

BROYEUR-COMPACTEUR À POLYSTYRÈNE POLY-4000

Le polystyrène s'il est seulement déchiqueté ne peut être utilisé pour faire du calage (trop de petites billes chargées d'électricité statique qui se collent partout). De plus le broyage seul n'offre aucune réduction de volume.

En revanche, il est possible de le compacter en "pain" grâce à la POLY-4000 afin de gagner du volume et faciliter sa revalorisation.

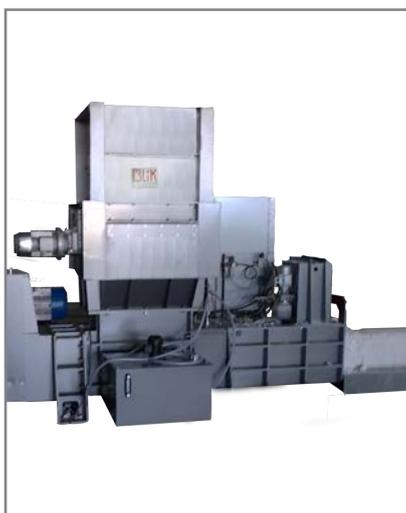
La POLY-4000 est un déchiqueteur compacteur pouvant traiter de grandes quantités de polystyrène expansé et extrudé.

Cette machine a été conçue pour des emballages polystyrène de tous types et densité, de la caisse de poisson aux emballages électroménagers.



Réduction de volume par 30

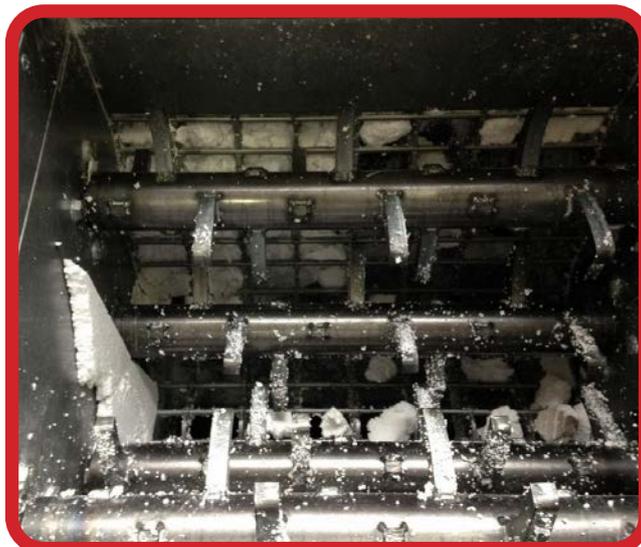
- Accepte tous les types de polystyrène (expansé, extrudé...)
- Permet de traiter 27m³ d'emballage par heure
- Déchiqueteur 4 arbres robustes avec grille
- Système de refroidissement liquide pour empêcher la chauffe du canal de compaction
- Conçue et fabriquée en France, garantie 1 an pièces et main d'oeuvre



BROYEUR-COMPACTEUR À POLYSTYRÈNE POLY-4000

La POLY-4000 comprend un déchiqueteur à 4 arbres avec grille de calibrage.. Spécialement conçu pour happer facilement les produits volumineux et légers, notre déchiqueteur robuste de 6kW vous assure un traitement rapide de vos emballages et la grille permet d'homogénéiser le résultat, ce qui optimise la compaction de la matière.

