



Depuis 1971

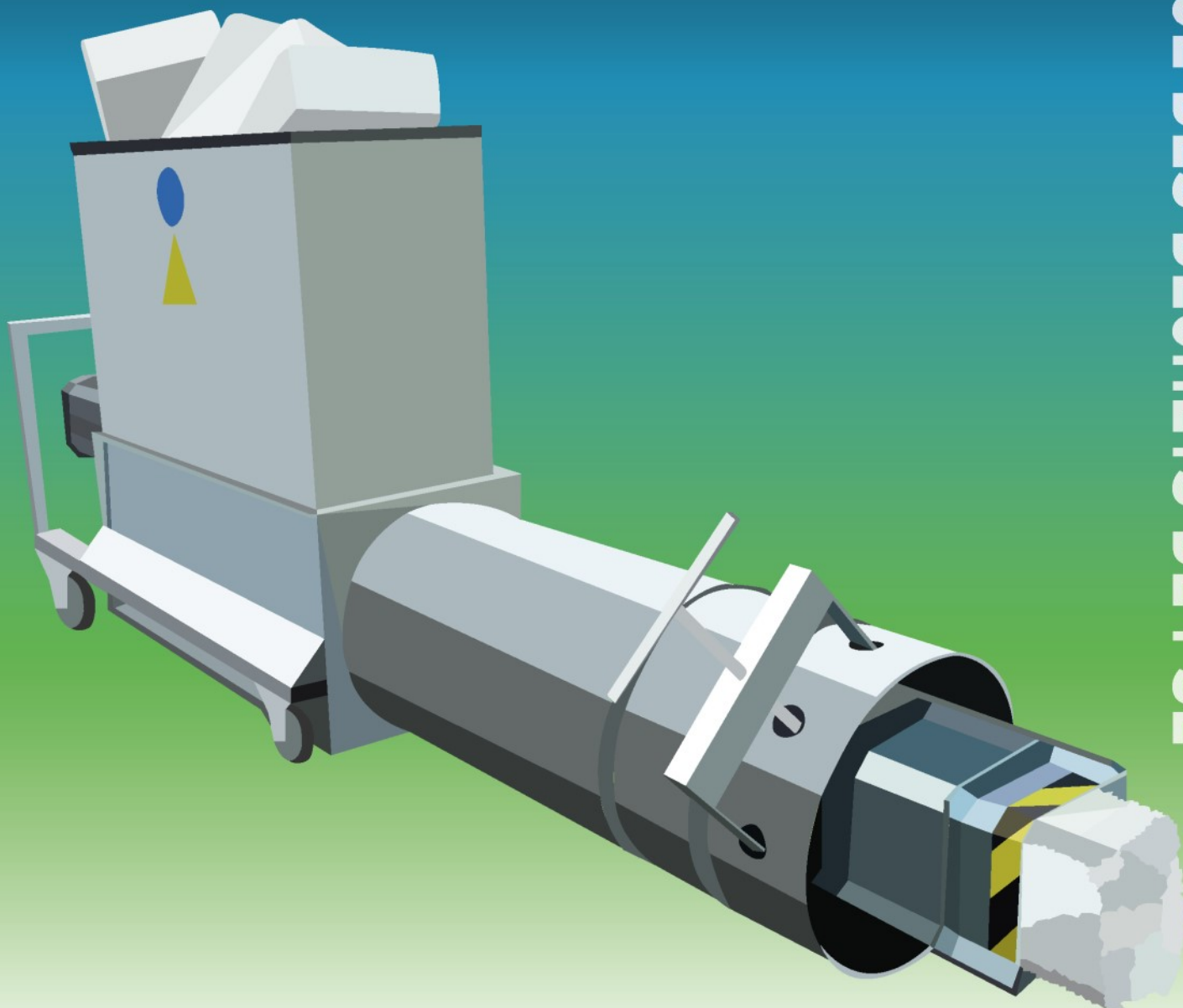
STYROPACKTOR

GAMME DE PRODUITS & DONNÉES TECHNIQUES

07-02-2025 | R41F | FR

NANO | MICRO | MINI | MAXI

Grande Durabilité - Maintenance Facile - Résultats Extrêmes
Compactage PSE | PPE | PEE | Neopor® | Arcel® | Piocelan®



COMPACTAGE DES DÉCHETS DE PSE



APERÇU STYROPACTOR

LES CAPACITÉS VARIENT À PARTIR DES PLUS PETITES VERSIONS,
TYPE PETIT SUPERMARCHÉ AUX MODÈLES LES PLUS INDUSTRIELS



Chez KBM, nous avons des décennies d'expérience dans la conception et construction des compacteurs de PSE, hautement efficaces et durables, et prêts à couvrir tous vos besoins. Ils varient des plus petits modèles pour les volumes de PSE limités, aux plus grandes versions industrielles, pour les volumes élevés.



