

FICHE TECHNIQUE

MICRO-IN-A-BOX

SYSTÈME DE RECYCLAGE COMPLET - CAPACITÉ DE 5 M³/HEURE



Nom commercial KBM MICRO-IN-A-BOX	Un système complet pour transformer du matériau moulé PSE / PPE / EPE / NEOPAR / ARCEL, soit d'emballage industriel soit de plaques d'isolation, en billes individuelles, billes qui pourront ensuite être mélangées avec des billes vierges dans votre production de nouveaux produits
Matériau	L'armoire est en acier galvanisé
Plage de densité	Version standard pour le PSE < 35-40 Kg/m ³ (< 2,2-2.5 lb/pc ³) Version haute densité (HD) < 70 Kg/m ³ (< 7.5 lb/pc ³)
Capacité en volume	
Tamis de 6mm	2-3 m ³ par heure (70-105 pc ³ /heure)
Tamis de 8mm	3,5-5 m ³ par heure (120-175 pc ³ /heure)
Tamis de 10mm	4-6 m ³ par heure (140-210 pc ³ /heure)
Capacité en poids (PPE+HD PSE)	20-50 Kg/m ³ par heure (44-110 lb/heure)
Tamis de 5mm	
Surface de l'écran	0.18 m ² (1.8 pc ²)
Espace nécessaire (sans pré-broyeur optionnel)	5 m ² (52 pc ²)
Dimensions L x L x H	
Entièrement assemblé	2.2 x 1.9 x 3.7 m (87x75x146")
Démonté pour le transport	2.2 x 1.9 x 2.35 m (87x75x93")
Hauteur d'entrée de la trémie (du sol)	1600 mm (63")
Silo pour le matériau pré-broyé monté au-dessus du système	2.4 x 1.8 x 6 m (96x72x240") (14 m ³)
Silo de stockage (en option)	Toutes tailles disponibles
Tuyaux de connection	160 mm (6")
Ouverture de la trémie	780 x 400 mm (30x15")
Estimation de matériau conservé	Min. 85-95%
Poussières et particules extraites	Max 5-15%
Contenu de poussière après le traitement	Max 1%

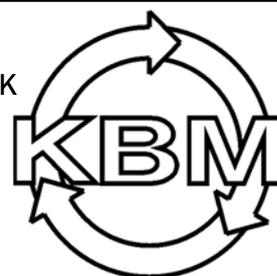


KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

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

MICRO-IN-A-BOX

SYSTÈME DE RECYCLAGE COMPLET - CAPACITÉ DE 5 M³/HEURE



Le système de recyclage complet KBM MICRO-IN-A-BOX est indiqué pour le traitement des matériaux moulés de PSE/ PPE/EPE/NEOPOR®/ARCEL®.