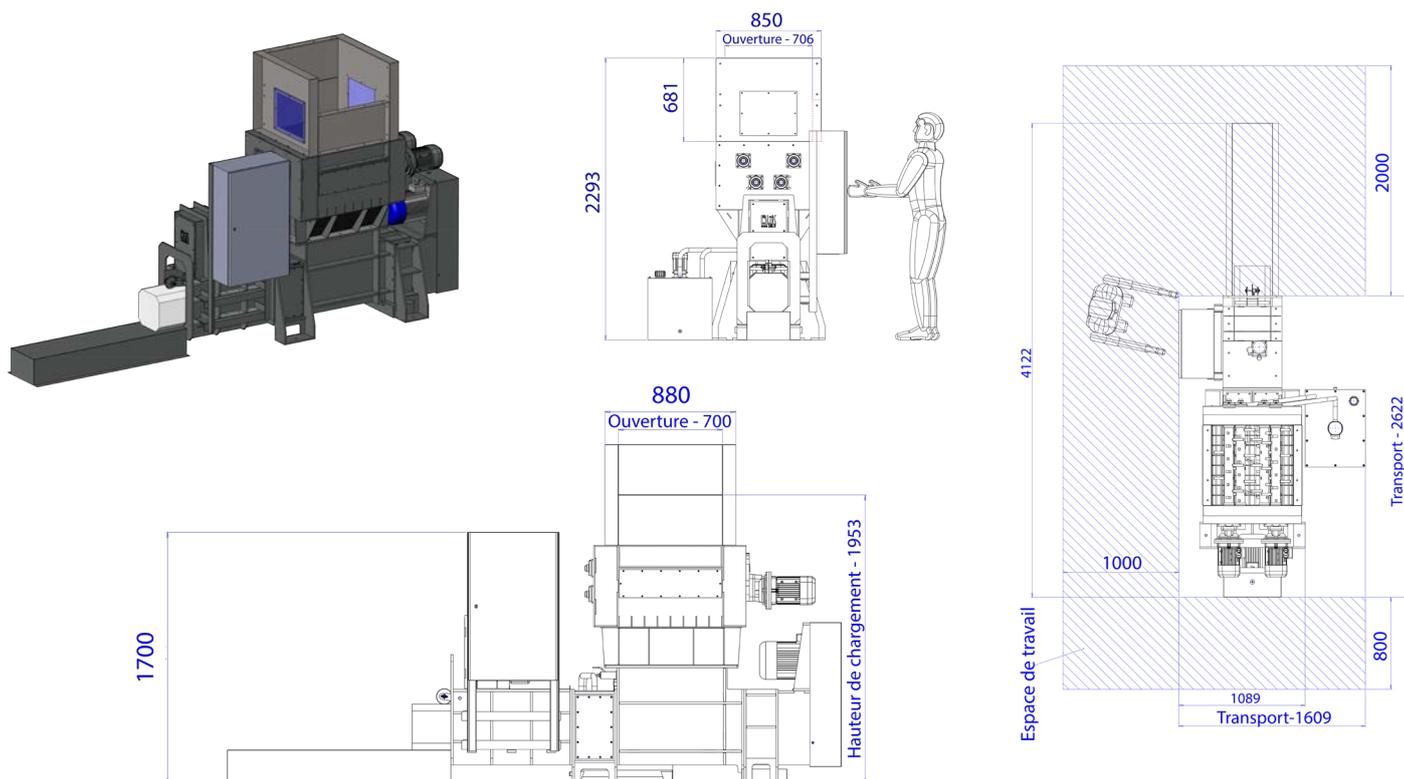
- Spécialement conçu pour happer facilement les produits volumineux.
- 4 arbres avec grille de calibrage
- 6kW pour assurer un traitement rapide de la matière



Une fois déchiqueté, le polystyrène est chauffé et compacté par une vis. Cependant, il est important que le canal de compaction ne dépasse pas une certaine température, sans quoi le polystyrène fond et bloque la machine. Nous avons donc inclus un système de refroidissement par circulation liquide ainsi qu'un réservoir de 80 litres. Cela permet à la POLY-4000 de fonctionner sans interruption toute la journée et d'obtenir un résultat constant.



BROYEUR-COMPACTEUR À POLYSTYRÈNE POLY-4000



BROYEUR-COMPACTEUR À POLYSTYRÈNE POLY-4000

Type :	POLY-4000
Section d'ouverture en mm	700 x 700
Hauteur de travail en mm	1796 mm
Capacité de la trémie d'alimentation	322 litres
Rendement horaire en poids	150 kg /h
Rendement horaire en volume	27m3/h
Dimension extérieurs h.Tout (mm) larg.x Prof x Haut	2771*858*2296
Moteur/alimentation.(Triphasé+sans Neutre) déchiqueteur + vis	6 kW + 11kW/400v/50Hz
Densité du polystyrène compacté	environ 300 kg / M3
Section du pain compacté	300*300 mm
Moteur de la pompe	0,18 kw
Poids	environ 2000kg

Serrage du canal de compactage par vérin et groupe hydraulique commande par automate programmable avec gestion précise de la charge refroidissement par eau avec pompe et réservoir 80 litres (circuit fermé) temporisation réglable pour arrêt automatique du compacteur

Matériel CE garanti 1 AN pièces et MO