individuales de sus recortes de material moldeado, limpias de polvo y listas para ser reusadas en su producción
- Un diseño único del granulador junto con un proceso especial, limitan la cantidad de polvo y partículas creadas a un mero 5-15 %.
- Muy fácil instalación. Sólo conecte la alimentación eléctrica y el sistema de tubería al silo y a la pre-trituradora. El sistema fácilmente se puede desplazar con una carretilla elevadora, proporcionando de esta forma una gran flexibilidad.
- Una separación de polvo muy eficaz asegura que hay muy pocas paradas en la producción las que, por ejemplo, se producen por problemas de bloqueo en las rejillas de ventilación de la moldeadora.

Un sistema de ventilación de ciclón asegura una ventilación suficiente para una buena separación de polvo sin la molestia de tener que limpiar bolsas de ventilación.

Silo fabricado de un tejido reforzado con fibra antiestática de alta calidad y un filtro de alta ventilación para un rendimiento óptimo

Silo (opcional):
2.4 x 1.8 x 6 m (96x72x240")
aprox. 14 m³

Bolsa recolectora de polvo (solución estándar)



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK
Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM ApS garantiza que el producto cumple con la especificación arriba indicada. La conservación, manipulación y uso de los productos están fuera del control de KBM ApS, por lo que no podrá implicar responsabilidad alguna por parte de la empresa. Este HDT sustituye y elimina todas las versiones anteriores.

