

Technisches Datenblatt

MAXI RECYCLING IN-LINE

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 20 M³/STD. KAPAZITÄT



Seit der Entwicklung des ersten vollständig integrierten Recyclingkonzepts zur Wiederverwendung von EPS-Materialien im Jahr 1978 haben wir weltweit mehr als 500 komplette Recyclinganlagen geliefert, um Recyclingprobleme zu lösen und die Produktion unserer Kunden erheblich zu verbessern.

Die KBM MAXI Recyclinganlage für EPS und EPP eignet sich für grosse Formteil- und Block herstellern. Dank des Zwei-Stufen- / Doppelkammersystems und der großen Siebfläche und Granulierkammer verarbeitet die MINI-Anlage Abfallprodukte, cut-off's von Schneidlinien und sogar gebrauchte EPS- und EPP / EPE-Formteile zu hochwertigem Recyclingmaterial mit minimalem Staubgehalt.



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.



MAXI RECYCLING IN-LINE

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 20 M³/STD. KAPAZITÄT



Markenname: KBM MAXI RECYCLING IN-LINE	Ein komplettes System zur Umwandlung von EPS- / EPP- / EPE- / NEOPOR®- / ARCEL®-Verpackungs- und Isolationsmaterialien zu einzelnen Perlen, die fertig zum Mischen 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) EPP+Hohe Dichte (HD) < 80-100 Kg/m ³ (< 5-6.25 lb/ft ³)	
Kapazität nach Volumen (Granuliertes EPS)		
6mm Sieb	10-12 m ³ pro Stunde (350-420 ft ³ /Stunde)	
10mm Sieb	18-20 m ³ pro Stunde (630-700 ft ³ /Stunde)	
Kapazität Gewicht (EPP+HD EPS)		
6mm Sieb	100-160 Kg/m ³ pro Stunde (220-350 lb/hour)	
Sieboberfläche	1,4 m ² (15 ft ²)	
Benötigte Fläche (Ohne wahlweisen Vorbrecher)	Cirka 16 m ² (160 ft ²)	
Abmessungen L x B x H		
Vorzerkleiner/Granulator	1.9x1.3x2.5 m(76x52x100")	
Entstaubungseinheit	1.3x1.2x2.7 m(52x48x108")	
Staubverdichter	1.6x1.1x5.1 m (64x24x204")	
Lagersilo	Any size available	
Rohrverbindungen	160 mm (6")	
Trichteröffnung	1400 x 600 mm (56x24")	
Wiederverwertbares Material	Min. 93-95%	
Extrahierter Staub und Partikel	Max 5-7%	
Staubgehalt nach Verarbeitung	Max 1%	

Recycliertes EPP & EPS.
Vorzerkleinert, granuliert und
entstaubt - fertig 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. Dieses Technische Datenblatt ersetzt und löscht alle früheren Versionen.



MAXI RECYCLING IN-LINE

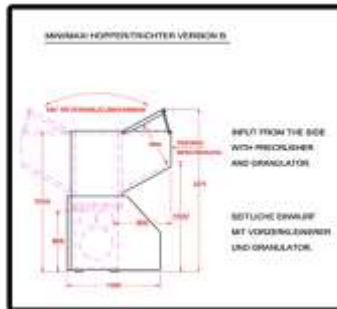
KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 20 M³/STD. KAPAZITÄT