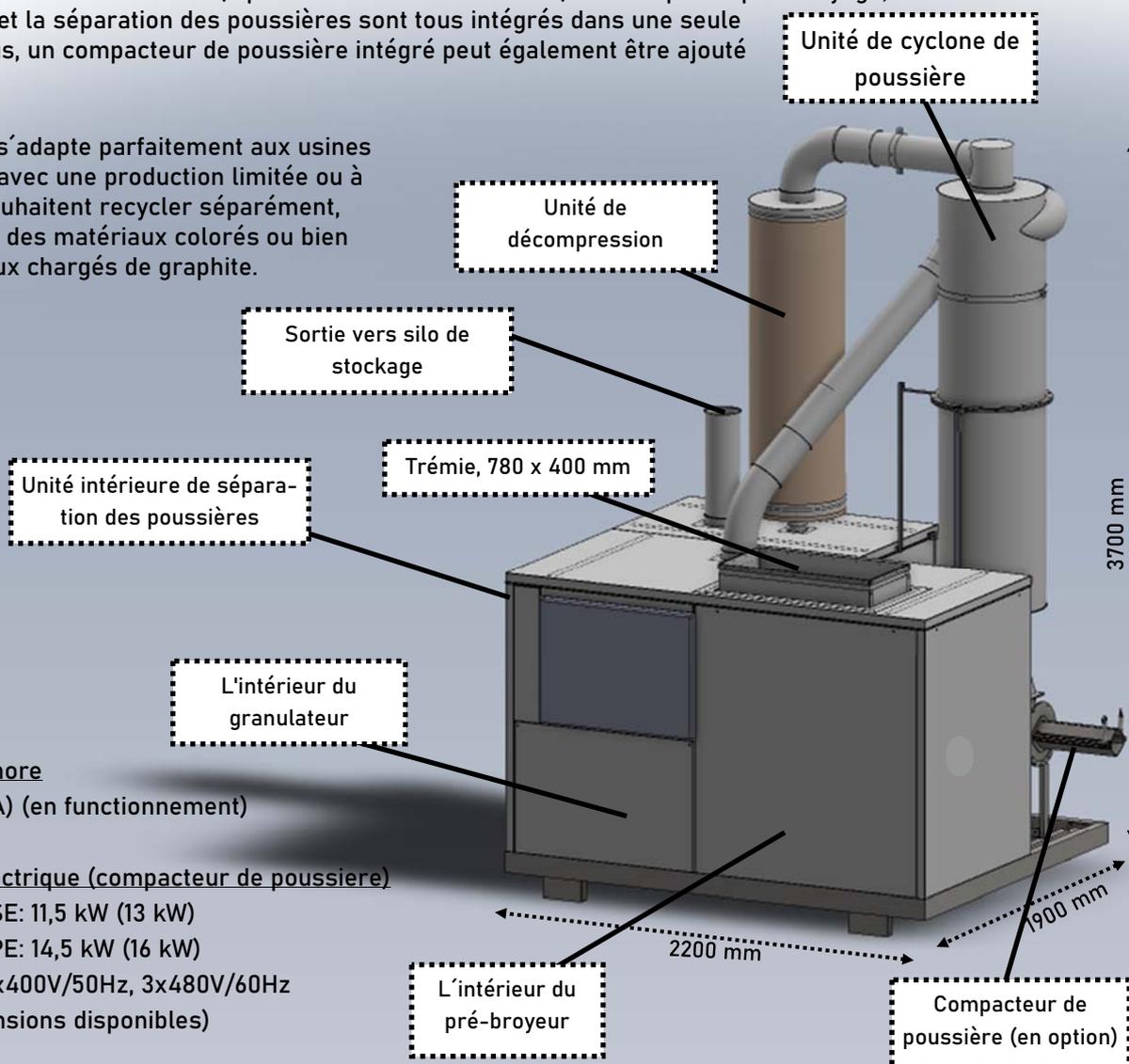
Le système est disponible en deux versions .

La version standard: pour les densités inférieures à <35-40 kg / m³

La version haute densité (HD): pour les densités inférieures à <70 kg / m³

Le seul système sur le marché (à part le KBM MINI-IN-A-BOX) dans lequel le pré-broyage, la granulation et la séparation des poussières sont tous intégrés dans une seule unité. De plus, un compacteur de poussière intégré peut également être ajouté au système.

Le système s'adapte parfaitement aux usines de moulage avec une production limitée ou à celles qui souhaitent recycler séparément, par exemple des matériaux colorés ou bien des matériaux chargés de graphite.



Niveau sonore

70-75 dB(A) (en fonctionnement)

Charge électrique (compacteur de poussière)

Version PSE: 11,5 kW (13 kW)

Version PPE: 14,5 kW (16 kW)

Tension: 3x400V/50Hz, 3x480V/60Hz

(Autres tensions disponibles)



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

MICRO-IN-A-BOX

SYSTÈME DE RECYCLAGE COMPLET - CAPACITÉ DE 5 M³/HEURE



Du granulé recyclés de PPE et PSE.
Du granulé pré-broyé et dépoussi-
éré - prêt à être réutilisé
dans votre production



Styrocrusher MAXI XL (en option).
Capacité: 8-10 m³ / heure (280-350 ft³).
Ouverture de la trémie: 1400 x 560 mm
(4'8 "x 1'10")

