

www.kbm.dk



# RECICLAGEM MICRO "EM-UMA-UNIDADE"

A complete system to make moulded EPS/EPP/EPE/NEOPOR/ARCEL etc. packagings and insulation materials into individual beads ready to be mixed with new beads to make new products.



Perlas EPP prontas para ser recicladas



Perlas EPS prontas para ser recicladas



Perlas Neopor prontas para ser recicladas

Unidade autônoma

Abertura do funil  
780X400 mm



MICRO EM-UMA-UNIDADE com silo e pré-triturador de alta velocidade. Para reduzir o tempo e os custos do trabalho.

Abertura do funil: 1000x600mm

Opcional: Um compactador de pó está disponível



## 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



- Se você precisa tratar EPS / EPP / EPE / NEOPOR / ARCEL peças para que eles possam ser reciclados em uma produção. Disponível em uma versão standard de até 35-40 Kg/M<sup>3</sup> e uma versão de densidade alta (HD) de até mais de 120 Kg.M<sup>3</sup>
- Perfeito para o modelador pequeno ou o modelador, que tem r uma produção pequena de outros materiais (ou cor) que não deveria ser misturado com a a produção geral.
- O único sistema no mercado, onde você tem um pretriturador/ granulador, uma unidade de separação de póeria, uma ventilação do ciclone e um compactador opcional da poeira **costruídos em uma unidade.**
- Pode ser fornecido com ou sem um compactador de poeira.
- Pré-triturador externo opcional para pré-trituramento de alta **velocidade** para reduzir os custos do trabalho, reduzindo as horas necessárias para alimentar a unidade.
- Reciclar substituindo a materia-prima nova é a **melhor maneira econômica**, porque você ganha até 85-95% do valor original da matéria prima.
- **Altas taxas de reutilização.** Com material de forma 10-20% pode normalmente ser reutilizado sem problemas. (ainda mais quando se usa un Styromix de KBM) e 20-50% ou mesmo 100% pelo bloco - dependendo do equipamento disponível para moldar.
- Pedacos inteiros são pretriturados e granulados em pérolas individuais, a poeira é separada, as pérolas são transportadas a um silo de armazenamento e a poeira extraída e compactada. **TUDO EM UMA UNIDADE !**
- Faz **pérolas individuais** com muito pouca poeira gerada (qual é removida) e o produto final pode ser usado para mistura em uma produção para substituir as pérolas de materia-prima nova.
- **Instalação muito fácil.** Conecte só o poder e a canalização ao silo do armazenamento.
- **Pode ser facilmente movido** por uma empilhadeira ou similar.
- As peças exteriores podem ser retiradas em um muito curto tempo e a caixa de reciclagem pode ser posta agora em um caminhão ou em um **contêiner standard** para o transporte fácil em onde ajusta.
- Devido ao **desenho único do granulador de KBM** apenas 5-15% da poeira EPS é gerada por granulação de pérolas individuais.
- A separação de poeira muito eficiente assegura que **não há produção para depois** devido a problemas com ventilações principais bloqueados.
- Sem igual sistema de **ventilação de ciclone de baixa manutenção** que garante que o senhor tenha ventilação suficiente para uma boa separação de poeira sem muitos sacos da ventilação a limpar.

#### Dados técnicos:

##### Capacidade/hora EPS:

(Versão standard de até 35-40KgM<sup>3</sup> EPS ( 2,5 Lbs/CuFt)  
(Granulado e poeira EPS extraída)

EPS granulado: (peneiras de 6mm)	2-3 m <sup>3</sup>
(peneiras de 8mm EPS leviano)	3,5-5 m <sup>3</sup>
(peneiras de 10mm EPS leviano)	4-6 m <sup>3</sup>

**Capacidade/hora EPP: (versão HD - densidade alta)**  
(Granulado e poeira EPP extraída)

Peneira com furos de 5 mm (EPP):	20-50kg/h
Pré-triturador externo opcional	8-10 m <sup>3</sup>
Superfície de peneira:	0.18 m <sup>2</sup>
Espaço necessário	approx. 5 m <sup>2</sup>

##### Dimenções:

C x L x A

Completamente montado:	2.2 x 1.9 x 3.7 m (87x75x146")
Desmontado para transporte:	2.2 x 1.9 x 2.35 m (87x75x93")
Altura entrada funil (a partir do piso):	1600 mm (63")
Silo armazenamento (6):	2.0 x 2.0 x 6.0 m (80x80x240") (qualquer tamanho disponível)
Tamanho de saco de silo:	2.0 x 2.0 x 4.0 m (80x80x160") (qualquer tamanho disponível) (aprox. 17 m <sup>3</sup> /600 ft <sup>3</sup> )
Conexões de tubos:	160 mm (6")

##### Abertura do funil:

**780x400mm (30x15")**

Material EPS reutilizável após a reciclagem:	min. 85-95 %
Poeira do EPS extraído e partículas finas:	max. 5-15 %
Conteúdo de pó depois separação de poeira	max. 1 %

(Experiência de EPS granulado em granulador de KBM.)

##### Carga elétrica: (50 Hz)

Reciclagem "Micro-em-uma-unidade" (standard):	11,5 Kw
Reciclagem "Micro-em-uma-unidade" (com compact. de pó):	13 Kw
Reciclagem "Micro-em-uma-unidade" (versão alta densidade):	14,5Kw
Reciclagem "Micro-em-uma-unidade" (HD) com compac.de pó:	20 Kw

Tensão: 3x400V/50Hz, 3x480V/60Hz ou outras tensões.

##### Como usar de novo em prática:

Use a unidade de mistura Styromix de KBM para fazer uma mistura muito precisa diretamente na máquina de molde. Aumenta a taxa de mistura possível evitando separação dos materiais novos e Reciclados e é muito fácil de operar.

