

FICHE TECHNIQUE

APERCU - systèmes de recyclage

Des solutions «tout-en-un» & des systèmes en ligne



Toutes les valeurs sont relatives au recyclage du PSE	MICRO IN-A-BOX	MINI IN-A-BOX	MINI SYSTÈME EN LIGNE	MAXI SYSTÈME EN LIGNE	JUMBO SYSTÈME EN LIGNE
---	-------------------	------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------

	Capacité				
MOULAGE DE FORME Matériau PSE granulé et dépoussiéré sur un tamis de 6 mm	2-3 m ³ /h 70-105 pc ³ /h	6-8 m ³ /h 210-280 pc ³ /h	6-8 m ³ /h 210-280 pc ³ /h	10-12 m ³ /h 350-420 pc ³ /h	15-20 m ³ /h 630-700 pc ³ /h
MOULAGE DE BLOC Matériau de PSE granulé et dépoussiéré sur un tamis de 10 mm	4-6 m ³ /h 140-210 pc ³ /h	9-10 m ³ /h 315-350 pc ³ /h	9-10 m ³ /h 315-350 pc ³ /h	18-20 m ³ /h 630-700 pc ³ /h	35-40 m ³ /h 1225-1400 pc ³ /h
MOULAGE HAUTE DENSITÉ Matériau granulé et dépoussiéré de PPE ou PSE de haute densité	20-50 kg/h 44-110 Lbs/h	50-100 kg/h 110-220 Lbs/h	50-100 kg/h 110-220 Lbs/h	100-160 kg/h 220-350 Lbs/h	N/A

	Dimensions				
Ouverture de la trémie Pré-broyeur / granulateur	780x400mm 30x15"	900x600mm 36x24"	900x600mm 36x24"	1400x600mm 56x24"	1800x800mm 72x31"
Surface de l'écran du granulateur	0,2 m ² 2 pc ²	0,9 m ² 9,7 pc ²	0,9 m ² 9,7 pc ²	1,4 m ² 15 pc ²	2,4 m ² 26 pc ²
Espace nécessaire	5 m ² 52 pc ²	6 m ² 65 pc ²	12 m ² 120 pc ²	16 m ² 160 pc ²	40 m ² 400 pc ²

	Charge électrique				
PSE standard	11,5 kW	19 kW	19 kW	36 kW	50 kW
PPE ou PSE haute densité	14,5 kW	32 kW	32 kW	53 kW	57kW



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

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

KMG garantit que le produit répond aux spécifications ci-dessus. La conservation, la manipulation et l'utilisation du produit sont indépendantes de la volonté de KBM ApS, et n'engagent par conséquent aucune responsabilité de la société.

Ce TD remplace et supprime toutes les versions précédentes



Fiche Technique

CONFIGURATION DU SYSTÈME



- Version A:** alimentation verticale directe de matériau
- Version B:** alimentation horizontale directe de matériau
- Version C:** alimentation verticale directe + alimentation de matériau pré-broyé d'un silo
- Version D:** alimentation de matériau pré-broyé d'un silo placé au-dessus du granulateur
- Version E:** alimentation de matériau pré-broyé d'un silo placé à côté du granulateur

	Micro-in-a-box - Version A	Micro-in-a-box - Version D	Mini-in-a-box - Version B	Mini-in-a-box - Version C	Mini-inline - Version A	Mini-inline - Version B	Mini-inline - Version C	Mini-inline - Version D	Mini-inline - Version E	Maxi-inline - Version A	Maxi-inline - Version B	Maxi-inline - Version C	Jumbo-inline - Version D
Capacité (sortie de matériau granulé):													
0 - 5 m3/heure	●	●											
0 - 10 m3/heure			●	●	●	●	●	●	●				
0 - 20 m3/heure									●	●	●	●	●
0 - 40 m3/heure													●
Capacité en poids (versions PPE + HD uniquement)													
0 - 50 kg/heure	●	●											
0 - 100 kg/heure			●	●	●	●	●	●	●				
0 - 160 kg/heure									●	●	●	●	●
PSE normal/PSE graphite	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PSE haute densité/HD Graphite/PPE normal	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●
Arcel/Bio/Piocelan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PPE haute densité			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pré-broyeur intégré	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pré-broyeur indépendant nécessaire/facultatif		●	●	■		●	■	●	●	●	■	●	●
Aliment. de mat. pré-broyé de la ligne de coupe		●		●		●		●		●		●	
Séparateur de pièces lourdes pour mat. pré-broyé		●		●		●		●		●		●	
Souffleur de transport indépendant pour le pré-broyeur nécessaire/ en option		●		●		●		●		●		●	
Silo pour mat. pré-broyé nécessaire/ en option		●		●		●		●		●		●	
Granulateur intégré	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Granulateur indépendant								●	●			●	●
Tailles d'écran disponibles:													
4 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4,5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unité de dépeussierage intégrée	●	●	●	●									
Unité de dépeussierage indépendante					●	●	●	●	●	●	●	●	●
Compacteur de poussière intégré avec cyclone	●	●	●	●									
Compacteur de poussière indépendant - Avec sacs de décompression (en option)					●	●	●	●	●	●	●	●	●
- Avec cyclone d'air (en option)					●	●	●	●	●	●	●	●	●
Système de mélange recommandé:													
Styromix 3 (moulage de forme)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Styrometer Mini (moulage de forme et de bloc)			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Styrometer Maxi (moulage de bloc)									▲	▲	▲	▲	▲
Styrometer Jumbo (moulage de bloc)									▲	▲	▲	▲	▲
Styrometer Gigant (moulage de bloc)									▲	▲	▲	▲	▲

