

Technisches Datenblatt

MINI-IN-A-BOX

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 10 M³/STD. KAPAZITÄT



Marktnamen: KBM MINI-IN-A-BOX	Ein komplettes System zur Umwandlung von EPS/ EPP/ EPE/NEOPOR®/ARCEL® Verpackungs- und Iso- lationsmaterialien in einzelne Perlen, die zum Mi- schen fertig sind mit Neuware, um neue Produkte herzustellen.
Material	Der Schrank besteht aus verzinktem Stahl
Dichtebereich	Standard EPS Version < 35-40 Kg/m ³ (< 2.2-2.5 lb/ft ³) Hohe Dichte Version (HD) < 100-120 Kg/m ³ (<6.2-7.5 lb/ft ³)
Kapazität nach Volumen (Granuliertes EPS)	
6mm Sieb	6-8 m ³ pro Stunde (210-280 ft ³ /Stunde)
10mm Sieb	9-10 m ³ pro Stunde (315-350 ft ³ /Stunde)
12mm Sieb	12-13 m ³ per Stunde (420-455 ft ³ /Stunde)
Kapazität Gewicht (EPP+HD EPS)	
6mm Sieb	50-100 Kg/m ³ pro Stunde (130-220 lb/Stunde)
Sieboberfläche	0.9 m ² (9.7 ft ²)
Benötigte Fläche (Ohne wahlweisen Vorbrecher)	6 m ² (65 ft ²)
Abmessungen L x B x H	
Vollständig montiert	2.23 x 2.73 x 3.56 m (88x108x140")
Für den Transport abmontiert	2.23 x 2.23 x 2.22 m (88x88x87")
Trichtereinlasshöhe (vom Boden)	
Silo für vorzerkleinertes Material, das oben auf dem System installiert ist.	2.85 x 3 x 6 m (114x120x240") - (19 m ³)
Lagersilo (optional)	Alle Größen verfügbar
Rohrverbindungen	160 mm (6")
Trichteröffnung	900 x 600 mm (36x24")
Wiederverwertbares Material	Min. 93-95%
Extrahierter Staub und Partikel	Max 5-7%
Staubgehalt nach Verarbeitung	Max 1%

Recyceltes EPP & EPS.
Vorzerkleinert, granuliert und
entstaubt - bereit zur Wiederver-
wendung



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK
Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM ApS garantiert, dass das Produkt die oben genannte Spezifikation erfüllt. Die
Aufbewahrung, Handhabung und Verwendung der Produkte entzieht sich der Kontrolle von KBM
ApS und es kann daher keine Verantwortung des Unternehmens geltend gemacht werden. Die-
ses Technische Datenblatt ersetzt und löscht alle früheren Versionen.



Technisches Datenblatt

MINI-IN-A-BOX

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 10 M³/STD. KAPAZITÄT



Das vollständige Recycling-System KBM MICRO-IN-A-BOX ist für die Verarbeitung von EPS / EPP / EPE / NEOPOR® / ARCEL® geeignet. Das System ist in 2 Versionen erhältlich.

Standard Version: Schüttgewicht < 35-40 kg/m³

HD Version: Schüttgewicht < 100-120 kg/m³

Das einzige System auf dem Markt, bei dem Vorzerkleinerung, Granulierung und Staubabscheidung in einer Einheit zusammengefasst sind. Das System wird mit einem eingebauten Staubverdichter geliefert.

Das System ist perfekt geeignet für
Verarbeiter mit einer begrenzten Produktion
oder Verarbeiter, die einen separaten
Recyclingprozess für zB. farbige oder graphit-
modifizierte Materialien suchen.



Geräuschpegel

90-95 dB(A) (in Betrieb)

Electrische Daten

EPS Version: 18.4 Kw

EPP+HD EPS Version: 31.9 Kw

Voltage: 3x400V/50Hz, 3x480V/60Hz

(Andere Spannungen verfügbar)



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM ApS garantiert, dass das Produkt die oben genannte Spezifikation erfüllt. Die Aufbewahrung, Handhabung und Verwendung der Produkte entzieht sich der Kontrolle von KBM ApS und es kann daher keine Verantwortung des Unternehmens geltend gemacht werden. Dieses Technische Datenblatt ersetzt und löscht alle früheren Versionen.



Technisches Datenblatt

MINI-IN-A-BOX

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 10 M³/STD. KAPAZITÄT



Die KBM MINI-IN-A-BOX ist standardmäßig mit einem Staubverdichter ausgestattet.

Nach dem Entstauben des granulierten Materials wird der Staub zum Staubverdichter befördert.

Die erhaltene verdichtete Dichte beträgt 150-300 kg/m³ (9-18lbs/ft³)



Der Trichter (und das Gehäuse) sind schallisoliert und mit verzinkten Stahlplatten abgedeckt. Der Trichter ist mit einem starken Kunststoffvorhang für die einfache Eingabe von Schrott ausgestattet. Die untere Seite des Trichters (gelb) ist mit einer Sicherheitsschnur ausgestattet, die die Maschine bei Aktivierung anhält, um Unfälle zu vermeiden.

MINI-IN-A-BOX VERSION C

wird mit einem Zellrad oben gebaut, zum Dosieren von zerkleinertem Material. Es wird aus einem Silo mit vorzerkleinert Material von oben gefüllt.

Geeignet für Betrieb, die externe Vorbrecher an verschiedenen Orten haben. Sie können immer noch den Mini-in-a-Box manuell befüllen.