STYROPACTOR DATA

Modèle	NANO 1-phasé	NANO 3-phasé	MICRO 1F-3-phasé	MINI 1F-3-phasé	MINI 3-phasé	MAXI	MAXI PLUS	MAXI XL PLUS
No. D'article	42020.00	42020.60	42026.00	42032.00	42005.00	42055.00	42060.00	42062.00
Capacité mesurée à base de caisses à poisson PSE (25 g / l)	10-15 kg/h 22-33 lbs/h	10-25 kg/h 22-33 lbs/h	15-20 kg/h 33-44 lbs/h	15-20 kg/h 33-44 lbs/h	35-45 kg/h 77-99 lbs/h	70-90 kg/h 154-198 lbs/h	110-130 kg/h 240-285 lbs/h	110-130 kg/h 240-285 lbs/h
Capacité mesurée à base de caisse à poisson avec couvercles (650 gr / pièce & environ 800x400x220 mm)	10-15 caisses/h	10-15 caisses/h	23-30 caisses/h	23-30 caisses/h	50-60 caisses/h	100-120 caisses/h	170-200 caisses/h	170-200 caisses/h
Caisses humides	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Non corrosive	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Mobile (avec roues)	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Densité (après compactage)	140-225 kg/m³ 8.75 - 14 lbs/CuFt	140-225 kg/m³ 8.75 - 14 lbs/CuFt	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt
Données électriques (autres tensions disponibles)	1,5kW 1-phasé 230/110 V 50-60Hz	1,5kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz	2,2kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz	2,2kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz	4,0kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz	7,5kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz	11kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz	15kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz
Ouverture de la trémie	300x490mm 11.8"x 19.3"	300x490mm 11.8"x19.3"	400x500mm 15.7"x19.7"	400x780mm 15.7"x30.7"	400x780mm 15.7"x30.7"	560x1000mm 22"x39.3"	560x1000mm 22"x39.3"	560x1400mm 22"x39.3"
Longueur	1650mm/65"	1650mm/65"	1950mm/77"	2220mm/87"	2350mm/93"	3200mm/126"	3700mm/146"	4200mm/166"
Hauteur	1400mm/55"	1400mm/55"	1600mm/63"	1600mm/63"	1600mm/63"	1600mm/63"	1600mm/63"	1600mm/63"
Largeur	660 mm/26"	660mm/26"	630mm/25"	630mm/25"	630mm/25"	870mm/34"	870mm/34"	870mm/34"

**Des caisses humides peuvent y être introduites, mais la machine n'a pas assez de force pour les compacter correctement. Veuillez voir d'autres modèles pour le traitement des caisses humides.*

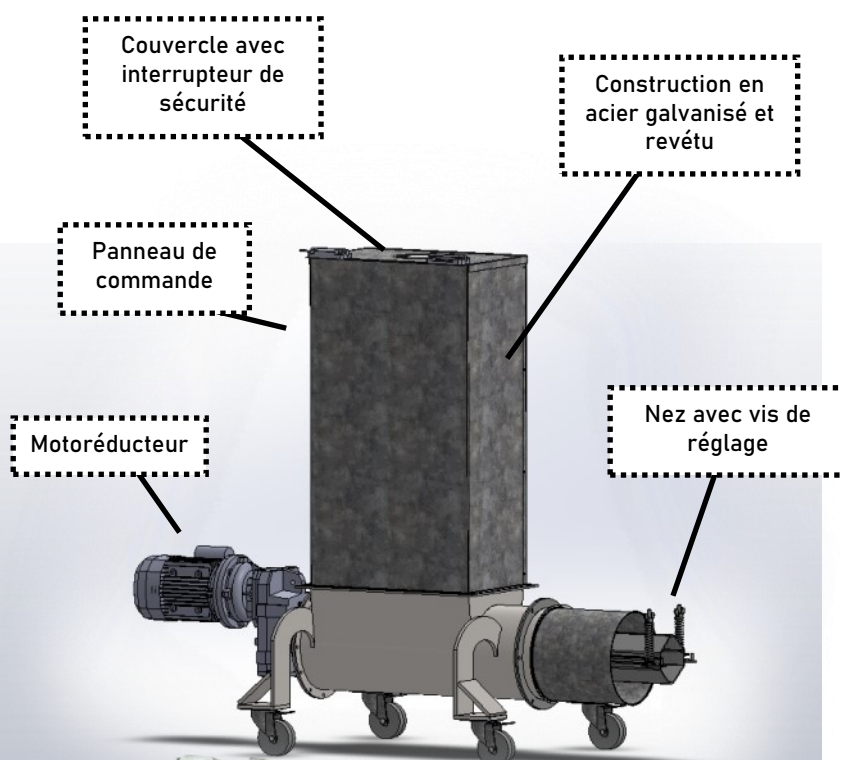
STYROPACTOR NANO

ADAPTÉ POUR LES PETITS MAGASINS, SUPERMARCHÉS ET POISSONNERIES AVEC DES VOLUMES DISCRETS ET US ESPACE LIMITÉ



Modèle	NANO 1-phasé 3-phasé
No. D'article	42020.00 42060.60
Capacité mesurée à base de caisses à poisson PSE (25 g / l)	10-15 kg/h 22-33 lbs/h
Capacité mesurée à base de caisse à poisson avec couvercles (650 gr / pièce & environ 800x400x220 mm)	10-15 caisses/h
Caisses humides	OUI
Non corrosive	OUI
Mobile (avec roues)	OUI
Densité (après compactage)	140-225 kg/m³ 8.75 - 14 lbs/CuFt
Données électriques (autres tensions disponibles)	1,5kW 1-phasé 230/110 V 50-60Hz 1,5kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz
Ouverture de la trémie	300x490 mm 11.8"x 19.3"
Longueur	1650 mm/ 65"
Hauteur	1400 mm/ 55"
Largeur	660 mm/ 26"

Le "SCARABÉE PSE"



STYROPACTOR MICRO

ADAPTÉ POUR LES PETITS MAGASINS, SUPERMARCHÉS ET POISSONNERIES AVEC DES VOLUMES DISCRETS ET UN ESPACE LIMITÉ



Model	MICRO 1F-3-phasé
-------	---------------------

No. D'article	42026.00
---------------	----------

Capacité mesurée à base de caisses à poisson PSE (25 g / l)	15-20 kg/h 33-44 lbs/h
---	---------------------------

Capacité mesurée à base de caisse à poisson avec couvercles (650 gr / pièce & environ 800x400x220 mm)	23-30 caisses/h
---	-----------------

Caisses humides	OUI
Non corrosive	OUI
Mobile (avec roues)	OUI

Densité (après compactage)	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt
----------------------------	---------------------------------