- Système / fonction / unité disponible
- Exige une version haute densité
- Peut être nécessaire ou facultatif selon les exigences du client
- ▲ Recommandé mais d'autres combinaisons peuvent être appliquées

Fiche Technique

CONFIGURATION DU SYSTÈME



Des systèmes intégrés dans de boxes:
Micro-in-a-box & Mini-in-a-box

Des systèmes intégrés complets avec pré-broyeur indépendant en option, séparateur de pièces lourdes et silo d'alimentation. Ils peuvent être combinés avec n'importe quel système de mélange.

L'illustration 1 présente un Mini-in-a-box transférant du matériau recyclé vers un silo et une boîte de distribution connectée à un système Styromix 3.

L'illustration 2 présente un système de mélange Styrometer

Illustration 1

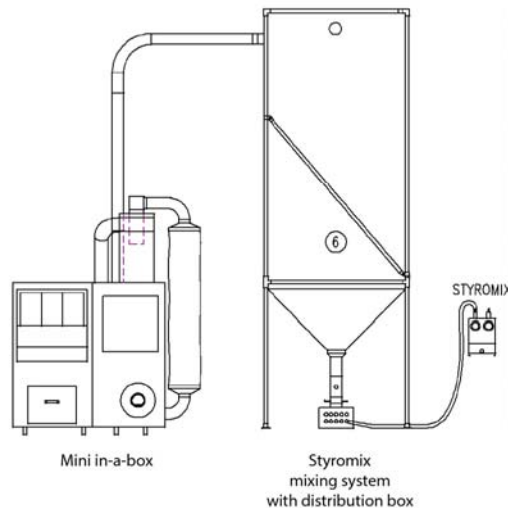
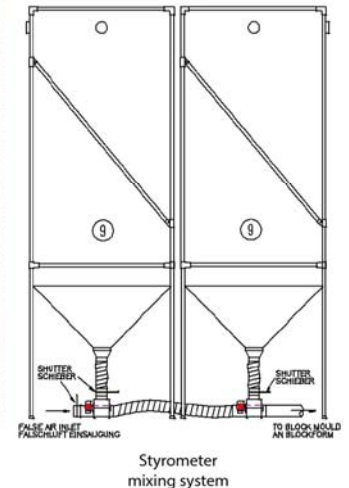


Illustration 2



Systèmes en ligne avec pré-broyeur/
Granulateur combinés
Systèmes MINI + MAXI

Systèmes en ligne avec pré-broyeur/granulateur combinés, unité de dépoussiérage, système de compactage et système de mélange. L'illustration 3 présente une version combinée pré-broyeur/granulateur version A, avec unité de dépoussiérage et compacteur de poussière avec des sacs de décompression. L'illustration 4 présente un Styromix avec boîte de distribution et des systèmes de mélange Styrometer.

