



## Silo à Flocons Herbold

### Modèle HRS

Dans une installation complète pour la régénération de déchets plastiques, le stockage, l'homogénéisation, le mélange et l'extraction des matières valables sont des facteurs essentiels.

Herbold Zerkleinerungstechnik GmbH - spécialiste pour le broyage et le recyclage de déchets plastiques - fournit des systèmes de silo adaptés à tous les matériaux à écoulement difficile comme par exemple les flocons de film, fibres, mono- et multifilaments.



### Pas de formation de voûtes

En raison de leurs propriétés d'écoulement, de la densité apparente souvent peu élevée ou de la charge électrostatique, les matières à écoulement difficile ont tendance à former des voûtes. Par conséquent, il est extrêmement difficile de les extraire d'un silo. La forme de construction des silos à flocons Herbold supprime avec fiabilité l'effet de formation de voûtes et garantit le déversement sans encombre de ces matières.

### Construction

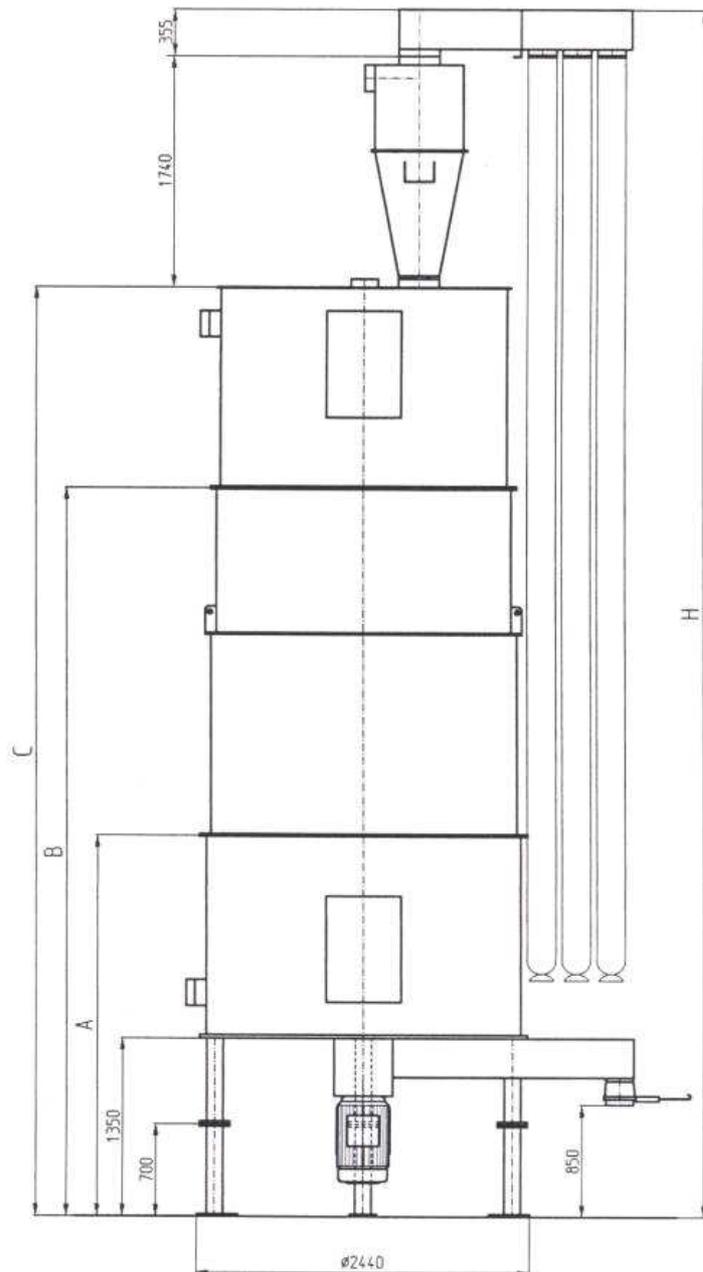
Trois principaux éléments caractérisent le silo à flocons Herbold : le corps du silo qui est de forme conique, l'agitateur composé d'un bras monté sur un arbre, et puis une ou plusieurs vis d'évacuation pour alimenter différents consommateurs. L'unité d'agitation est actionnée par un moto-réducteur placé sous le fond du silo.

### Mode de fonctionnement

Grâce à la forme conique du corps de silo, l'écoulement du produit broyé, même avec une densité apparente très basse, est assuré. La vis d'agitation avec son bras agitateur maintient le produit ensilé en mouvement empêchant ainsi dès le début que se forment des voûtes. Le bras agitateur est monté à fleur du fond de silo et pousse le produit à chaque tour par dessus l'ouverture de sortie sous laquelle est placée la vis d'extraction.

La vitesse correcte du bras agitateur est cruciale pour l'évacuation continue du produit à écoulement difficile. Les vis d'extraction sont commandées par un moto-réducteur. La vitesse de la vis d'extraction peut être ajustée au choix manuellement ou bien par l'intermédiaire de la commande générale de l'installation dans le cas qu'un convertisseur de fréquences est utilisé .





### Equipement optionnel

Pour en optimiser le remplissage, service et entretien, les silos à flocons Herbold peuvent être livrés avec différents équipements en option : toits praticables avec garde-corps, échelles, trous d'homme, et pour l'extraction pneumatique des soufflantes et cyclones avec sacs filtrants, disponibles au choix en acier normal ou inox.

### Avantages des silos Herbold

- puissance absorbée peu élevée : l'ensemble arbre et bras agitateurs ne demande qu'un seul moteur
- la forme conique du silo combinée avec l'arbre et bras agitateurs empêche la formation de voûtes
- déversement constant du produit
- plusieurs vis d'extraction peuvent être ajoutées pour alimenter différents consommateurs.

Volume m <sup>3</sup>	A	B	C	H
6	2885	-	-	4980
16	2885	5505	-	7600
20	2860	5390	6905	9000

**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 agence aux Etats-Unis:

**Resource Recycling Systems Inc.**  
130 Industrial Drive  
North Smithfield, RI 02896, USA  
Phone: +1 401 597 5500  
Toll-Free: 888 612 RRSI (7774)  
Fax: +1 401 597 5535

E-Mail: [info@resourcerecycling.com](mailto:info@resourcerecycling.com)

Internet: [www.resourcerecycling.com](http://www.resourcerecycling.com)

### Notre programme de livraison:

- Broyeurs
- Systèmes de micronisation
- Déchiqueteurs
- Plastcompacteurs
- Broyeurs à marteaux
- Guillotines
- Installations de lavage