

Technisches Datenblatt

MICRO-IN-A-BOX

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 5 M³/STD. KAPAZITÄT



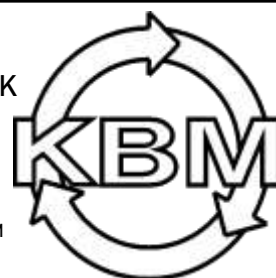
Markenname KBM MICRO-IN-A-BOX	Ein komplettes System zur Umwandlung von EPS/ EPP/ EPE/NEOPOR®/ARCEL® Verpackungs- und Iso- lationsmaterialien in einzelne Perlen, die zum Mi- schen fertig sind mit Neuware, um neue Produkte herzustellen.
Material	Der Schrank besteht aus verzinktem Stahl
Dichtebereich	Standard EPS Version < 35-40 Kg/m ³ (< 2,2-2.5 lb/ft ³) Hohe Dichte Version (HD) < 70 Kg/m ³ (< 7.5 lb/ft ³)
Kapazität bei Volumen (Granuliertes EPS)	
6mm Sieb	2-3 m ³ pro Stunde (70-105 ft ³ /Stunde)
8mm Sieb	3,5-5 m ³ pro Stunde (120-175 ft ³ /Stunde)
10mm Sieb	4-6 m ³ pro Stunde (140-210 ft ³ /Stunde)
Kapazität Gewicht (EPP+HD EPS) 5mm Sieb	20-50 Kg/m ³ pro Stunde (44-110 lb/Stunde)
Sieboberfläche	0.18 m ² (1.8 ft ²)
Benötigte Fläche (Ohne wahlweisen Vorbrecher)	5 m ² (52 ft ²)
Abmessungen L x B x H	
Vollständig montiert	2.2 x 1.9 x 3.7 m (87x75x146")
Für den Transport abmontiert	2.2 x 1.9 x 2.35 m (87x75x93")
Trichtereinlasshöhe (vom Boden)	1600 mm (63")
Silo für vorzerkleinertes Material, das oben auf dem System installiert ist	2.4 x 1.8 x 6 m (96x72x240") (14 m ³)
Lagersilo (optional) Rohrverbindungen	Alle Größen verfügbar 160 mm (6")
Trichteröffnung	780 x 400 mm (30x15")
Wiederverwertbares Material	Min. 85-95%
Extrahierter Staub und Partikel	Max 5-15%
Staubgehalt nach Verarbeitung	Max 1%



