

## Broyeurs à marteaux HERBOLD série HM 100/... :

des machines hors du commun pour des applications hors du commun



HERBOLD a développé une nouvelle série de broyeurs à marteaux pour répondre aux sollicitations extrêmes existant dans le domaine du recyclage industriel et plus particulièrement dans celui du traitement des déchets. Quatre modèles d'une puissance de 45 à 132 kW pour un débit allant jusqu'à 200 m<sup>3</sup>/h permettent de couvrir un large éventail de performances.

Applications typiques:

**fabrication de terreau:** désagrégation de mottes d'argile dans le produit.

**fabrication de tourbe:** broyage sans risque d'engorgement ni de blocage, même dans de mauvaises conditions (mottes gelées par exemple).

**fabrication de compost:** recyclage fin de compost après fermentation sans problèmes spéciaux d'usure. Le fonctionnement sans grille permet l'adjonction de boue pendant le processus de broyage.

**recyclage du bois:** broyage grossier et fin de bois à des débits et puissances d'entraînement élevées.

**broyage d'écorces:** broyage sans engorgement même pour des produits extrêmement humides ou contenant des corps étrangers.

- Le carter est en construction mécano-soudure acier indestructible; les supports de palier sont également en acier, excluant tout risque de rupture en cas de sollicitation par à-coupe extrême.
- Sur demande, la machine est délivrée avec carter blindé; les plaques d'usure en acier spécial sont amovibles.
- Grâce au grand diamètre du rotor, les marteaux oscillent librement sur 360° ils sont en mesure d'éviter des corps étrangers ayant pénétré par inadvertance. La grande longueur des bras de levier des marteaux libère une énorme force de traction.
- La machine étant munie de 2 rangées de peignes, un concassage est possible sans grille et sans obstruction. Les peignes empêchent, lorsque le support de grille est monté, des sollicitations par à-coup trop élevées.
- Les paliers du rotor sont complètement séparés de la chambre de broyage, excluant tout problème d'étanchéité.
- La section d'entrée particulièrement grande permet l'alimentation de matières encombrantes sans risque d'engorgement.

### Fiche technique:

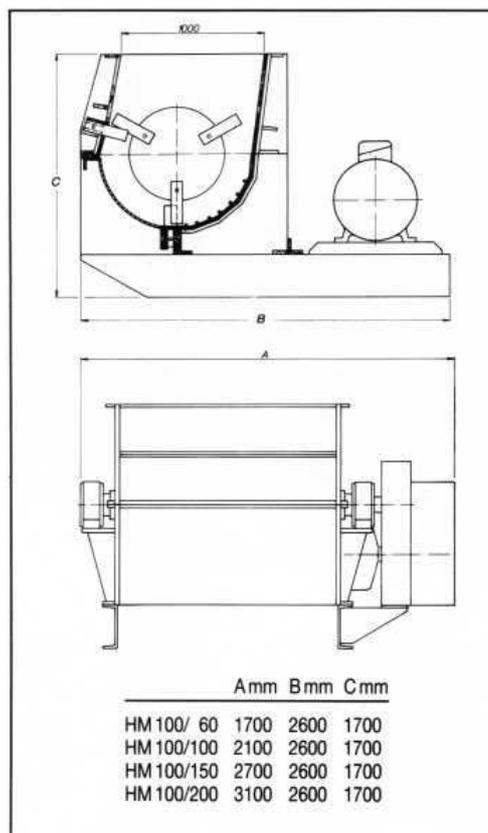
modèle HM	100/60	100/100	100/150	100/200
entrée [mm]	1026 x 650	1026 x 1000	1026 x 1500	1026 x 2000
moteur d'entraînement [kW]	45 - 90	55 - 110	75 - 132	75 - 132
poids approx. [kg]	6200	8000	10000	12500

### Construction:

Les broyeurs à marteaux HERBOLD de la série HM 100 se distinguent par leur robustesse extraordinaire. Ci-dessous quelques détails de construction parlant pour eux:

- paliers, calibre 180 mm
- arbre rotor, diamètre 200 mm
- marteaux, longueur 300 mm, section 80/30 mm
- arbres de fixation des marteaux, diamètre 35 mm

Le type de construction de ces broyeurs diffère nettement de celui des broyeurs à marteaux conventionnels:



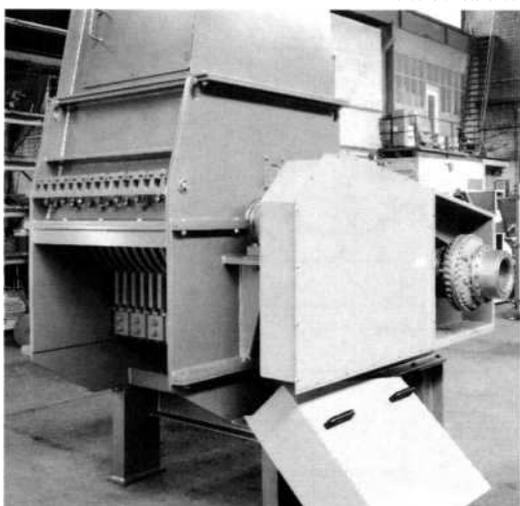
La meilleure installation de recyclage qui soit n'a guère de valeur si elle ne se laisse pas parfaitement intégrer dans les processus de production et adapter aux facteurs donnés dans l'entreprise. Nous élaborons en étroite collaboration avec nos clients des solutions adaptées à leurs problèmes spécifiques, en tenant compte de la

place disponible, des particularités du processus de production ainsi que de l'aspect final du produit.

Les machines et installations présentées ici ne représentent qu'une partie de notre gamme. Nous proposons en sus de nombreuses options et sommes toujours prêts à élaborer de nouvelles solutions.



Nous exécutons sur demande l'étude et la livraison clé-en-main d'installations entières - ici dans un atelier de compostage pour le broyage ultérieur.



HM 100/100 avec accouplement de démarrage pour vitesse de rotation élevée.



modèle mobile pour compostage d'écorces.

## Notre gamme de produits

- Broyeurs
- Microniseurs
- Déchiqueteurs
- Microniseurs à disques
- Broyeurs à marteaux
- Guillotines
- Installations de lavage

## Herbold Meckesheim GmbH

Industriestrasse 33  
D-74909 Meckesheim / Allemagne

Boîte postale 1218  
D-74908 Meckesheim / Allemagne

Tél.: +49 (0) 62 26 / 932-0  
Fax: +49 (0) 62 26 / 932-495

E-Mail: [Herbold@Herbold.com](mailto:Herbold@Herbold.com)  
Internet: [www.Herbold.com](http://www.Herbold.com)

## Notre succursale aux États-Unis:

Resource Recycling Systems Inc.  
333 George Washington Highway,  
Smithfield Rhode Island 02917

Tél.: +1 401 232 3354  
Fax: +1 401 232 5425

E-Mail: [info@herboldusa.net](mailto:info@herboldusa.net)  
Internet: [www.herboldusa.net](http://www.herboldusa.net)