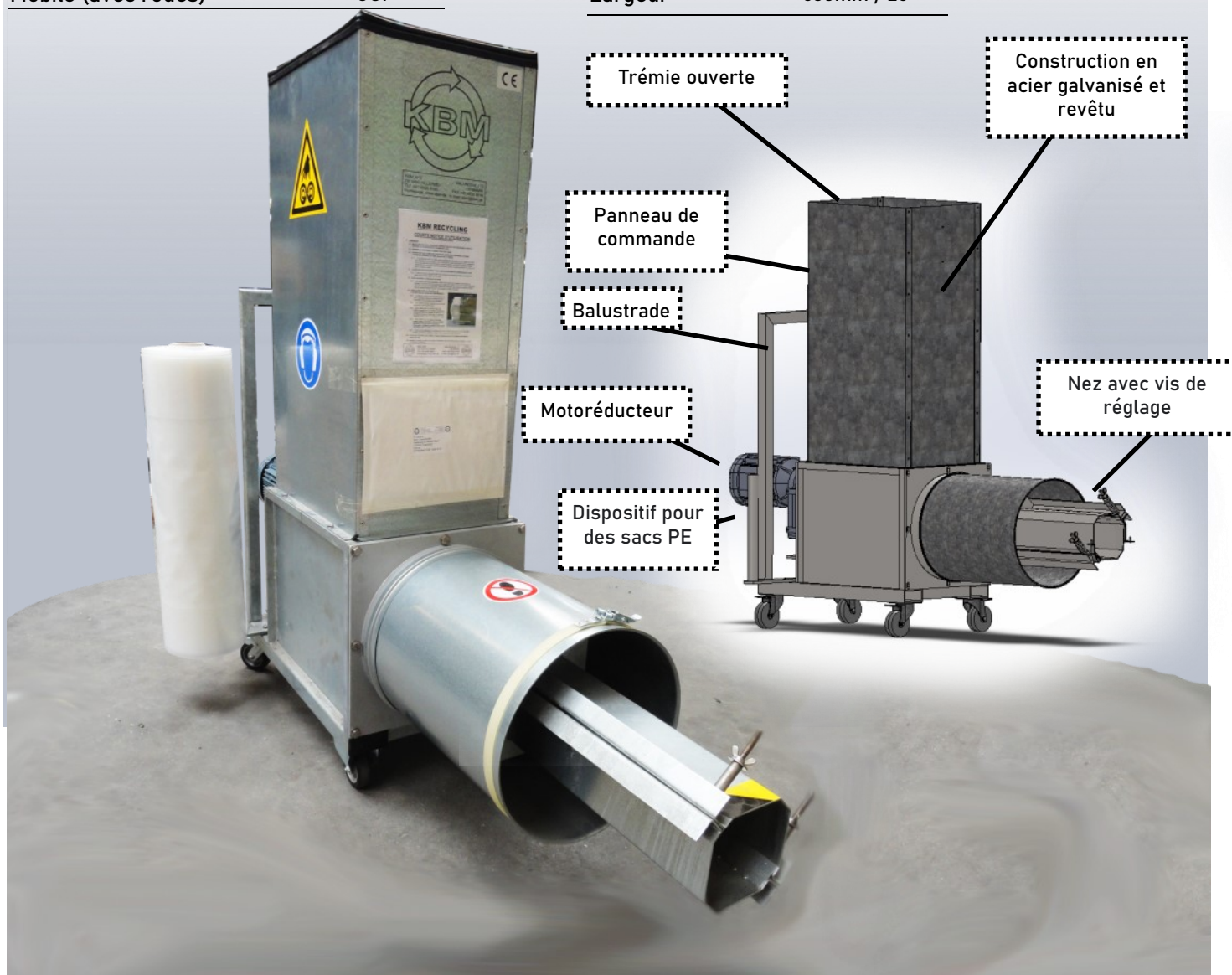
Données électriques (autres tensions disponibles)	2,2kW 3-phase 400V / 50Hz 460V / -60Hz
---	---

Ouverture de la trémie	400x500 mm 15.7"x19.7"
------------------------	---------------------------

Longueur	1950mm / 77"
----------	--------------

Hauteur	1600mm / 63"
---------	--------------

Largeur	630mm / 25"
---------	-------------



Fiche Technique

STYROPACTOR MINI

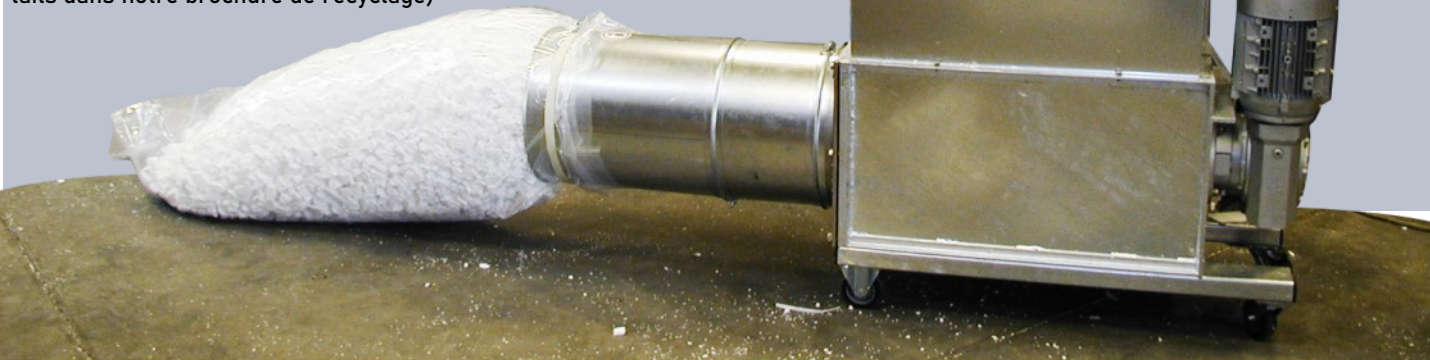
ADAPTÉ POUR LES GRANDS

MAGASINS ET LE PRODUCTIONS INDUSTRIELLES



Model	MINI 1F-3-phasé	MINI 3-phasé
No. D'article	42032.00	42005.00
Capacité mesurée à base de caisses à poisson PSE (25 g / l)	15-20 kg/h 33-44 lbs/h	35-45 kg/h 77-99 lbs/h
Capacité mesurée à base de caisse à poisson avec couvracles (650 gr / pièce & environ 800x400x220 mm)	23-30 caisses/h	50-60 caisses/h
Caisses humides	OUI	OUI
Non corrosive	OUI	OUI
Mobile (avec roues)	OUI	OUI
Densité (après compactage)	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt
Données électriques (autres tensions disponibles)	2,2kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz	4,0kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz
Ouverture de la trémie	400x780 mm 15.7"x30.7"	400x780 mm 15.7"x30.7"
Longueur	2220mm / 87"	2350mm / 93"
Hauteur	1600mm / 63"	1600mm / 63"
Largeur	630mm / 25"	630mm / 25"

