

# HERBOLD



## Broyeur HERBOLD avec alimentation forcée

### Découvrez une nouvelle solution pour charger votre installation de broyage :

Sur ce nouveau broyeur, le produit ne tombe plus par gravité dans la chambre de broyage mais sera transporté horizontalement et en continu par une vis d'alimentation jusqu'au rotor. Comparé au système traditionnel, ce type de chargement permet d'obtenir les avantages suivants :

- Augmentation du débit : 30 % à 50 % de plus par rapport aux modèles conventionnels, sur un broyeur de taille égale.
- Consommation d'énergie réduite : la force absorbée est de 30 % à 50 % moins élevée par rapport aux broyeurs standard.
- La machine peut être livrée pour le broyage à sec mais aussi en version à voie humide pour laver les déchets sales.
- La puissance absorbée par le rotor est constante : moins de particules fines et de poussières dans le matériau rebroyé.
- Réduction des émissions sonores – le produit ne peut pas être projeté hors du broyeur.

Avantage supplémentaire pour l'utilisateur : le réservoir de stockage permet de charger des quantités importantes de produit qui sont ensuite traitées de manière automatique. Le chargement manuel et en permanence du broyeur par un opérateur n'est donc pas nécessaire. De plus, ce type d'alimentation garantit à l'exploitant un niveau de sécurité élevé car il exclue complètement le danger que le produit chargé soit projeté hors du broyeur. Grâce à la suppression de la grande ouverture, spécifique à l'alimentation manuelle et/ou par convoyeur, les émissions sonores durant le fonctionnement s'en trouvent encore réduites. La nouvelle conception offre désormais des possibilités de chargement par chariot élévateur, par benne basculante ou bien au moyen d'un convoyeur à bande.

**Modèle SML 60/100 de la gamme SB des broyeurs HERBOLD**



**SML 60/100 SB (vue sur le rotor)**



**Bouteilles en PET :** un produit typique pour la transformation sur le nouveau broyeur HERBOLD avec alimentation forcée.

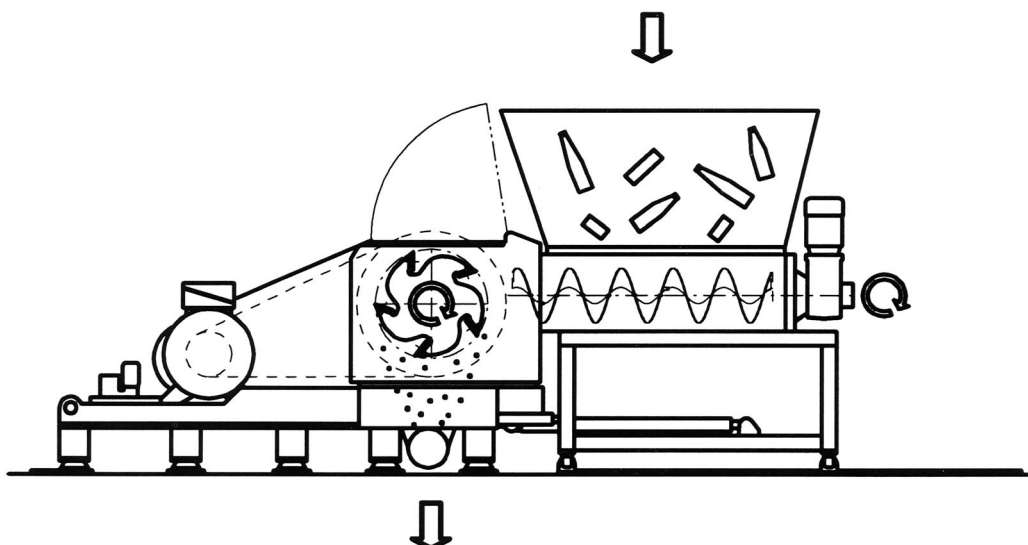


La solution proposée n'est pas seulement idéale pour les bouteilles en PET, elle convient aussi parfaitement comme broyeur secondaire pour les matériaux qui ont déjà subi un premier déchiquetage.

### Données techniques de la gamme SB des broyeurs HERBOLD :

Modèle		45/60	60/100	60/145	80/160	80/200
Diamètre du rotor	mm	450	600	600	800	800
Largeur du rotor	mm	600	1000	1450	1600	2000
Moteur	kW	30-55	55-90	75-110	90-132	110-160
Ouverture d'alimentation	env. mm	600 x 620	980 x 1300	1488 x 1300	1580 x 1300	1900 x 1300
Débit * bouteilles en PET, grille 12 mm	t/h	1-1,5	2-3	2,5-4	3-5	4-7

\* Valeurs approximatives pour le moteur le plus faible et le moteur le plus puissant, couteaux en bon état.



#### Notre gamme de produits

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

#### Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33  
D-74909 Meckesheim  
Boîte postale 1218  
D-74908 Meckesheim  
Tél.: + 49 (0) 6226/932-0  
Fax: + 49 (0) 6226/932-495  
E-mail: [Herbold@Herbold.com](mailto:Herbold@Herbold.com)  
Internet: [www.Herbold.com](http://www.Herbold.com)

Toutes informations sans engagement, sous réserve de modifications - date: 04/2006