VERSION A



VERSION B



VERSION C



VERSION D



VERSION E



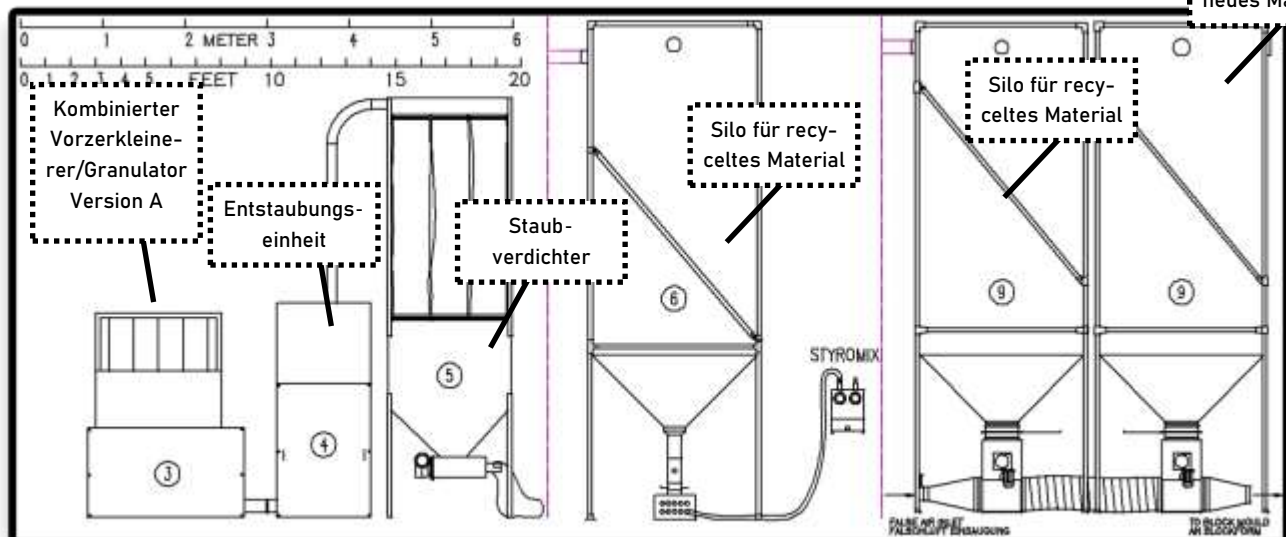
Das recycelte EPS- und EPP-Material kann wiederverwendet werden in Formteilherstellung in einem Verhältnis von mindestens 10-20% ohne wahrnehmbare visuelle oder physische Veränderung der Produktqualität.

Für die Blockherstellung können 20-50% hinzugefügt werden.

Da das Material in homogene, einzelne Perlen zerlegt wird die sich perfekt mit neuen vorgeschäumten Perlen mischen, folglich minimiert dies ungleichmäßige Dichteverteilung in den Silos und damit im Block. Das Blockieren von Kernentlüftungsöffnungen aufgrund von Staub und Klumpen im Material führt häufig zu Problemen beim Schneiden mit Heißdraht und damit zu unerwünschten Oberflächenerscheinungen auf den Fertigprodukten.

Die KBM MAXI Recyclinganlage besteht aus einer kombinierten Vorzerkleinerungs- und Granuliereinheit (1) und einer separaten Entstaubungseinheit (2). Beide Geräte sind schallisoliert. Beim Recycling des Materials wird es in ein Lagersilo (6) geblasen, einen großen Beutel aus antistatischem Stoff mit Stahlrahmen zur einfachen Montage.

Der Staub wird mit Entlüftungfilterbeuteln in den Staubverdichter (5) geblasen. Der Staub sammelt sich im unteren Teil und ist zu einem achteckigen Knüppel mit einer Dichte von 150-300 Kg / m³ (9-18 lbs / ft³) verdichtet.