Illustration 3

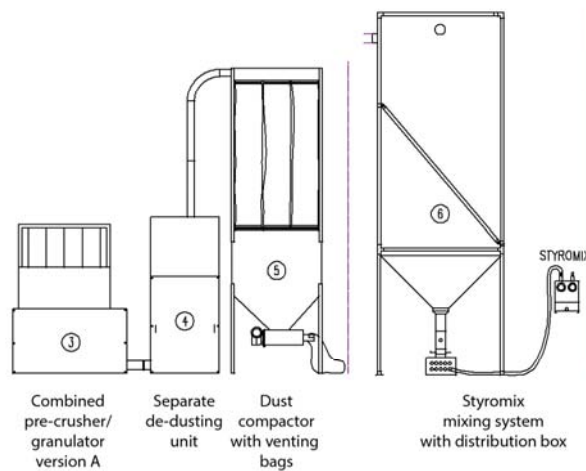
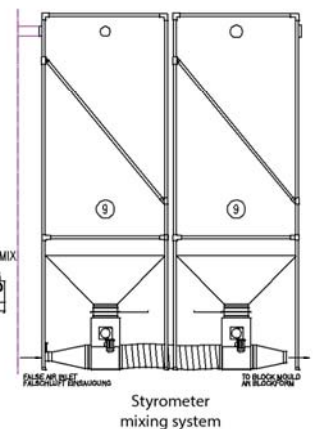


Illustration 4

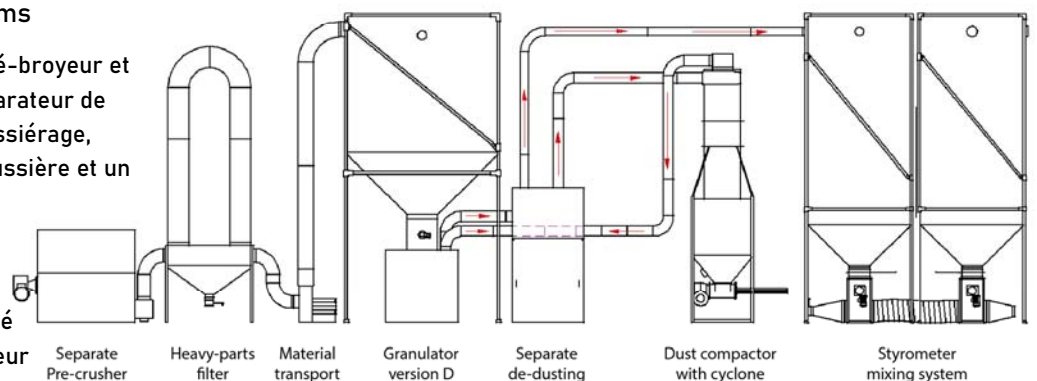


Systèmes en ligne avec pré-broyeur et granulateur indépendants
MINI + MAXI + JUMBO systems

Des systèmes en ligne avec pré-broyeur et granulateur indépendants, séparateur de pièces lourdes, unité de dépoussiérage, système de compactage de poussière et un système de mélange.

L'illustration 5 présente un pré-broyeur indépendant, un granulateur version D, une unité de dépoussiérage, un compacteur de poussière avec un système cyclone et des systèmes de mélange Styrometer.

Illustration 5



FICHE TECHNIQUE

COMPACTEUR DE POUSSIÈRE

TRAITEMENT FACILE DE LA POUSSIÈRE

PRODUITE LORS DU RECYCLAGE



Les compacteurs de poussières KBM vous offrent de nombreux avantages dans votre production en facilitant le traitement de la poussières de PSE / PPE / EPE, Arcel ou Neopor. Les compacteurs de poussière KBM sont utilisés pour réduire le volume de poussière de 20 à 30 fois.

Un compacteur de poussière KBM réduit les coûts d'élimination de la poussière. Un compacteur de poussière KBM améliore l'environnement du lieu de traitement des poussières dans votre production. Contrairement au système avec des sacs en plastique, il n'y a pas de particules de poussière volantes dans l'air puisqu'il n'y a pas de changement de sacs.

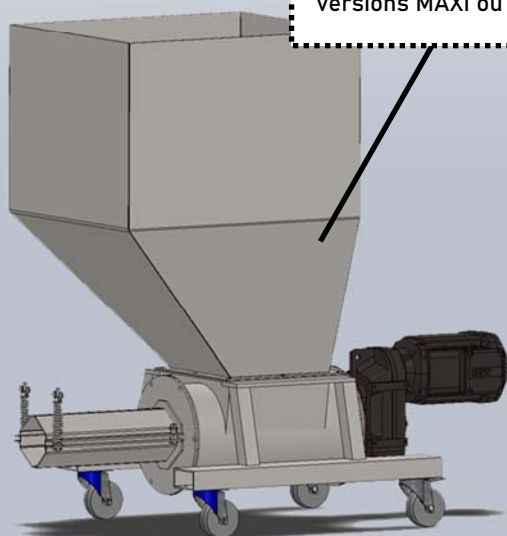
Le compacteur de poussière de base est disponible en quatre tailles différentes, respectivement le MINI, le MAXI, le JUMBO et le GIGANT.

