Technisches Datenblatt

STAUBVERDICHTER

EINFACHE HANDHABUNG VON GESAMTEM STAUB

Die KBM-Staubverdichter bieten viele Produktionsvorteile hinsichtlich der einfachen Handhabung von Staub aus EPS / EPP / EPE, Arcel oder Neopor. Mit den KBM-Staubverdichtern wird das Staubvolumen um 20- bis 30-fache reduziert.

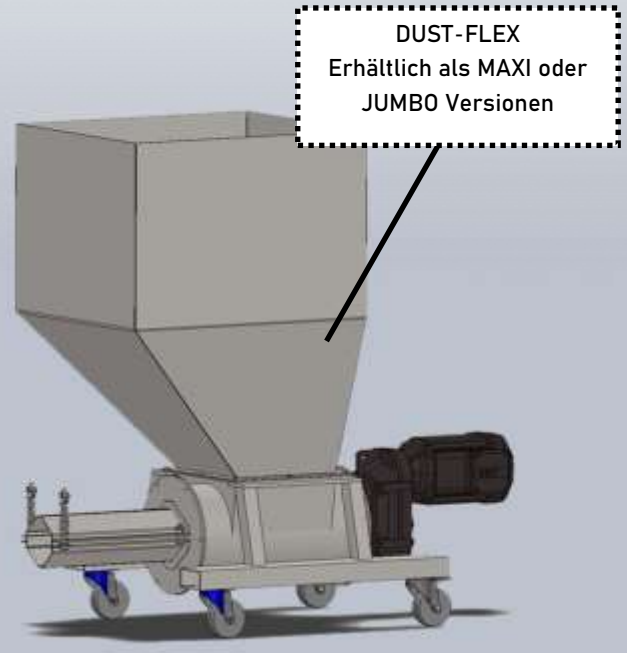
Der KBM-Staubverdichter reduziert die Kosten für die Staubentsorgung. Der KBM-Staubverdichter verbessert die Umgebung des Staubbehandlungsortes in der Produktion. Im Gegensatz zur Verwendung von Plastiktüten zum Sammeln fliegt kein Staub herum, da keine Plastiktüten gewechselt werden.

Der Basis-Staubverdichter ist in vier verschiedenen Größen erhältlich: MINI, MAXI, JUMBO und GIGANT.

<u>Der Basis KBM-Staubverdichter kann für mehrere Anwendungen ausgestattet werden:</u>

- Eine Verwendung wäre ein Teil eines Recyclingsystems, bei dem die Maschine als kombinierte Entlüftungseinheit und Staubverdichter verwendet wird. Es wird mit einem kleinen Lagersilo mit Entlüftungsbeuteln oder mit einem Zyklon für das geschlossene Luftkreislaufsystem KBM ausgestattet, wodurch die Wartung der Entlüftungsbeutel auf nahezu Null reduziert wird.

- Ein anderes wäre als Teil eines Recyclingsystems, das unter einem größeren Staubsammelsilo eines Recyclingsystems platziert wird. Es kann unter einem großen Silo platziert werden, in dem sich Staub sammelt.



Wird als separate mobile Verdichtereinheit (Dust-Flex) verwendet.

Der Staub wird in dem Teil direkt über dem Verdichter gesammelt und zu einem Knüppel mit einer Dichte von 150 bis 300 kg / m³ (9 bis 18 lbs / ft³) verdichtet.

Der KBM-Staubverdichter kann in Kombination mit jeder Produktionslinie, in der Staub auftritt, auf vielfältige Weise eingesetzt werden.

Die Staubverdichter sind auch Teil des umfangreichen Programms von KBM zum Recycling von Anlagen und Ausrüstungen für die Schaumindustrie EPS / EPP / EPE / ARCEL® / NEOPOR®.

KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 |
3400 HILLEROED | DENMARK

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

STAUBVERDICHTER

EINFACHE HANDHABUNG VON GESAMTEM STAUB

Kapazität/Stunde EPS: (Gemessen mit EPS Staub)	
MINI Staubverdichter:	0.75-1 m³ (25-35 ft³)
MAXI Staubverdichter:	1-1.5 m³ (35-50 ft³)
JUMBO Staubverdichter:	1.5-3 m³ (50-100 ft³)
GIGANT Staubverdichter	9-14 m³ (315-490 ft³)

Die im Gewicht gemessene Kapazität hängt ab von der Volumenkapazität wie oben angegeben.