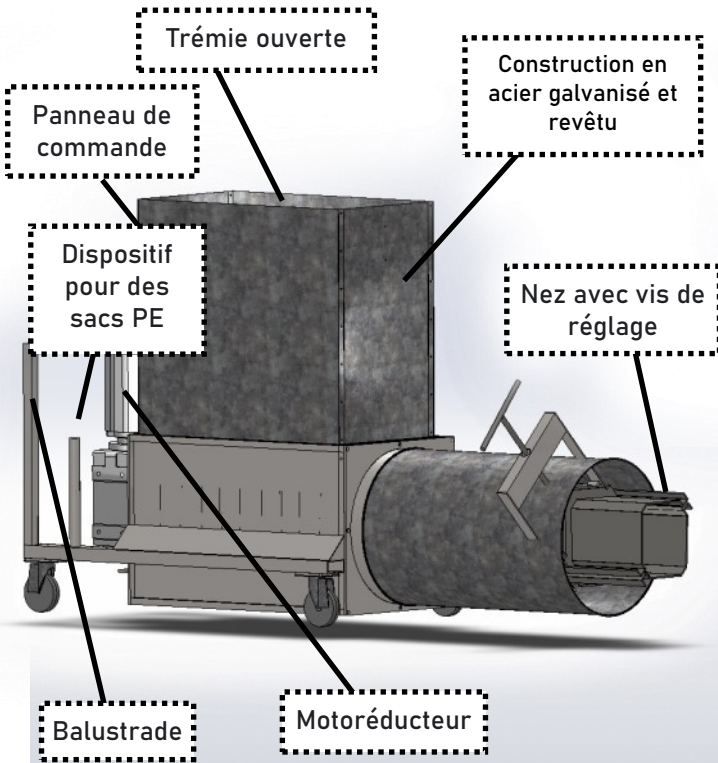
Notre Styropactor mini présenté comme broyeur avec un sac en PE monté. Le nez peut être ouvert pour seulement broyer comme une alternative à la fonction de compactage. Cette option est disponible sur les STYROPACTORS NANO, MICRO et MINI. Pour le broyage de volumes plus élevés, consultez notre Styrocrusher XL (voir les détails dans notre brochure de recyclage)





STYROPACTOR MAXI

ADAPTÉ POUR LES PRODUCTIONS INDUSTRIELLES
ET LES STATIONS DE DÉCHETTERIES MUNICIPALES



Model	MAXI	MAXI PLUS	MAXI XL PLUS
No. D'article	42055.00	42060.00	42062.00
Capacité mesurée à base de caisses à poisson PSE (25 g / l)	70-90 kg/h 154-198 lbs/h	110-130 kg/h 240-285 lbs/h	110-130 kg/h 240-285 lbs/h
Capacité mesurée à base de caisse à poisson avec couvercles (650 gr / pièce & environ 800x400x220 mm)	100-120 caisses/h	170-200 caisses/h	170-200 caisses/h
Caisses humides	OUI	OUI	OUI
Non corrosive	OUI	OUI	OUI
Mobile (avec roues)	OUI	OUI	OUI
Densité (après compactage)	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt	250-350 kg/m³ 16-22 lbs/CuFt
Données électriques (autres tensions disponibles)	7,5kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz	11kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz	15kW 3-phasé 400V/50Hz 460V/60Hz
Ouverture de la trémie	560x1000 mm 22"x39.3"	560x1000 mm 22"x39.3"	560x1400 mm 22"x39.3"
Longueur	3200mm/126"	3700mm/146"	4200mm/166"
Hauteur	1600mm/63"	1600mm/63"	1600mm/63"
Largeur	870mm/34"	870mm/34"	870mm/34"



Technical Data sheet

STYROFACTORS

CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS



Les compacteurs STYROFACTOR NANO, MICRO, MINI et MAXI réduisent le volume des pièces de PSE d'env. 20 à 40 fois, tant les matériaux secs comme les matériaux humides (y comprises les caisses à poisson). Les STYROFACTORS sont fabriqués avec des matériaux non corrosifs afin de pouvoir être utilisés dans les environnements spéciaux.

Les STYROFACTORS peuvent aussi servir, sans aucune modification, comme pré-broyeurs, recueillant le matériel pré-broyé dans des sacs de toutes tailles ou même sans sacs.

Les STYROFACTORS sont aussi disponible dans une version qui, à l'aide d'un souffleur, envoie le matériau pré-broyé, dans des sacs en plastique.

Les STYROFACTORS sont remplis verticalement. Par conséquent, des morceaux de n'importe quelle longueur peuvent y être introduits.

Les STYROFACTORS sont «mobiles» et peuvent être utilisés dans n'importe quel secteur de l'industrie de la transformation du poisson, dans les supermarchés, hypermarchés, etc. et partout ailleurs où les emballages de PSE apparaissent.

Les STYROFACTORS réduisent considérablement les coûts de transport.

KBM STYROFACTOR

A container full of 300 fishboxes



Before



After



Options et fonctionnalités

Tous les Styropactors (à l'exception des modèles plus grands) peuvent être fournis optionnellement avec, une «baignoire» pour recueillir la poussière et les particules, permettant ainsi maintenir un environnement propre autour de votre Styropactor.

Nos Styropactors NANO, MICRO & MINI, peuvent également être fournis avec un bac récepteur, facilitant ainsi le travail de rompre la barre compactée à la longueur désirée.