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

MICRO-IN-A-BOX

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 5 M³/STD. KAPAZITÄT



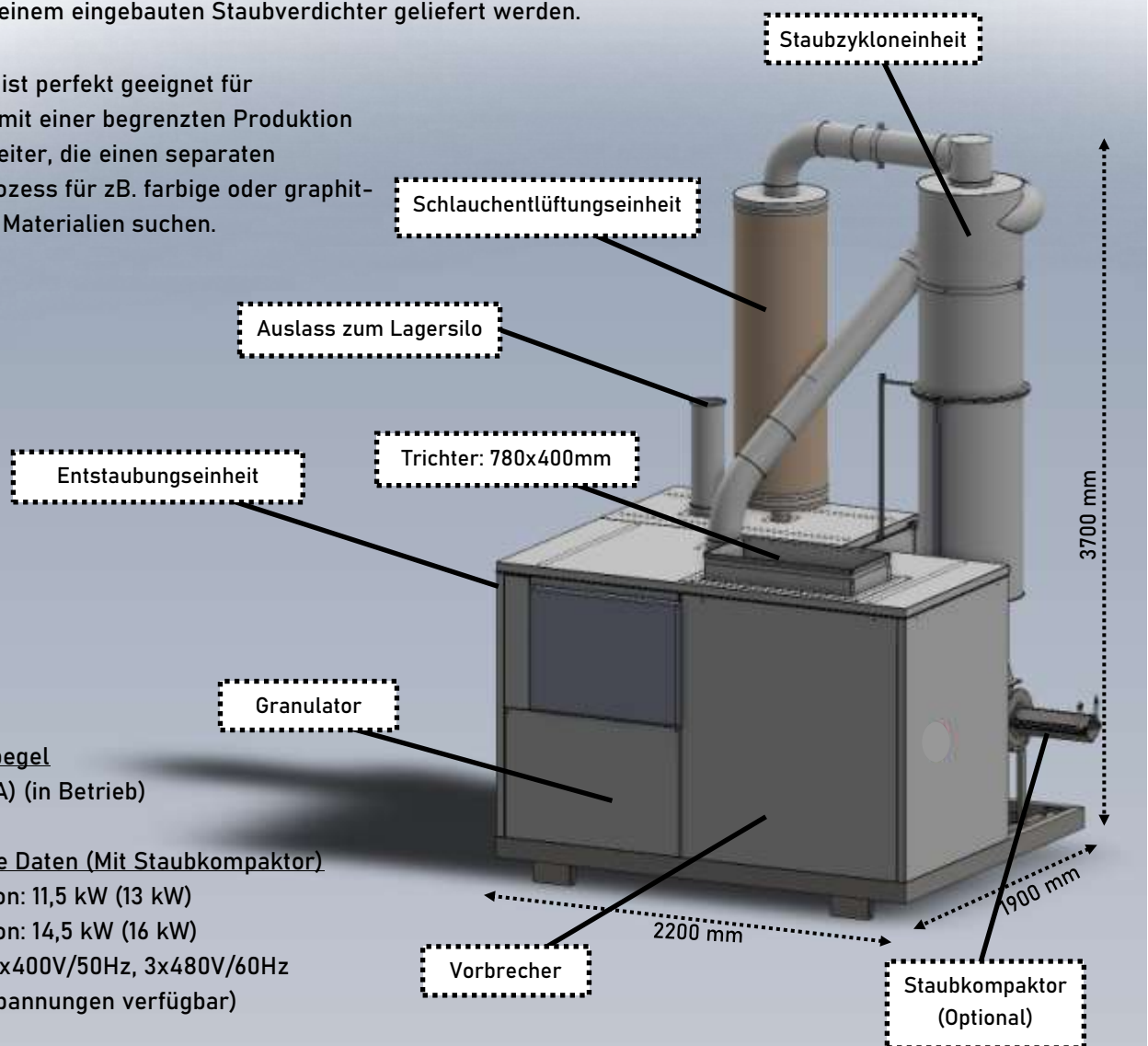
Das vollständige Recycling-System KBM MICRO-IN-A-BOX ist für die Verarbeitung von EPS / EPP / EPE / NEOPOR® / ARCEL® geeignet. Das System ist in 2 Versionen erhältlich.

Standard Version: Dichte <35-40 kg / m³

HD-Version: Dichte <70 kg / m³

Das einzige System auf dem Markt (zusammen mit dem KBM Mini-in-a-Box), bei dem Vorzerkleinerung, Granulierung und Staubabscheidung in einer Einheit zusammengefasst sind. Zusätzlich kann das System mit einem eingebauten Staubverdichter geliefert werden.

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 (Mit Staubkompaktor)
EPS Version: 11,5 kW (13 kW)
EPP Version: 14,5 kW (16 kW)
Voltzahl: 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.



MICRO-IN-A-BOX

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 5 M³/STD. KAPAZITÄT



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



Styrocrusher MAXI XL (optional)
Kapazität: 8-10 m³ /Stunde (280-350 ft³)
Trichteröffnung: 1400 x 560mm
4' 8" X 1' 10"

Entwickelt für einfache
Bewegung und hohe
Flexibilität



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.



