

www.kbm.dk



# RECYCLING

## MICRO "DANS-UNE-UNITÉ"



PPE billes prêtes à être recyclés.

Un système complet pour rendre moulés PSE/ PPE/PEE/NEOPOR/ARCEL emballages et matériaux d'isolation en billes individuelles prêtes à être mélanges avec les nouvelles billes pour fabriquer de nouveaux produits.



PSE billes prêtes à être recyclés.

Unité autonome

Ouverture de trémie  
780X400 mm



Neopor billes prêtes à être recyclés.

**MICRO**  
Dans-une-unité avec silo et pré-proyeur à grande vitesse afin de réduire les heures et les coûts de main-d'œuvre. Trémie ouverture: 1000x6000 mm



Facultatif:  
compacteur de poussière



# PSE / PPE / PEE / 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 vous deviez traiter des pièces PSE/PPE/PEE/NEOPOR/ARCEL donc ils peuvent être recyclés dans une production. Disponible en version standard jusqu'à une densité de 30-40 Kg/M<sup>3</sup> et une version de haute densité (HD) jusqu'à plus de 70 Kg/M<sup>3</sup>.
- Parfait pour l'entreprise petite ou l'entreprise qui a une petite production d'autre matière (ou couleur) qui ne devrait pas être mélangé avec la production générale.
- Le seul système sur le marché, où vous avez un prebroyeur / granulateur, une unité de dépoussiérage, une ventilation de cyclone et d'un compacteur de poussière optionnel intégré en une seule unité
- Il peut être fourni de tous les deux ou sans un compacteur de poussière.
- Pré-broyeur externe facultatif pour pré-broyage à grande vitesse afin de réduire les coûts de la main-d'œuvre en réduisant les heures consacrées à l'alimentation de l'unité.
- Pour réutiliser en remplaçant la nouvelle matière première est la meilleure manière économique, parce que vous gagnez jusqu'à 85-95% de la valeur originale de la matière première.
- Hauts taux de réutilisabilité Avec matières de forme 10-20 % peuvent normalement être réutilisés sans aucun problème (même plus en utilisant un Styromix KBM) et 20-50% ou même 100% par bloc - selon l'équipement disponible pour mouler.
- Des pièces entières sont pre-broyées et granulées dans des billes individuelles, la poussière est séparée, les billes sont transportées à un silo de stockage et la poussière extraite est rendue compacte **TOUS DANS UNE UNITÉ !**
- Fait des billes individuelles avec très peu de poussière produite (qui est enlevé) et le produit final peut être utilisé pour le mélanger dans une production de nouveau pour remplacer les billes de nouvelle matière.
- Installation très facile. Reliez seulement le pouvoir et la canalisation au silo de stockage.
- Peut facilement être déplacé par un chariot élévateur ou semblable.
- Les parties extérieures peuvent être emmenées dans un temps très court et l'unité de recyclage peut maintenant être mise dans un camion ou dans un conteneur standard pour le transport facile où elle peut être mise.
- Grâce à la conception unique du granulateur KBM seulement 5-15% de la poussière PSE est générée par granulation à billes individuelles.
- La séparation de poussière très efficace assure qu'il n'y a aucune arrête de production ensuite en raison des problèmes avec des conduits principaux bloqués.
- Le système de décharge de cyclone de maintenance basse unique qui assure que vous avez la d'charge suffisante pour une bonne dépoussiérage sans beaucoup de sacs de ventilation a nettoyer.

#### Données Techniques :

<b>Capacité/heure PSE:</b> (Version standard jusqu'à 30-40Kg/M <sup>3</sup> PSE (2.5 Lbs/CuFt): (Granulé et de la poussière PSE extraite)	
<b>PSE granulé: (tamis 6mm)</b>	2-3 m <sup>3</sup>
<b>(8mm tamis PSE léger):</b>	3,5-5 m <sup>3</sup>
<b>(10mm tamis PSE léger):</b>	4-6m <sup>3</sup>
<b>Capacité/heure PPE: (version HD)</b> (Granulé et de la poussière PPE extraite)	
<b>Tamis avec trous de 5 mm (PPE):</b>	20-50 kg/h
<b>Prébroyeur externe facultatif</b>	8-10 m <sup>3</sup>
<b>Surface de tamis:</b>	0,18 m <sup>2</sup>
<b>Espace exigé (unité autonome)</b>	approx. 5 m <sup>2</sup>
<b>Mesures:</b>	L x L x H
Entièrement monté:	2,2 x 1,9 x 3,7 m
Démonté pour transport:	2,2 x 1,9 x 2,35 m
Hauteur d'entrée trémie (du plancher):	1600 mm
Silo de stockage (6):	2,0 x 2,0 x 6,0 m (toutes tailles disponibles)
Sac de Silo taille:	2,0 x 2,0 x 4,0 m (toutes tailles disponibles) (approx. 17 m <sup>3</sup> )
Connexions de tuyau:	160 mm
<b>Ouverture de trémie:</b>	<b>780x400mm</b>
Matière PSE réutilisable après recyclage:	min. 85-95 %
Poussière PSE extraite et particules fines:	max. 5-15 %
Contenu de poussière après dépoussiérage:	max. 1 %
(Eprouvés par PSE granulé sur un granulateur KBM.)	
<b>Charge électrique: (50)</b>	
Recyclage "MICRO IN-A-BOX" (standard)	11,5Kw
Recyclage "MICRO IN-A-BOX" avec compacteur poussière	13Kw
Recyclage "MICRO IN-A-BOX" (version haute densité)	14,5Kw
Recyclage "MICRO IN-A-BOX"(HD) avec compact.de pous.	16Kw
Tension: 3x400V/50Hz, 3x480V/60Hz ou d'autres tensions.	

#### Comment réutiliser en pratique:

Utilisez la station de mélange Styromix de KBM pour faire un mélange très précis directement sur la machine de moulage. Augmente la proportion mélangée possible en évitant démixtion de matière nouvelle et recyclée et est très facile à utiliser.

