

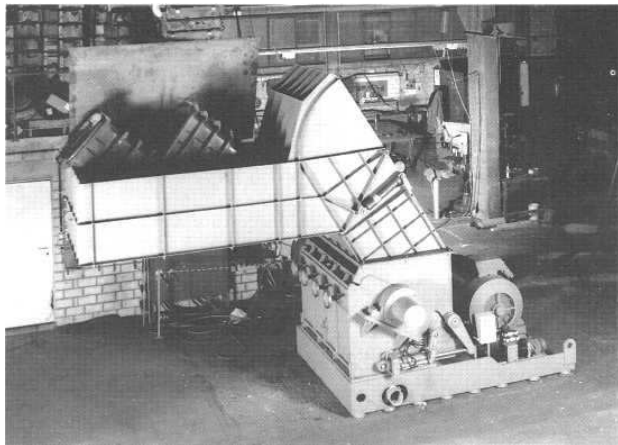
## Dispositif d'alimentation pour broyeurs standard



L'alimentation en broyeurs de pièces particulièrement encombrantes, telles que meubles de jardin, réservoirs à mazout, tubes de larges dimensions, faisceaux de tubes et de profilés (par palettes), est problématique.

Dans la plupart des cas, les déchets se trouvant dans des cartons ou sur des palettes doivent être séparés afin de pouvoir être introduits dans le broyeur; ceci entraîne des coûts de personnel élevés et une diminution du débit de l'installation de broyage.

Le second problème est posé par l'ouverture d'entrée qui, le plus souvent, n'est pas munie d'un système empêchant une chute par inadvertance dans le broyeur ou l'éjection de pièces hors de la trémie, car le fort encombrant des pièces ne permet pas l'installation d'un tel équipement.



Les Etablissements HERBOLD ont fabriqué un dispositif d'alimentation de type nouveau apportant une solution extrêmement simple au problème posé. La matière (en faisceaux) est séparée, puis introduite dosée dans la chambre de broyage, laquelle est fermée hermétiquement dès le début du processus d'alimentation.

Le montage de l'installation est notifié sur le croquis (voir page 2 de ce bulletin d'information). La trémie d'alimentation pivotant hydrauliquement est fixée sur un support légèrement incliné; elle peut être équipée d'un couvercle (option). Durant le mouvement pivotant, la matière glisse le long d'une chicane se trouvant dans le même rayon que l'axe de rotation de la

L'hauteur de construction de l'installation est étonnamment faible pour ce système d'alimentation. Pour une hauteur normale de fonctionnement, une fosse supplémentaire est inutile pour des broyeurs de petite taille et de taille moyenne.



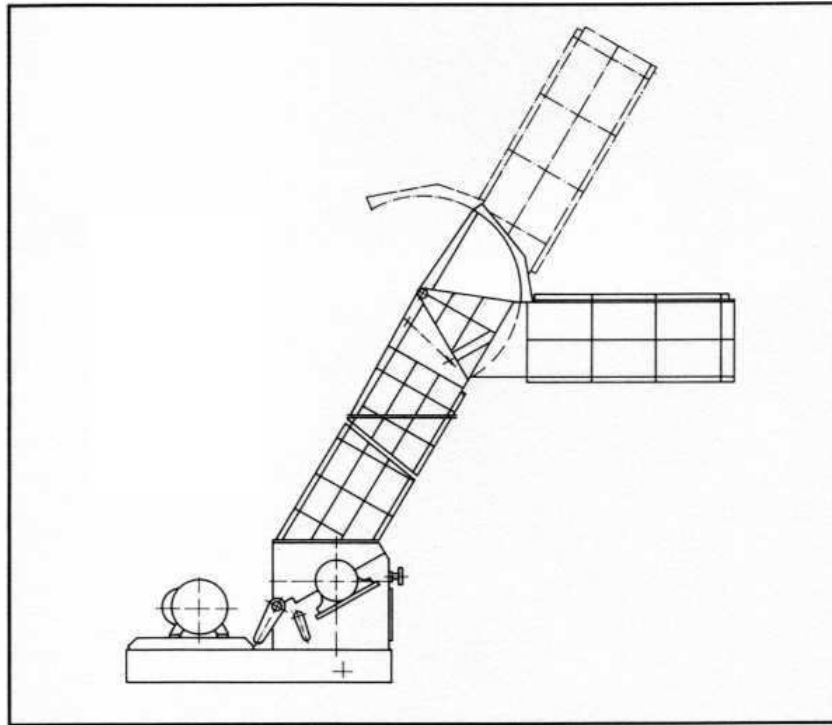
trémie. Une chicane située à la partie pivotante forme un couvercle situé devant l'ouverture d'entrée pendant le processus de broyage.

S'il s'agit d'une matière séparable telle que profilés-fenêtre ou plateaux de tables de jardin, celle-ci est introduite empliée dans le broyeur. celui-ci étant équipé d'un système de contrôle asservi à la charge. Le dispositif d'alimentation stoppe l'opération pivotante lorsque le moteur atteint une certaine consommation de courant déterminée auparavant et se remet en marche automatiquement lorsque le minimum fixé est atteint.

La trémie peut être exécutée de façon à permettre le chargement de palettes spéciales entières (p. ex. palettes de profilés) sans devoir vider celles-ci auparavant.

Pour le broyage de profilés et de tubes, il y a alimentation latérale; pour les pièces moulées par injection et pièces volumineuses en 3 dimensions, alimentation frontale.

Nous délivrons également sur demande une grille de sécurité placée autour de l'installation de broyage interdisant l'accès sous la trémie pivotante.



**Avantages de ce système d'alimentation:**

- Economie de personnel particulièrement importante puisque containers et palettes ne doivent plus être vidés et la matière séparée à la main.
- Sécurité très élevée grâce au blindage optimale de l'ouverture d'entrée: pas de danger de chute de personnes ni d'éjection de matière.
- Utilisation optimale du broyeur, car le débit ne dépend pas de la capacité de travail du personnel de service.
- Insonorisation optimum, la source de bruit principale (ouverture d'entrée) étant complètement étouffée lors du broyage.

**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)