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

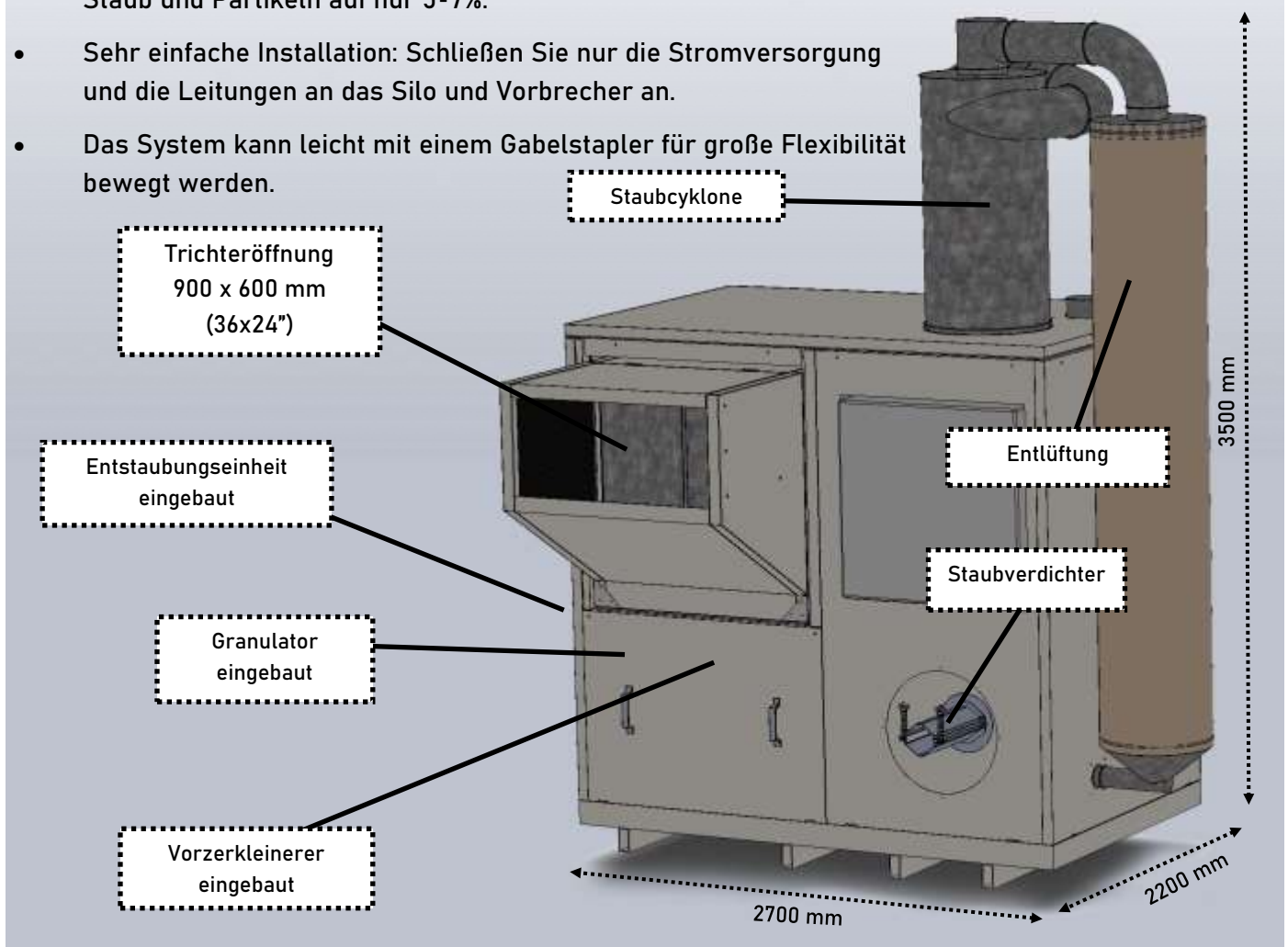
Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM ApS garantiert, dass das Produkt die oben genannte Spezifikation erfüllt. Die Aufbewahrung, Handhabung und Verwendung der Produkte entzieht sich der Kontrolle von KBM ApS und es kann daher keine Verantwortung des Unternehmens geltend gemacht werden. Dieses Technische Datenblatt ersetzt und löscht alle früheren Versionen.





- Durch die Investition in ein KBM-Recyclingsystem können Sie eine Effizienz von > 90% für Ihr EPS / EPP-Schrottmaterial wiedererlangen.
- Hohe Mischungsverhältnisse: Fügen Sie 10 bis 20% des recycelten Materials für Formteilprodukte und 20 bis 50% für Blöcke ohne Entmischungsprobleme hinzu.
- Das System erzeugt aus den Schrottformteilen einzelne Perlen, die staubfrei und einsatzbereit sind um wieder in Ihre Produktion eingefügt zu werden.
- Ein einzigartiges Design des Granulators und ein spezielles Verfahren begrenzen die Menge an Staub und Partikeln auf nur 5-7%.
- Sehr einfache Installation: Schließen Sie nur die Stromversorgung und die Leitungen an das Silo und Vorbrecher an.
- Das System kann leicht mit einem Gabelstapler für große Flexibilität bewegt werden.



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM ApS garantiert, dass das Produkt die oben genannte Spezifikation erfüllt. Die Aufbewahrung, Handhabung und Verwendung der Produkte entzieht sich der Kontrolle von KBM ApS und es kann daher keine Verantwortung des Unternehmens geltend gemacht werden. Dieses Technische Datenblatt ersetzt und löscht alle früheren Versionen.