Conçu pour un déplacement
facile offrant ainsi une grande
flexibilité



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

MICRO-IN-A-BOX

SYSTÈME DE RECYCLAGE COMPLET - CAPACITÉ DE 5 M³/HEURE



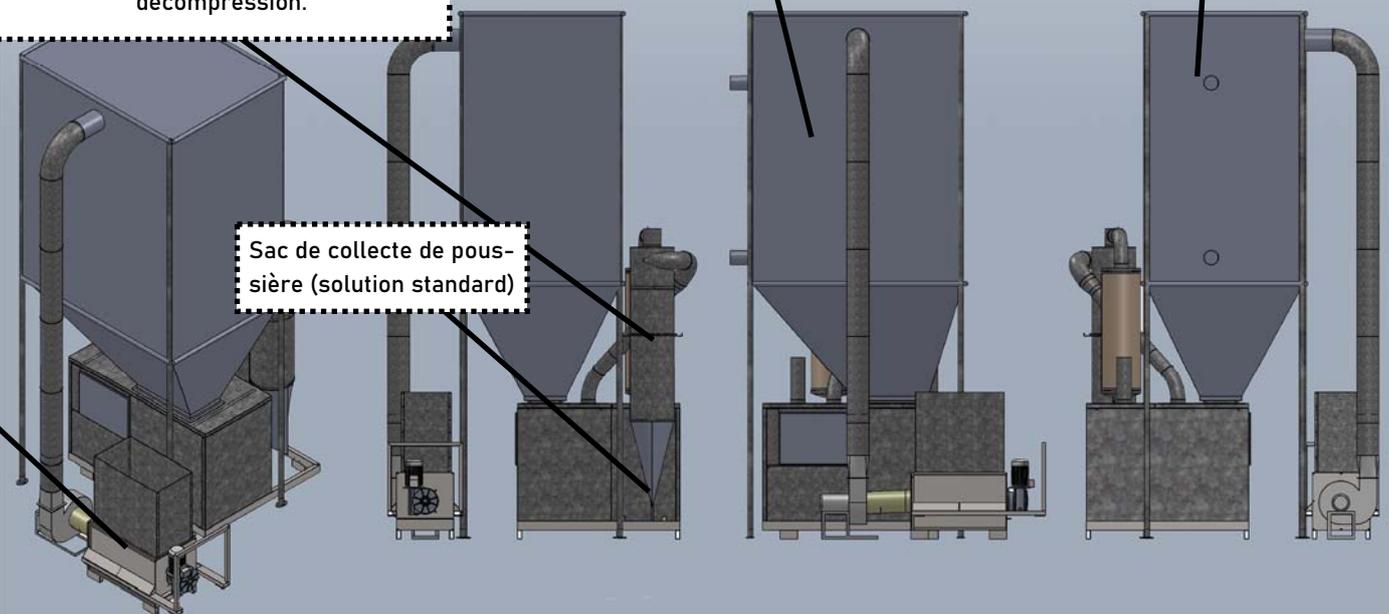
- En investissant dans un système de recyclage KBM, vous pourrez valoriser entre 85- 95% de vos déchets.
- Des proportions de mélange élevées. Ajoutez jusqu'à de 10- 20% de matériau recyclé dans vos productions de moulage industriel et de 30-50% dans vos productions de blocs sans aucun problème de ségrégation.
- Le système convertit vos déchets de pièces moulées en billes individuelles, sans poussière et prêtes à être réutilisées dans votre production.
- Une conception unique du granulateur en combinaison avec un procédé spécial, limite la quantité de poussière et de particules entre 5-15% seulement.
- Une installation très simple. Connectez tout simplement l'alimentation électrique et le système de tuyauterie au silo et au pré-broyeur. Le système peut facilement être déplacé avec un chariot élévateur, offrant ainsi une grande flexibilité.
- Une séparation des poussières très efficace garantit qu'il y a très peu d'arrêts de production, en évitant par exemple les problèmes de bouchage des duses de ventilation des moules ou des fentes des moules à blocs.

Un système de ventilation type cyclone assure une ventilation suffisante pour une bonne séparation des poussières sans avoir à nettoyer les sacs de décompression.

Silo fabriqué avec un tissu renforcé de fibres antistatiques de haute qualité et un filtre à haute ventilation pour des performances optimales.

Silo (optionnel) 2,4 x 1,8 x 6 m (96 x 72 x 240 ") d'environ 14m³.

Sac de collecte de poussière (solution standard)



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