Tous les Styropactors peuvent compacter le PSE à une densité relativement élevée et ainsi qu'être utilisés comme pré-broyeurs pour réduire les déchets en morceaux plus petits, lesquels peuvent ensuite être utilisés à d'autres fins.

FICHE TECHNIQUE

PRE-BROYEURS

PRÉ-BROYEURS D'USAGE INTENSIF AVEC DE GRANDES CAPACITÉS



KBM vous offre 3 pré-broyeurs indépendants avec ou sans l'option d'un séparateur de pièces lourdes. Tous nos pré-broyeurs sont conçus avec des bras de broyeur à rotation lente pour réduire au minimum le niveau de poussière créé au cours du processus. Le but de nos pré-broyeurs est de convertir les déchets EPS / PPE en morceaux d'une taille d'environ 25-100 mm, prêts à être envoyés ensuite, par un ventilateur, à votre système de recyclage KBM. Le pré-broyage en morceaux relativement gros réduit la production de poussière.

STYROCRUSHER XL

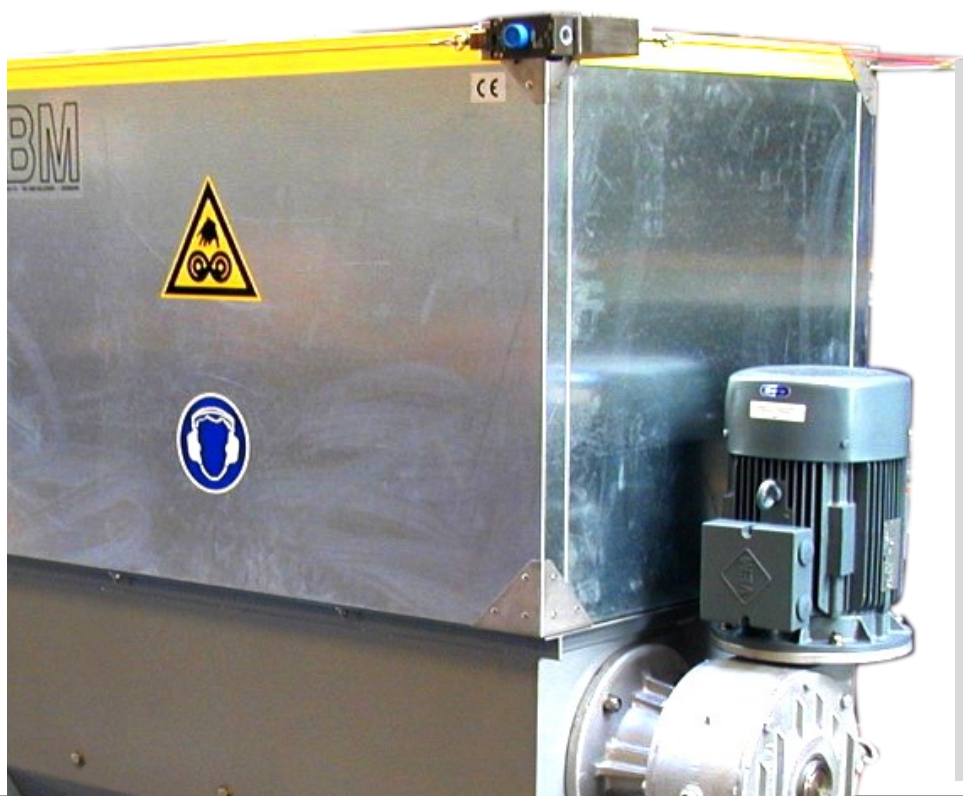
Le StyroCrusher MAXI XL est un excellent pré-broyeur à un prix économique. Il est idéal comme pré-broyeur satellite et peut facilement être placé à différents endroits dans votre usine, ou comme pré-broyeur pour les grandes pièces de PSE / PPE pour un recyclage postérieur sur des systèmes plus petits.

MAXI PRE-BROYEUR

Le pré-broyeur MAXI broiera tout type de matériaux, soit des pièces de moulage de industriel soit des résidus de découpe de blocs et couvre donc le besoin de la grande majorité des transformateurs.

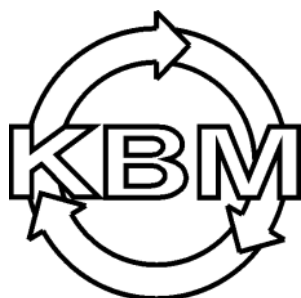
JUMBO PRE-BROYEUR

Le pré-broyeur JUMBO, conçu pour des volumes de déchets très importants et/ou des pièces de moulage industriel / bloc de grandes dimensions, vous offrant une capacité très élevée.



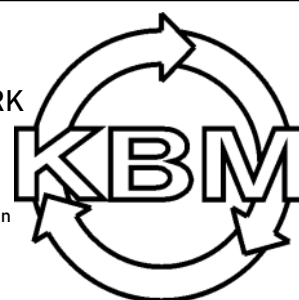
Les pré-broyeurs MAXI et JUMBO sont conçus pour séparer et recueillir les pièces métalliques, les pierres et d'autres pièces lourdes qui peuvent se trouver mélangés aux produits à recycler. Ces pièces lourdes sont recueillies dans le fond de la machine et peuvent être retirées par une ouverture facilement accessible.

Pour séparer les morceaux de bois, de plastique et d'autres matériaux avant qu'ils n'arrivent au ventilateur, nous vous recommandons notre séparateur de pièces lourdes qui serait placé entre le pré-broyeur et le ventilateur du matériau pré-broyé.



