

www.kbm.dk



# RECYCLING

## MINI "ALLES-IN-EINEM"



EPP Perlen bereit für Wiederverwendung



EPS Perlen bereit für Wiederverwendung.



**EINWURFÖFFNUNG:**  
900X600 MM

# EPS / EPP / EPE / ARCEL / NEOPOR



KBM APS  
DK 3400 HILLERØD  
TLF.+45 4826 8090  
Homepage: [www.kbm.dk](http://www.kbm.dk)

VØLUNDSVEJ 13  
DENMARK  
FAX.+45 4826 8016  
e-mail: [kbm@kbm.dk](mailto:kbm@kbm.dk)



- **Recycling von EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR** Teile für Wiederverwendung in einer Produktion von neue Teile.
- **Das einzige System auf dem Markt**, wo der Vorzerkleinerer/Granulator, eine Entstaubungseinheit, eine Zyklon-entlüftung und ein Staubkompaktor - „**Alles-in-einem**“ **Kabinett zusammengebaut sind**.
- Wiederverwendung bei Ersetzung von Neuware ist **ökonomisch die beste Art von Recycling**. 80-90% 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 5-7% 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 Filterbeuteln zu reinigen.

#### Technische Daten:

##### Leistung/Stunde EPS:

(Granuliertes und Entstaubtes EPS)

**Sieb mit 6 mm Löcher (Formteile):**

6-8 m<sup>3</sup>

**Sieb mit 10 mm Löcher (Block):**

9-10 m<sup>3</sup>

**Sieb mit 12 mm Löcher (block):**

12-13 m<sup>3</sup>

##### Leistung/Stunde EPP:

(Granuliertes und Entstaubtes EPP)

**Sieb mit 6 mm Löcher (EPP):**

60-100kg

**Sieboberfläche:**

0,9 m<sup>2</sup>

**Platzbedarf:**

ca. 6 m<sup>2</sup>

##### Massen:

L x B x H

Voll montiert:

2,23x2,73x3,56 m

Abmontiert für Transport:

2,23x2,23x2,22 m

Lagersilo (6):

2,0x2,0x6,0 m

(Alle Grössen lieferbar)

Silosack Grösse:

2,0x2,0x4,0 m

(Alle Grössen lieferbar)

(ca. 17 m<sup>3</sup>)

Rohrleitungsanschluss:

160 mm (6")

##### Einwurföffnung:

900x600mm

Wiederverwendbares EPS nach Recycling:

min. 93-95 %

Separierte EPS Staub- und Kleinpartikel:

max. 5-7 %

Verbleibender Staubanteil:

max. 1 %

(Erfahrungswerte - EPS mit einem KBM Granulator).

##### Elektrische Anschlusswerte:

EPS

EPP

Recycling "MINI Alles-in-einem"

18.4 KW

31.9 KW

Spannung: 3x400V/50Hz oder Sonderspannung.

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

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

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