Abmessungen des verdichteten Materials:

MINI Staubverdichter:	100x100mm (4”x4”)
MAXI Staubverdichter:	100x100mm (4”x4”)
JUMBO Staubverdichter:	150x150mm (6”x6”)
GIGANT Staubverdichter:	270x270mm (11”x11”)
Benögtigter Platz	ca. 2-5 m² (20-50 Ft³)

Messungen:	L x B x H
MINI mit 3 Entlüftungsbeuteln:	1.5x0.5x5.1 m (59x20x201”)
MAXI mit 6 Entlüftungsbeuteln:	1.5x1.0x5.1 m (59x40x201”)
JUMBO mit 9 Entlüftungsbeuteln:	1.5x1.5x5.2m (59x59x205”)
MAXI mit Zyklonentlüftung:	1.2x1.2x4.8 (48x48x189”)
JUMBO mit Zyklonentlüftung:	1.2x1.2x5.4 (48x48x213”)
DUST-FLEX MAXI:	1.3x0.6x1.3 (51x24x51”)
DUST-FLEX JUMBO:	1.9x0.6x1.3 (75x24x51”)

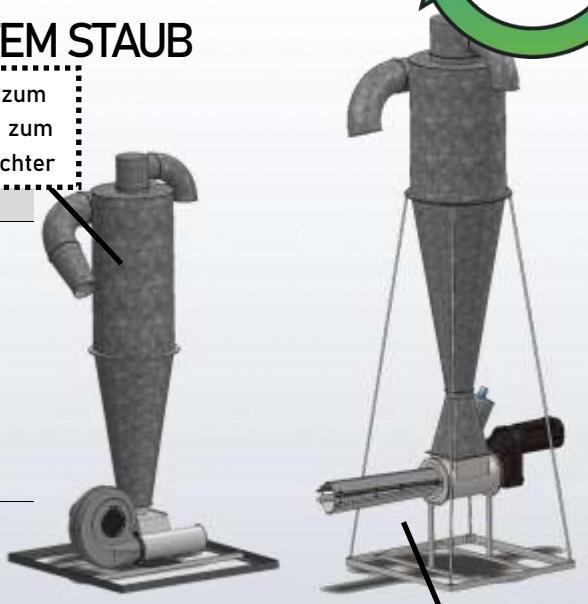
Rohrleitungen:

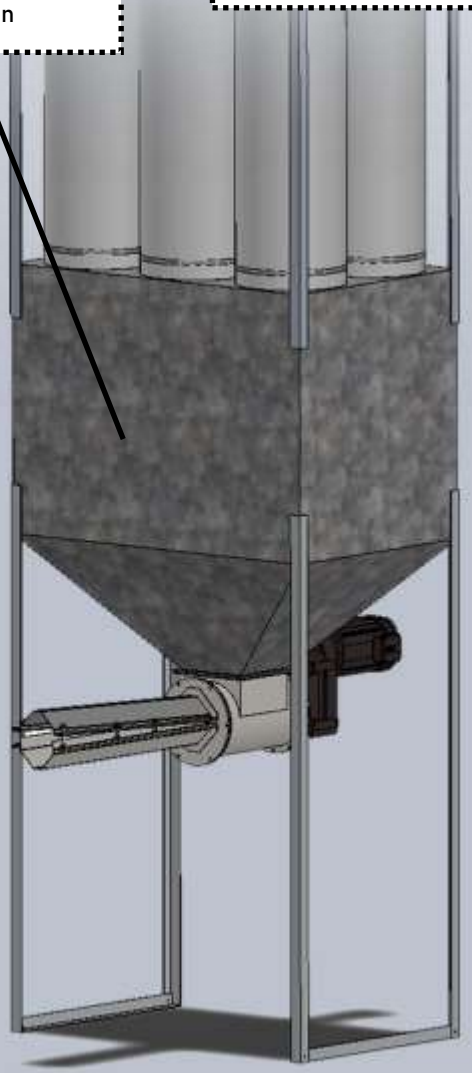
MINI oder MAXI Staubverdichter	160 mm (6”)
JUMBO Staubverdichter	200 mm (8”)

Elektrische Daten:	EPS	EPP
MINI Staubverdichter:	1.5 Kw	1.5 Kw
MAXI Staubverdichter:	2.2 Kw	2.2 Kw
JUMBO Staubverdichter:	4.0 Kw	4.0 Kw
GIGANT Staubverdichter:	7.5 Kw	7.5 Kw

Spannung/Volt:
3x400V/50Hz, 3x480V/60Hz oder andere Spannungen.

Zyklon mit Gebläse zum Transport von Staub zum externen Staubverdichter



KBM STAUBVERDICHTER Zyklon verfügbar in 4 Kapazitätsversionen

KBM STAUBVERDICHTER mit Entlüftungsschläuchen verfügbar in 4 Kapazitätsversionen