

## Broyeurs annexes HERBOLD avec sas acoustique pour pièces injectées et soufflées

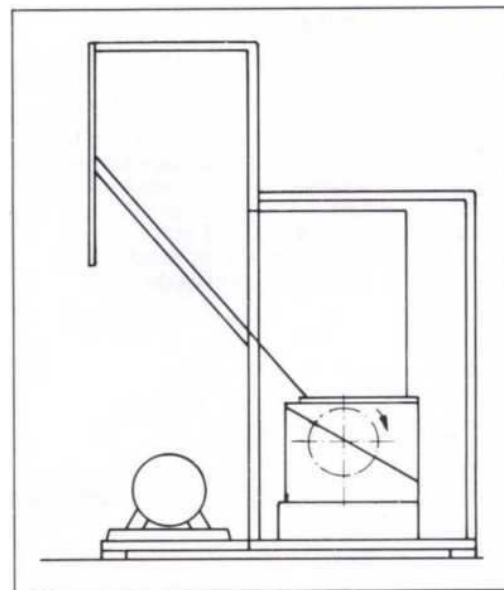


L'emploi de broyeurs annexes peu bruyants ( $\leq 80$  dB(A)) n'était possible jusqu'à présent qu'en faisant des compromis, le bruit émanant de la trémie exigeant normalement:

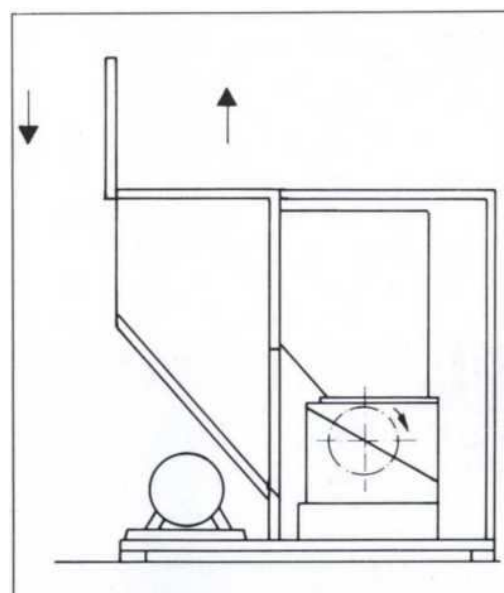
1. une trémie en tôle perforée, très difficile à nettoyer
2. une alimentation par tapis convoyeur ou une installation en fosse, afin de pouvoir réduire le bruit provenant de l'ouverture d'entrée à l'aide d'un tunnel insonorisé.



Broyeur avec trémie en position de travail



Broyeur avec trémie en position d'alimentation



Ces deux solutions ne sont pas possibles en raison du manque de place ou de fréquents changements de couleur ou de matière.

Dans ces cas HERBOLD propose un broyeur blindé équipé d'un sas acoustique incorporé.

Le broyeur blindé dispose d'une trémie supplémentaire réglable verticalement par système pneumatique. En position basse, il offre une hauteur d'alimentation très pratique; simultanément, l'ouverture d'alimentation du broyeur est fermée par une tôle d'obturation, de sorte qu'aucun bruit ne peut s'échapper de l'ouverture du broyeur au cours de la phase de chargement.

A l'issue de la phase d'alimentation, la trémie est fermée par une vanne pneumatique. Déplacée ensuite vers le haut, elle dépasse la plaque d'obturation fixée sur le broyeur et déverse ainsi la matière à traiter dans le broyeur. A cet instant, la partie extérieure de la trémie se trouve fermée hermétiquement de sorte que justement dans cette phase de chute et prébroyage aucune pointe de bruit ne se produit.

Le système décrit ci-dessus est particulièrement bien adapté au recyclage de pièces très encombrantes comme par exemple des pare-chocs de véhicules automobiles, pièces creuses encombrantes, pièces embouties, etc.

Etant donné qu'un grand espace est disponible entre le point de déversement et le rotor, il est possible de lancer un autre cycle de travail dès que la matière à broyer a heurté le rotor. Le broyage a lieu pendant la nouvelle phase de chargement; ainsi, malgré une alimentation en discontinu, il n'y a pratiquement pas de perte de rendement perceptible sur le broyeur.

## 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)