

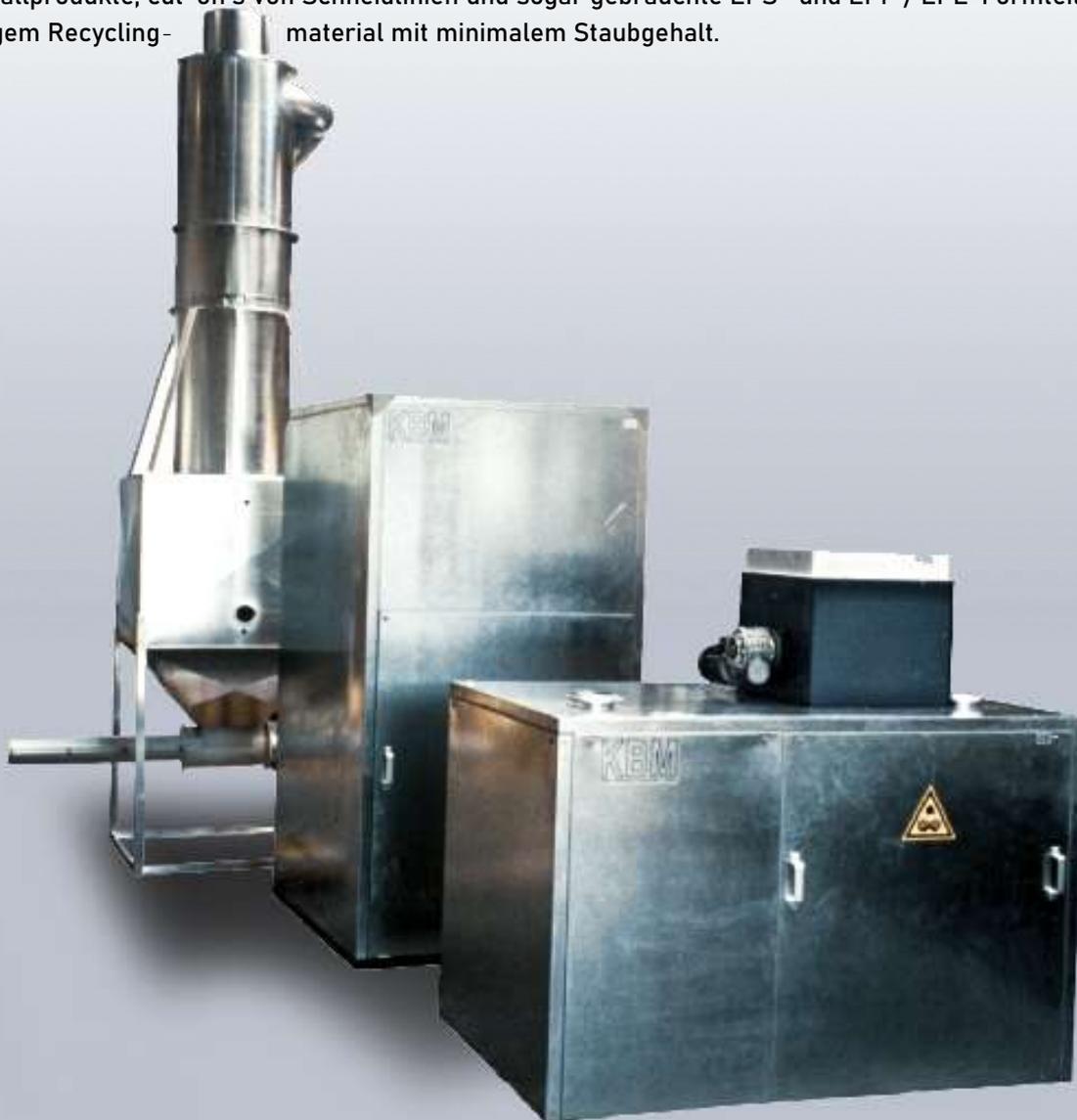
Technisches Datenblatt

JUMBO RECYCLING IN-LINE KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 40 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 Formen- und Block hersteller. 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.



JUMBO RECYCLING IN-LINE

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 40 M³/STD. KAPAZITÄT



Markenname: KBM JUMBO RECYCLING SYSTEM	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) < 60-70 kg/m ³ (< 3.8-4.4 lb/ft ³)
Kapazität nach Volumen (Granuliertes EPS)	18-20 m ³ pro Stunde (350-420 ft ³ /hour)
6mm Sieb	25-35 m ³ pro Stunde (630-700 ft ³ /hour)
8mm Sieb	25-35 m ³ pro Stunde (630-700 ft ³ /hour)
10mm Sieb	
Sieboberfläche	2 x 1,2 m ² (26 ft ²)
Benötigte Fläche (Ohne wahlweisen Vorbrecher)	Approx. 30-40 m ² (160 ft ²)
Abmessungen L x B x H	
Granulator	2.1x1.4x1.9 m(84x56x76")
Entstaubungseinheit	1.8x1.2x2.7 m(72x48x108")
Staubverdichter	1.2x1.2x5.1 m (48x48x204")
Lagersilo	Alle Grösse verfügbar
Rohrverbindungen (Granuliertes Material)	160/200 mm (6")
Rohrverbindungen (Zerkleintes Material)	250 mm (6")
Trichteröffnung (JUMBO Vorzerkleinerer)	1800 x 800 mm (72x32")
Wiederverwertbares Material	Min. 93-95%
Extrahierter Staub und Partikel	Max 5-7%
Staubgehalt nach Verarbeitung	Max 1%