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK
Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM 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

PRE-BROYEURS

PRÉ-BROYEURS D'USAGE INTENSIF AVEC DE GRANDES CAPACITÉS

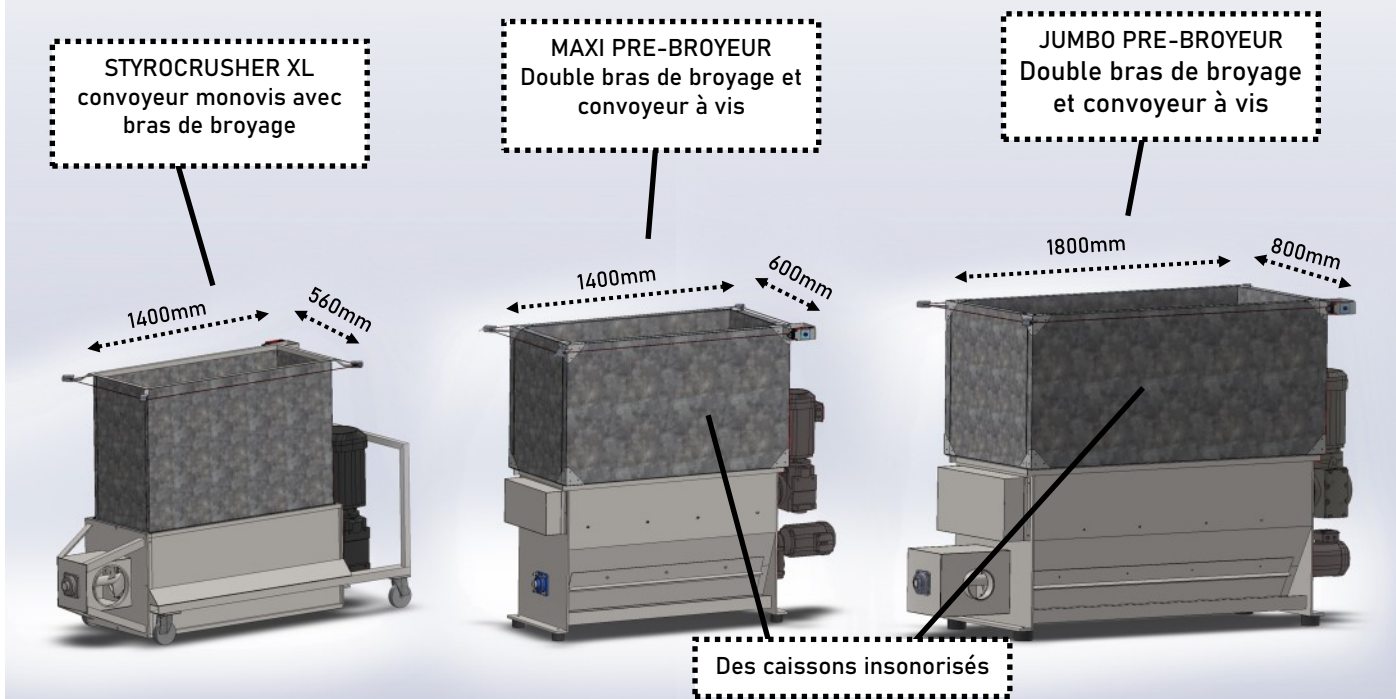


Nom commercial	STYROCRUSHER XL	MAXI PRE-BROYEUR	JUMBO PRE-BROYEUR
Dimensione			
Ouverture de la trémie	1400 x 560 mm (4'8"x1'10")	1400 x 600 mm (4'8"x2")	1800 x 800 mm (5'11"x2'8")
Longueur ¹	2400mm (7'10")	1900mm (6'3")	2400mm (7'11")
Largeur ¹	900mm (3'0")	800mm (2'8")	1100mm (3'7")
Hauteur ²	1600mm (5'3")	1800mm (5'11")	1800mm (5'11")
Capacité	8 - 10 m³/heure 280 - 350 pc³/heure	25 - 30 m³/hopra 880 - 1060 pc³/heure	60 - 100 m³/heure 2100 - 3500 pc³/heure
Max densité st. version	40 - 60 g/l	35 - 40 g/l	35 - 40 g/l
Max densité HD version	N/A	50 - 100 g/l	50 - 80 g/l
Puissance électrique			
Pré-broyer	5,5 kW	6,2 ² kW	11,2 ² kW
Ventilateur	2,2 kW	2,2 kW	5,5 kW

¹ Mesures sans ventilateur

² Convoyeur à vis intégrée et inclus, situé sous le pré-broyeur

³ Plage de densité maximal, selon les caractéristiques des déchets à broyer



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK
Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM 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



