

www.kbm.dk



# RECYCLING MICRO "ALLES-IN-EINEM"



EPP Perlen bereit für Wiederverwendung.

Ein komplettes System, das geformten EPS/EPP/EPE/NEOPOR/ARCEL Verpackungen und Isolierungsmaterialien zum Einzelperlen machen kann. Perlen die bereit sind für Mischung mit neuen Perlen um neue Produkte zu machen.



EPS Perlen bereit für Wiederverwendung.



Neopor Perlen bereit für Wiederverwendung.



Freistehende Einheit

Einwurföffnung  
780X400 mm

MICRO ALLES-IN-EINEM mit Silo und Hochleistung Vorzerkleiner für die Minimierung der Lohnkosten zu erreichen. Einwurföffnung:: 1000x600mm

Zuwahl:  
Staubkompaktor



## 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



- **Recycling von EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR** Teile für Wiederverwendung in einer Produktion von neue Teile. Erhältlich in einer Standard-Version bis zu 30-40 Kg/M<sup>3</sup> Dichten, und eine sehr hohe Dichte (HD) Version für bis über 70 Kg/M<sup>3</sup>.
- **Vollkommen - für den kleinen Hersteller oder den Hersteller der eine kleine Produktion anderen Materials (oder andere Farben) hat, die nicht mit der allgemeinen Produktion gemischt werden sollte.**
- **Das einzige System auf dem Markt, wo der Vorzerkleinerer/ Granulator, eine Entstaubungseinheit, eine Zyklonentlüftung und ein wahlfreie Staubkompaktor - „Alles-in-einem“ Kabinett zusammengebaut sind.**
- **Ist mit oder ohne Staubkompaktor lieferbar.**
- **Wahlfreier zusätzlichen Vorzerkleiner für Hochleistungsvorzerkleinerung.** Geeignet für die Reduzierung von Zeit und Lohnkosten bei der Einförderung des Materials.
- Wiederverwendung bei Ersetzung von Neuware ist **ökonomisch die beste Art von Recycling**. 85-95% des ursprüngliches Wertes der Neuware wird wiedergewonnen.
- **Hohe Wiederverwendbarkeit.** Mit Formteilmaterial ist es ohne Probleme möglich 10-20% beizumischen - und noch mehr wenn eine Styromix Mischeinheit verwendet ist. In einem Blockform kann man 20-50% - oder bis 100% verwendet werden - abhängig von der Blockform.
- Ganze Teile wird vorzerkleinert und granuliert bis zum Einzelperlen. Das Material ist entstaubt und die Perlen werden zu einem Silo gefördert. Der Staub ist kompaktiert. **ALLES IN EINEM Kabinett!**
- Die Maschine trennt die Teile bis zu **Einzelperlen** - während nur ganz wenig Staub wird entwickelt (wird auch entfernt). Das Endprodukt kann dann wieder als Teil in der Herstellung von neue Teile eingehen und Neuware ersetzen.
- **Sehr einfache Installation.** Nur die elektrische Versorgung und ein Rohr zum Lagersilo muss angeschlossen werden.
- Kann **mit einem Gabelstapler** oder ähnliches einfach umplatziert werden.
- Alle Teile können schnell abgenommen werden und die Hauptmaschineinheit kann für den Transport auf einem LKW oder **in einem Standardcontainer** platziert werden.
- **Auf Grund die Konstruktion der Granulierkammer des Granulators**, wird nur 5-15% EPS Staub während die Aufbereitung zu Einzelperlen entwickelt.
- Die hocheffektiver Entstaubung sichert, dass **keine Produktionsstörungen** auf Grund Staub in den Düsen passieren.
- Besondere **Wenig-Wartung-Entlüftungssystem** sichert eine ausreichende Entlüftung für eine gute Entstaubung OHNE viele Filterbeutel zu reinigen.

#### Technische Daten:

##### Leistung/Stunde EPS:

(Standard-Version bis zu 30-40Kg/M<sup>3</sup> EPS)  
(Granuliertes und Entstaubtes EPS)

Granuliertes EPS: (6mm Sieb)  
(8mm Sieb leichtes EPS)  
(10mm Sieb leichtes EPS)

2-3 m<sup>3</sup>  
3,5-5 m<sup>3</sup>  
4-6 m<sup>3</sup>

Leistung/Stunde EPP: (HD Version)  
(Granuliertes und Entstaubtes EPP)

Sieb mit 5 mm Löcher (EPP):

20-50kg

Wahlfreier zusätzlichen Vorzerkleiner

8-10 m<sup>3</sup>

Siebüberfläche:

0,18 m<sup>2</sup>

Platzbedarf

ca. 5 m<sup>2</sup>

Massen:

L x B x H

Voll montiert:

2,2 x 1,9 x 3,7 m

Abmontiert für Transport:

2,2 x 1,9 x 2,35 m

Einwurfhöhe (vom Fussboden):

1600 mm

Lagersilo (6):

2,0 x 2,0 x 6,0 m  
(Alle Grössen lieferbar)

Silosack Grösse:

2,0 x 2,0 x 4,0 m  
(Alle Grössen lieferbar)  
(ca. 17 m<sup>3</sup>)

Rohrleitungsanschluss:

160 mm (6")

Einwurföffnung:

780x400mm

Wiederverwendbares EPS nach Recycling:

min. 85-95 %

Separierte EPS Staub- und Kleinpartikel:

max. 5-15 %

Verbleibender Staubanteil:

max. 1 %

(Erfahrungswerte - EPS mit einem KBM Granulator).

Elektrische Anschlusswerte: (50 Hz)

Recycling "MICRO IN-A-BOX" (Standard)

11,5 Kw

Recycling "MICRO IN-A-BOX" mit Staubkompaktor

13 Kw

Recycling "MICRO IN-A-BOX" (Hochdichte-Version)1

14,5 Kw

Recycling "MICRO IN-A-BOX" (HD) mit Staubkompaktor

16 Kw

Spannung: 3x400V/50Hz oder Sonderspannung.

**Wie man am besten das Material wieder verwenden:**

Die Styromix Mischeinheit mischt das neues Material sehr genau mit Recycliertes Material direkt auf der Formteilautomat. Der Beimischanteil ist durch Vermeidung von Entmischung in Form erhöht. Die Styromix ist sehr einfach zu bedienen.