Recyceltes EPP & EPS.
Vorzerkleinert, granuliert und entstaubt - fertig zur Wiederverwendung





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

JUMBO RECYCLING IN-LINE

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 40 M³/STD. KAPAZITÄT



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.

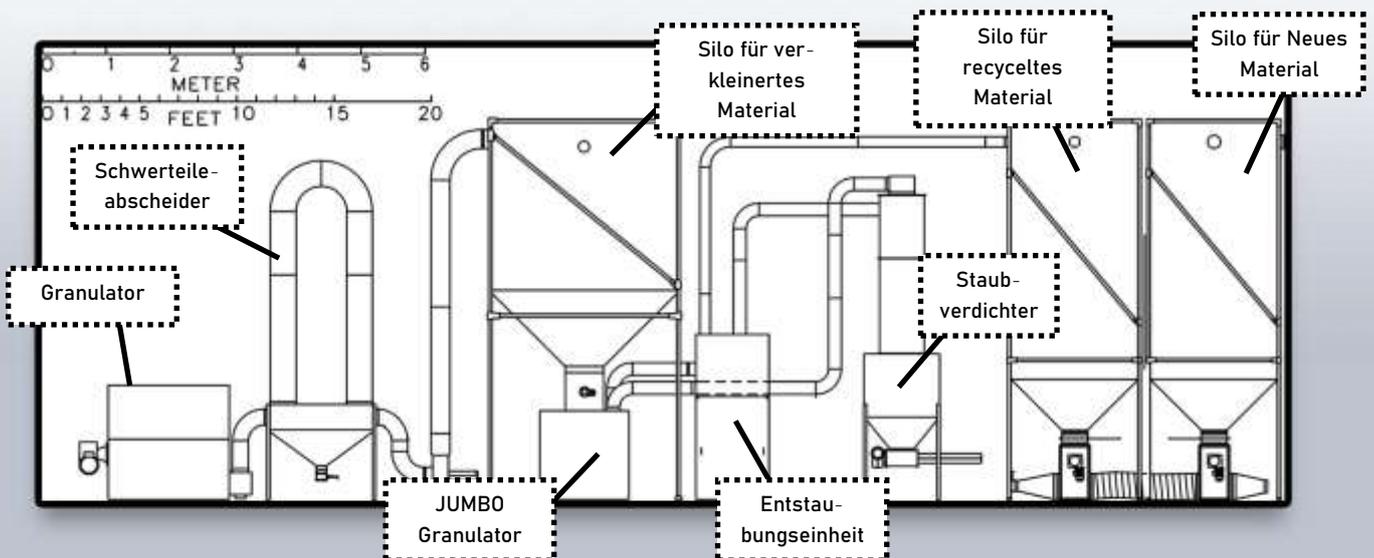
Die KBM JUMBO Recyclinganlage besteht aus einer kombinierten Vorzerkleinerungs- und Granuliereinheit (1) und einer separaten Entstaubungseinheit (2). Beide Geräte sind



VERSION D



schallisoliert. Beim Recycling des Materials wird es in ein Lagersilo (6) geblasen, einem großen Beutel aus antistatischem Stoff mit Stahlrahmen zur einfachen Montage. Der Staub wird mit EntlüftungsfILTERBEUTELN in den Staubverdichter (5) geblasen. Der Staub sammelt sich im unteren Teil und ist zu einem achteckigen Stab mit einer Dichte von 150-300 Kg / m³ (9-18 lbs / ft³) verdichtet .



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.

JUMBO RECYCLING IN-LINE

KOMPLETTES RECYCLING SYSTEM - 40 M³/STD. KAPAZITÄT



Markenname:

KBM JUMBO RECYCLING PLANT

Elektrische Daten	EPS Version	HD EPS Version
Vorbrecher/Granulator	31,2 kW	39 kW
Entstaubungseinheit	14,4 kW	14,4 kW
Staubverdichter	4,0 kW	4,0 kW
Styrometer/Styromix	Siehe Seite 36	
Stromspannung	3x400 V/50 Hz oder andere Stromspannungen	

Zellrad für korrekte
Dosierung von vorzer-
kleinertem Material aus
dem Silo

Trichter für
Fütterungssilo oben

JUMBO
GRANULATOR
VERSION D



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.