MAXI RECYCLING IN-LINE

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 20 M³/STD. KAPAZITÄT

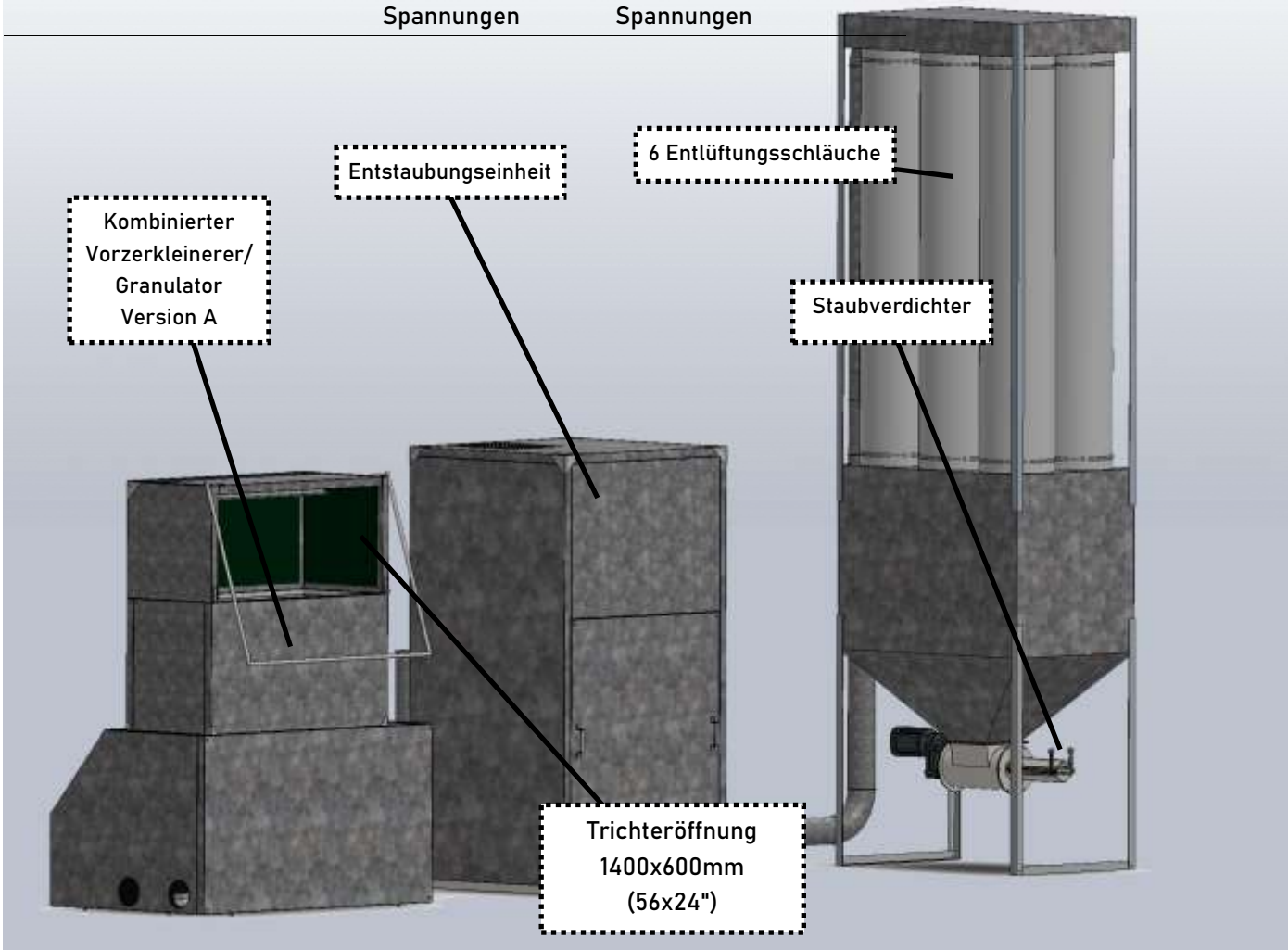


Markenname:

KBM MAXI RECYCLING SYSTEM

Elektrische Daten	EPS Version	EPP + HD EPS Version
Vorzerkleinerer/Granulator	26,0 kW	43,0 kW
Entstaubungseinheit	7,0 kW	7,0 kW
Staubverdichter	2,2 kW	2,2 kW
Styrometer/Styromix	Siehe Seite 36	Siehe Seite 36

Spannung/Volt	3x400 V/50 Hz oder andere Spannungen	3x400 V/50 Hz oder andere Spannungen
---------------	--	--



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.