MICRO-IN-A-BOX

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 5 M³/STD. KAPAZITÄT



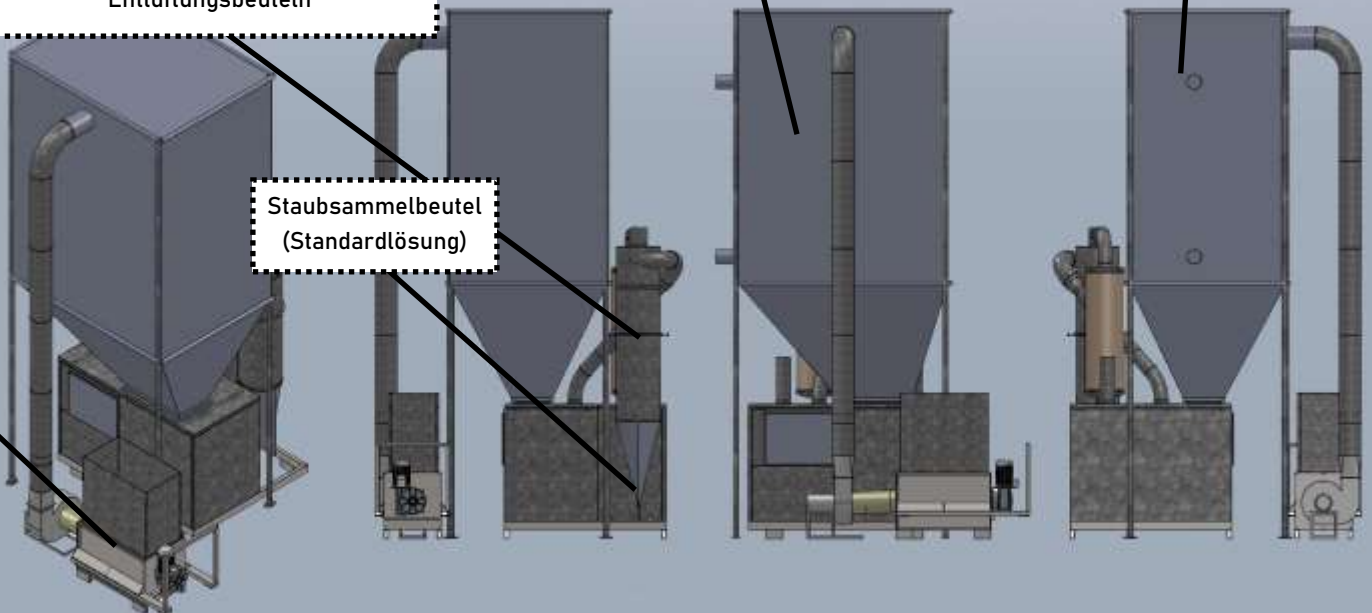
- Wenn Sie in ein KBM-Recyclingsystem investieren, können Sie eine Effizienz von 85-95% für Ihr EPS / EPP-Schrottmaterial erreichen.
- Hohe Mischungsverhältnisse: Fügen Sie 10 bis 20% des recycelten Materials für Formteilproduktion und 20 bis 50% für Blockproduktion ohne Entmischungsprobleme hinzu.
- 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 von Staub und Partikeln auf nur 5-15%
- Sehr einfache Installation: Schließen Sie nur die Stromversorgung und die Leitungen an das Silo und den Vorbrecher an. Das System kann leicht mit einem Gabelstapler bewegt werden und bietet große Flexibilität.
- Eine effiziente Staubabscheidung stellt sicher, dass aufgrund von Problemen mit der Blockierung der Kernentlüftungsöffnungen in Ihren Formmaschinen nur sehr wenige Produktionsstopps auftreten.

Ein Zyklonentlüftungssystem sorgt für eine ausreichende Entlüftung für einen guten Staubabscheidungsprozess ohne die Probleme beim Reinigen von Entlüftungsbeuteln

Silo mit hoher Qualität hergestellt aus Antistatischem, faserverstärktem Stoff und eine hohe Belüftungsfalte für optimale Performance

Silo (optional):
2.4 x 1.8 x 6 m (96x72x240")
circa 14 m³

Staubsammelbeutel
(Standardlösung)



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.