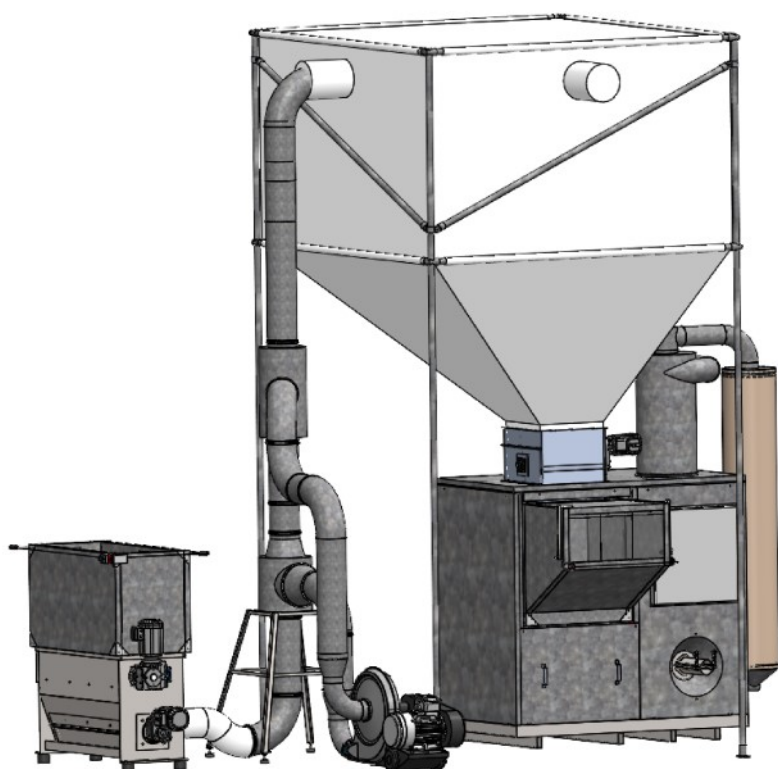
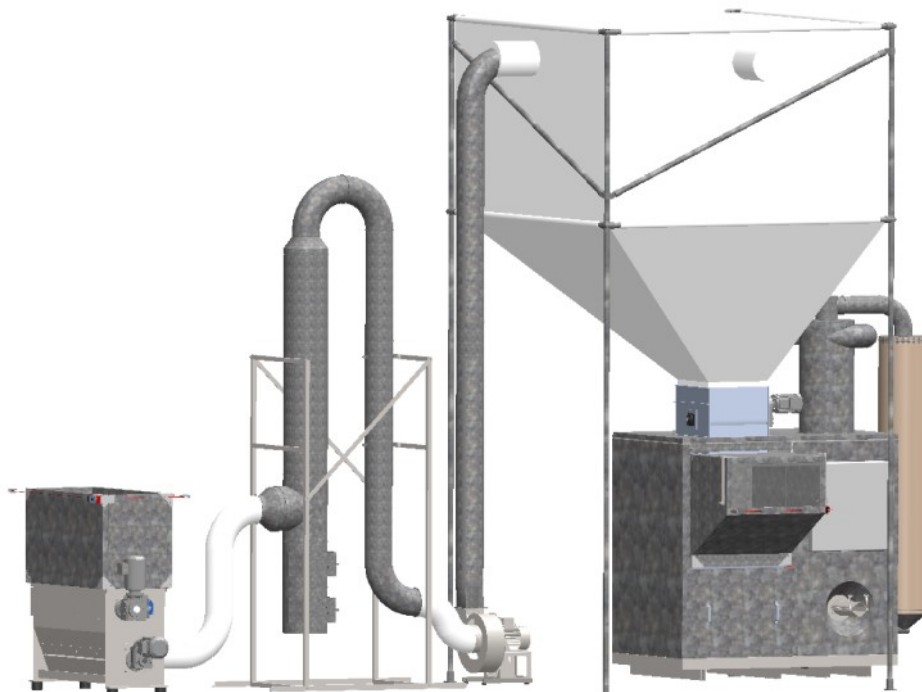


Les pré-broyeurs KBM peuvent être utilisés de nombreuses façons et avec plusieurs unités en fonction de la portée de votre projet.

Avec une large gamme de pré-broyeurs et d'add-ons comme séparateur de pièces lourdes et solutions venturi, vous pouvez optimiser le flux de travail et la qualité de vos matériaux recyclés

Le graphique à droite illustre notre pré-broyeur Maxi avec un séparateur de pièces lourdes. Il est relié à un silo d'alimentation avec unité de dosage qui alimente l'unité de recyclage complète Mini in-a-box.

Avec cette configuration, vous pouvez collecter de gros déchets PSE/PPE provenant de sources externes qui sont sales ou contaminés par du plâtre, des gypsums, etc. et les transformer en billes PSE/PPE précieuses qui peuvent être remixées dans votre processus de moulage.



Le pré-broyeur KBM peut être utilisé de nombreuses façons et avec plusieurs unités en fonction de la portée de votre projet.

Avec une large gamme de pré-broyeurs et d'add-ons comme séparateur de pièces lourdes et solutions venturi, vous pouvez optimiser le flux de travail et la qualité de vos matériaux recyclés.

Le graphique à gauche illustre notre pré-broyeur Maxi avec un système de soufflerie Venturi connecté à un silo d'alimentation avec unité de dosage qui alimente l'unité de recyclage complète Mini in-a-box.

Ce système offre l'avantage de contourner le matériau pré-broyé à travers le ventilateur. Il s'agit d'un énorme avantage pour préserver le matériel ainsi que pour éviter d'endommager votre ventilateur.