- Une possibilité d'utilisation serait dans le cadre d'un système de recyclage dans lequel la machine remplirait un double objectif, unité de décompression et compacteur de poussière. Il serait équipé, soit d'un petit silo de stockage avec des sacs de décompression, soit d'un cyclone pour le système KBM à circuit d'air fermé qui, comparé au système avec les sacs de décompression, réduirait l'entretien à presque zéro.

- Une autre utilisation serait dans le cadre d'un système de recyclage placé sous un grand silo de stockage de poussières d'un système de recyclage, séparant ainsi la poussière du processus de broyage.



DUST-FLEX est disponible dans les versions MAXI ou JUMBO



Utilisé comme unité de compactage indépendante et mobile (Dust-Flex)

La poussière est versée dans la trémie sur le dessus du compacteur et est compactée sous forme d'une barre d'une densité de 150 à 300 kg / m³.

Le compacteur de poussière KBM peut être utilisé de multiples façons en combinaison avec n'importe quelle ligne de production où il se produit de la poussière.

Les compacteurs de poussière font également partie du vaste programme d'équipement de recyclage de KBM pour les industries des mousses PSE / PPE / EPE / ARCEL® / NEOPOR®.

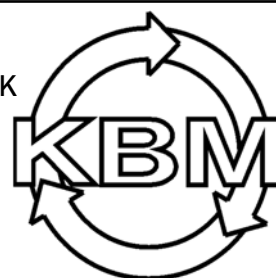


KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

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

KMG garantit que le produit répond aux spécifications ci-dessus. La conservation, la manipulation et l'utilisation du produit sont indépendantes de la volonté de KBM ApS, et n'engagent par conséquent aucune responsabilité de la société.

Ce TD remplace et supprime toutes les versions précédentes



FICHE TECHNIQUE

COMPACTEUR DE POUSSIÈRE



TRAITEMENT FACILE DE LA POUSSIÈRE
PRODUITE LORS DU RECYCLAGE

Capacité/heure avec du PSE
(mesurée avec de la poussière de PSE)

Compacteur MINI:	0.75-1 m ³ (25-35 pc ³)
Compacteur MAXI :	1-1.5 m ³ (35-50 pc ³)
Compacteur JUMBO:	1.5-3 m ³ (50-100 pc ³)
Compacteur GIGANT:	9-14 m ³ (315-490 pc ³)

La capacité exprimée en poids serait en fonction des volumes ci-dessus indiqués.

Des valeurs obtenues avec la poussière d'un système de recyclage KBM.

Compactador MINI:	100x100mm (4"x4")
Compactador MAXI:	100x100mm (4"x4")
Compactador JUMBO:	150x150mm (6"x6")
Compactador GIGANT:	270x270mm (11"x11")
Espace nécessaire:	de 2-5 m ² (20-50 Pc ³)



Cyclone avec ventilateur pour transporter la poussière vers le compacteur de poussière externe.

Compacteur de poussière KBM avec des sacs de ventilation disponible en 4 versions avec différentes capacités

Compacteur de poussière KBM. Cyclone disponible en 4 versions avec différentes capacités.

Dimensions Longueur x Largeur x Hauteur

MINI avec 3 sacs de décompression:	1.5x0.5x5.1 m (59x20x201")
MAXI avec 6 sacs de décompression:	1.5x1.0x5.1 m (59x40x201")
JUMBO avec 9 sacs de décompression:	1.5x1.5x5.2m (59x59x205")
MAXI avec cyclone:	1.2x1.2x4.8 (48x48x189")
JUMBO avec cyclone:	1.2x1.2x5.4 (48x48x213")
DUST-FLEX MAXI:	1.3x0.6x1.3 (51x24x51")
DUST-FLEX JUMBO:	1.9x0.6x1.3 (75x24x51")

Connexions de tube

Compacteur de poussière MINI ou MAXI:	160 mm (6")
Compacteur de poussière JUMBO:	200 mm (8")

Charge électrique	EPS	PPE
Compacteur MINI:	1.5 Kw	1.5 Kw
Compacteur MAXI:	2.2 Kw	2.2 Kw
Compacteur JUMBO:	4.0 Kw	4.0 Kw
Compacteur GIGANT:	7.5 Kw	7.5 Kw

Tension:

3x400V/50Hz, 3x480V/60Hz ou autres tensions.

