

HERBOLD

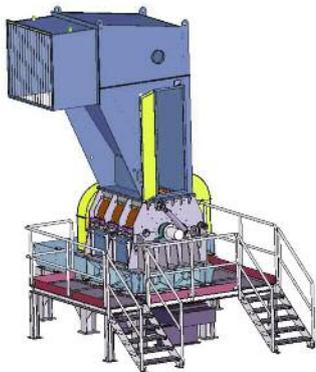


Broyeur déchiqueteur à marteaux

Les applications du recyclage des déchets plastiques ne cessent de se compliquer : Les flux de matériaux sont de plus en plus contaminés avec des impuretés et des corps étrangers. Une des raisons sont les nouveaux procédés de triage automatiques. D'autre part, il est aujourd'hui possible de traiter de façon automatique dans une plus forte proportion ces flux de déchets qu'on ne pouvait pas du tout recycler jusqu'à présent ou seulement au moyen d'un tri manuel préliminaire.

De telles applications demandent de nouvelles solutions dans la construction de machines. Le broyeur déchiqueteur à marteaux Herbold est un broyeur à marteaux qui a été modifié pour ces applications extrêmes.

Le broyeur déchiqueteur à marteaux HM 100/100 PR



Le broyeur déchiqueteur à marteaux HM 100/150 durant l'assemblage



Voici deux applications typiques du broyeur déchiqueteur à marteaux Herbold :

Les profilés de fenêtre en plastique sont des matériaux composites composés de profilés de PVC rigide, métaux, verre, bois et joints d'étanchéité en caoutchouc. Il est impératif de procéder à un broyage sélectif pour garantir une séparation efficace de ces matériaux composites consécutive au broyage. Le broyeur déchiqueteur Herbold est parfait pour cette application et cela à des frais d'exploitation peu élevés. Avant tout, l'insensibilité aux corps étrangers massifs est inégalée avec ce système de broyage.



Des marteaux suspendus comme des pendules font office d'outils de broyage : Ayant la possibilité de se dérober des corps étrangers, ils sont beaucoup plus insensibles aux corps étrangers. En plus, leur échange se fait de façon plus rapide qu'en cas de déchiqueteurs à un ou deux arbres.

Le broyeur déchiqueteur à marteaux Herbold fonctionne à sec ou sous eau. Lors d'un broyage sous eau, la friction élevée générée par ce principe de broyage est un effet secondaire bienvenu facilitant ainsi un lavage intensif, le détachement de revêtements ou d'enduits de laque ou bien la séparation d'étiquettes.

Lors du broyage de corps creux et de bouteilles, spécialement dans le domaine des polyoléfines, un autre avantage se manifeste : ce matériau n'est pas seulement fortement contaminé (p.ex. : les anses en acier des seaux), mais il est aussi extrêmement abrasif.

Le broyeur déchiqueteur à marteaux Herbold ne nécessite pas de travaux de soudure réguliers sur le rotor ou sur le carter.

Partout où l'usure se manifeste, il est possible de procéder à un échange rapide des surfaces concernées à l'aide de plaques blindées. Les outils de broyage du broyeur déchiqueteur à marteaux sont très bon marché. Tous ces atouts font du broyeur déchiqueteur à marteaux une machine exploitable à des coûts très raisonnables.



Données techniques :

Type	HM 100/100 PR	HM 100/150 PR
Diamètre du rotor (mm)	1000	1000
Largeur d'entraînement (mm)	1000	1500
Ouverture d'entrée (mm)	1200 x 1000	1200 x 1500
Puissance motrice (kW)	75 - 200	90 - 250
Débit (t/h)	0,8 - 5	1,2 - 8



Notre gamme de produits

- Installations de lavage
- Broyeurs déchiqueteurs
- Plastcompacteurs
- Broyeurs à couteaux
- Microniseurs
- Broyeurs à marteaux
- Guillotines

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33
 74909 Meckesheim
 Boîte postale 1218
 74908 Meckesheim
 Allemagne
 Tél.: + 49 (0) 6226/932-0
 Fax: + 49 (0) 6226/932-495
 E-mail: herbold@herbold.com
 Internet: www.herbold.com