



# KBM RECICLAGEM

## EPS / EPP / EPE / ARCEL / NEOPOR

Sistemas completos para fazer moldado EPS/EPP/EPE/NEOPOR/ARCEL embalagens e materiais de isolamento em pérolas individuais prontas para ser misturadas com pérolas novas para fazer novos produtos

**RECICLAGEM MINI "EM-UMA-UNIDADE"**



MINI Tudo EM-UMA-UNIDADE

**MICRO "EM-UMA-UNIDADE"**



MICRO Tudo EM-UMA-UNIDADE

**RECICLAGEM MINI**



Unidades separadas

**RECICLAGEM MAXI**



Versão B

Versão A



6 EPS

5 EPP

4 EPE



Pérolas EPP prontas para ser recicladas

Pérolas EPS prontas para ser recicladas



**RECICLAGEM JUMBO**




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



O único modo para ganhar dinheiro em reciclagem de EPS e EPP é usar de novo isto como EPS ou EPP onde o valor corresponde ao preço de EPS novo ou de pérolas de EPP.

Nós desenvolvemos o conceito de reciclagem completamente integrado por usar de novo material de EPS em 1978 e temos no passado provido mais de 350 plantas de reciclagem completas mundialmente onde eles têm resolvido os problemas de reciclagem e trouxe uma economia substancial. Nossa experiência neste campo nos permite resolver o problema de usar de novo o material desperdício com ótimo resultado para ambos o EPS, EPP, EPE, ARCEL e NEOPOR moldadores de forma e bloco.

O EPS e EPP reciclados podem ser reutilizados na produção de formas de moldagem em uma proporção de pelo menos 10-20 por cento, sem qualquer alteração perceptível óptico ou física da qualidade do produto. Para moldagem por 20-50 por cento do bloco pode ser adicionado.

Devido ao fato de que o material é dividido ao tamanho das partículas individuais similares às pérolas novas, é homogênea, com as pérolas novas pré-expandidas e consequentemente problemas de-mistura em silos ocasionando sua distribuição desigual da densidade são minimizados. Problemas como o bloqueio das principais saídas devido à poeira e pedaços de material, fazendo problemas de corte com fio quente em termos de folhas com superfície imprecisa ruim também são minimizadas.

Graças ao sistema de dois passos/duas câmaras e superfície de tamis grande e câmara de granulação as plantas produzem a partir da reciclagem de resíduos de produção, interrupção de produção do bloco ou até mesmo de EPS usado e moldagens de EPP / EPE, uma qualidade alta de material reciclado que contém um mínimo de pó.

O sistema STYROMIX de KBM é projetado para obter uma mediação mais precisa de dosagem e mistura de EPS recicladas ou materiais EPP à nova EPS ou EPP pérolas diretamente antes de cada máquina de moldagem individual (montado em ou perto de cada máquina).

O KBM STYROMETER estação de mistura é projetada para medir e misturar o material reciclado e novo EPS juntos antes de o bloco de molde para minimizar a segregação. Da mesma forma ele pode ser usado para encher os tanques de pré-pressurização com materiais reciclados e novos EPP misturados em uma proporção exata.

### Dados técnicos

As especificações para todos os sistemas de reciclagem são determinadas reciclando EPS	MICRO EM-UMA-UNIDADE	MINI EM-UMA-UNIDADE	MINI	MAXI	JUMBO
<b>Capacidade</b>					
EPS granulado com remoção de pó de material EPS (forma) (6mm tamis) <sup>2)</sup>	2-3 m <sup>3</sup> /h 70-105 ft <sup>3</sup> /h	6-8 m <sup>3</sup> /h 210-280 ft <sup>3</sup> /h	6-8 m <sup>3</sup> /h 210-280 ft <sup>3</sup> /h	10-12 m <sup>3</sup> /h 350-420 ft <sup>3</sup> /h	15-20m <sup>3</sup> /h 525-700 Ft <sup>3</sup> /h
EPS granulado com remoção de pó de material EPS (bloco) (tamis 10mm) <sup>2)</sup>	4-6m <sup>3</sup> /h 140-210 ft <sup>3</sup> /h	9-10m <sup>3</sup> /h 315-350 ft <sup>3</sup> /h	9-10m <sup>3</sup> /h 315-350 ft <sup>3</sup> /h	18-20m <sup>3</sup> /h 630-700 ft <sup>3</sup> /h	35-40m <sup>3</sup> /h 1225-1400 ft <sup>3</sup> /h
Material EPP granulado com remoção de pó.	20-50kg/h 44-110 Lbs/h	60-100kg/h 130-220 Lbs/h	60-100kg/h 130-220 Lbs/h	100-160kg/h 220-350 Lbs/h	<sup>1)</sup>
<b>Dimensões</b>					
Abertura de funil: Pre-triturador/ granulador. (mm/inch)	780x400 30x15"	900x600 36x24"	900x600 36x24"	1400x600 56x24"	1800x800 72x24" <sup>3)</sup>
Granulador Superfície de tamis:	0,2 m <sup>2</sup> 2 ft <sup>2</sup>	0,9 m <sup>2</sup> 9,7 ft <sup>2</sup>	0,9 m <sup>2</sup> 9,7 ft <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup> 15 ft <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup> 26 ft <sup>2</sup>
Espaço de chão: (dependo da configuração)	4m <sup>2</sup> 42 ft <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup> 65 ft <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup> 120 ft <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup> 160 ft <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup> 400 ft <sup>2</sup>
<b>Carga elétrica</b>					
Total para EPS (aprox.)	11,5 kW	19 kW	19 kW	36 kW	57kW

- <sup>1)</sup> Não disponível ou não pertinente.  
<sup>2)</sup> Outras opções também disponíveis  
<sup>3)</sup> Pré-triturador separado só

SUBJECT TO ALTERATIONS



◀ The STYROMIX 1 sistema de mistura para moldura de forma



▶ O sistema de mistura STYROMETER concebido para o molde de bloco or para tanques de pré-pressurização do EPP

Folhetos com informação detalhada disponível para cada produto.