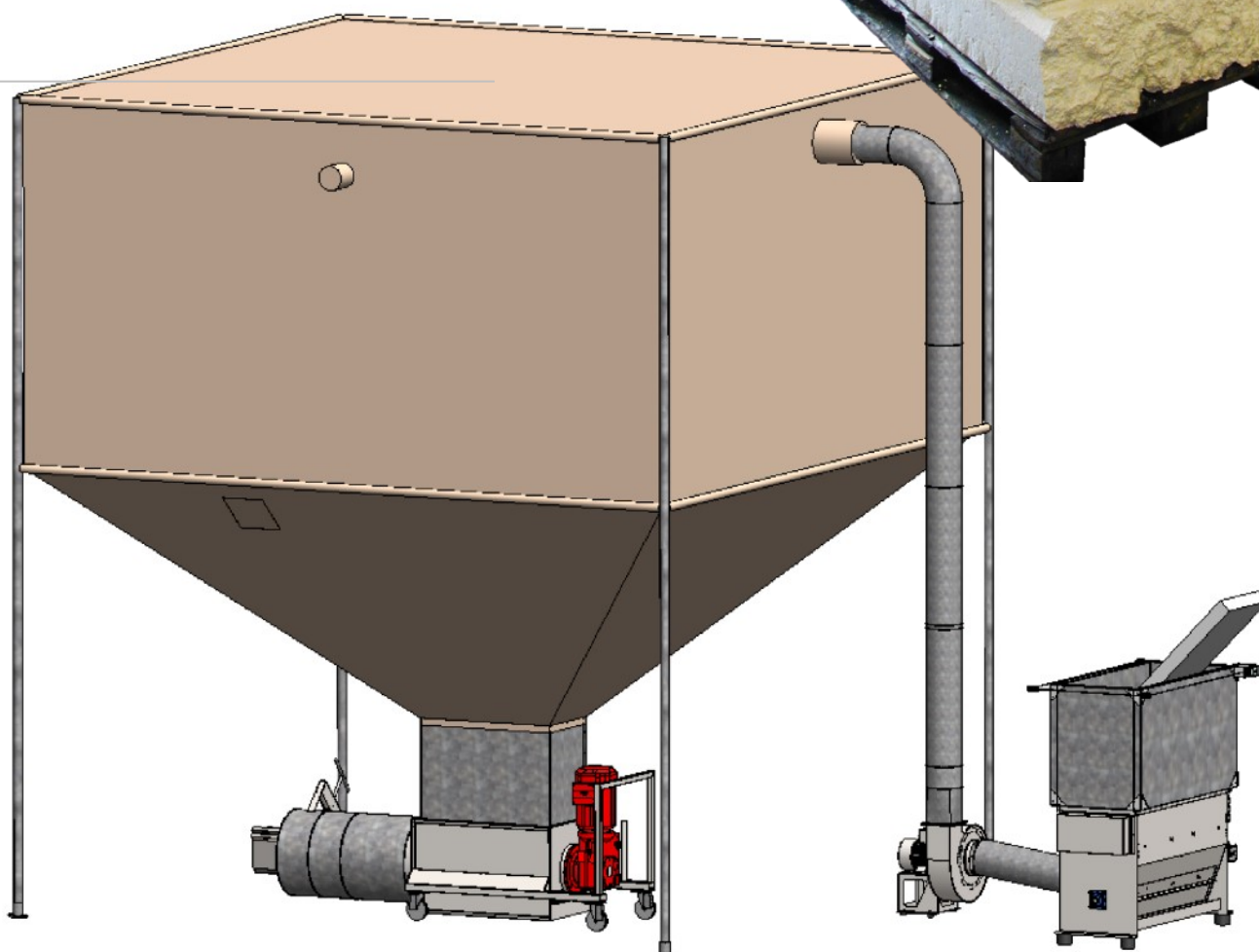


Combinez votre Styropactor avec un silo d'alimentation et pré-broyeur

Augmentez la capacité et la flexibilité de votre styropacteur grâce à la combinaison d'un pré-broyeur KBM et d'un silo d'alimentation. Avec cette configuration, vous améliorez le flux de travail sans vous fier aux limites de capacité liées au processus de compactage

La configuration peut être adaptée à vos besoins spécifiques. Si votre espace est limité, vous pouvez, par exemple, placer le silo d'alimentation avec le styropacteur à un endroit, puis placer le pré-broyeur à un autre endroit ou dans la zone où se trouve votre source de déchets, afin de réduire la manutention et le transport interne.

Vous pouvez même combiner le pré-broyeur avec un séparateur de pièces lourdes (voir sur le côté gauche), si vous prévoyez de compacter les déchets externes contaminés PSE avec ex. plâtre, ciment, clous, etc.





Depuis 1971

07-02-2025 | R41F | FR

STYROPACKTOR

GAMME DE PRODUITS & DONNÉES TECHNIQUES

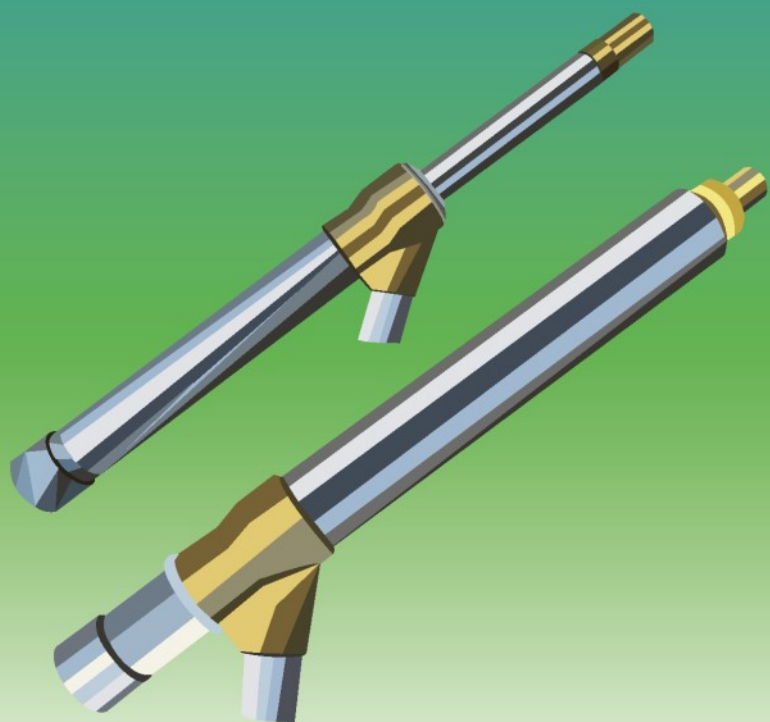
KBM ApS a été fondée en 1971 par feu M. Kjeld Bentzen et la société est aujourd'hui dirigée par son fils M. Michael Bentzen. Dès le début, la société KBM fournit des machines de haute qualité à l'industrie du PSE.

Quelques années après le démarrage, l'Injectorking Vario pour le PSE a été développé et en 1978, le premier système de recyclage du PSE a vu le jour. Peu après, des systèmes similaires ont été développés pour le recyclage du PPE y de l'EPE.

A travers les années, KBM a développé des systèmes de recyclage de toutes les tailles pour les entreprises de l'industrie du moulage dans le monde entier. Les broyeurs / compacteurs combinés pour manipuler les produits du PSE post-consommation ainsi que des systèmes de mélange / dosage ont également été ajoutés à la gamme de produits.

La qualité parle d'elle-même ! Contactez-nous pour faire un test avec nos injecteurs INJEKTORKING dans un moule entier dans votre propre usine et vérifiez, de vos propres yeux, les vrais avantages en temps réel.

En savoir plus sur nos systèmes MICRO, MINI, MAXI & JUMBO RECYLING et champ de tir INJEKTORKING VARIO & LS en kbm-recycling.com



KBM ApS | Voelundsvej 13 | 3400 Hilleroed Denmark
| Telephone +45 4826 8090 | kbm@kbm.dk | www.kbm-recycling.com