

# RECYCLAGE DES PLASTIQUES



## SOLIDE ET FIABLE

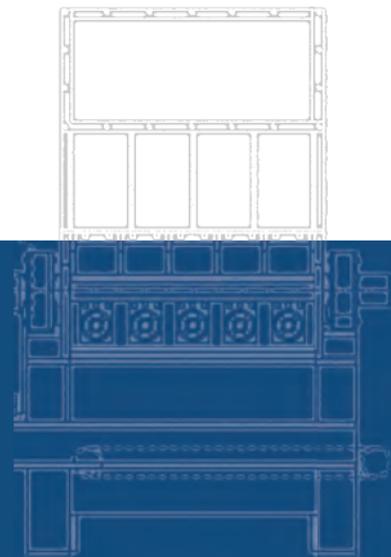
Broyeurs & déchiqueteurs | Microniseurs | Plastcompacteurs/agglomérateurs | Unités de lavage/installations complètes | Service après-vente

**HERbold**  
M E C K E S H E I M



## Vaste portefeuille de produits

Herbold Meckesheim offre une large gamme de broyeurs et de déchiqueteurs pour la revalorisation des matières plastiques et pour d'autres applications.



### Gamme de livraison broyeurs & déchiqueteurs

- Broyeurs en ligne pour les rebuts et les lisières provenant de la production de BOPP, BOPA et BOPET
- Broyeurs en ligne pour recycler les squelettes de découpe sortant des presses d'emboutissage ou les lisières issues de la fabrication de feuilles et de panneaux
- Broyeurs spécialement conçus pour l'alimentation horizontale en tuyaux et profilés
- Déchiqueteur à un arbre avec avance hydraulique pour le broyage primaire
- Broyeurs annexes insonorisés au pied des presses à injection et des machines de soufflage



*Broyeur SMS 45/60*



*Broyeur déchiqueteur HGM 60/145*



*Broyeur avec alimentation forcée SML 45/60 SB*



*Déchiqueteur à un arbre HR 122*

- Broyeurs déchiqueteurs pour le traitement de produits avec des teneurs en impuretés élevées, pour le recyclage de vieux pneus, de déchets électriques et de combustibles secondaires
- Déchiqueteurs à deux arbres
- Broyeurs centraux pour les grosses quantités et les grosses pièces



Herbold Meckesheim – votre interlocuteur compétent en matière de broyeurs et de déchiqueteurs



*Broyeur à profilés  
SMP 45/70*



*Broyeur SML 45/70  
avec trémie pour  
une alimentation  
manuelle*



*Broyeur SML 60/100 HB avec  
tirage par rouleaux*



*Broyeur sous eau SMS 45/60 en acier inoxydable*

## Pulvérisation universelle

Herbold construit des broyeurs-affineurs et des broyeurs universels pour la pulvérisation de produits destinés au recyclage, au rotomoulage, à l'apprêt des textiles, au traitement de surface et à la transformation de la cellulose.

### Principaux champs d'application

- La micronisation des déchets en PVC rigide pour la fabrication de tuyaux et de profilés avec les micronisateurs de la série PU
- Le cryobroyage pour la pulvérisation des matières premières thermosensibles
- La micronisation de copeaux et de feuilles en PE et en PVC
- La micronisation de granulés en PE/PP pour le rotomoulage
- Le cryobroyage pour la pulvérisation des matières premières thermosensibles
- La micronisation de copeaux et de feuilles en PE et en PVC



*Broyeur à disques  
PU 500*

*Microniseur PU 1250*

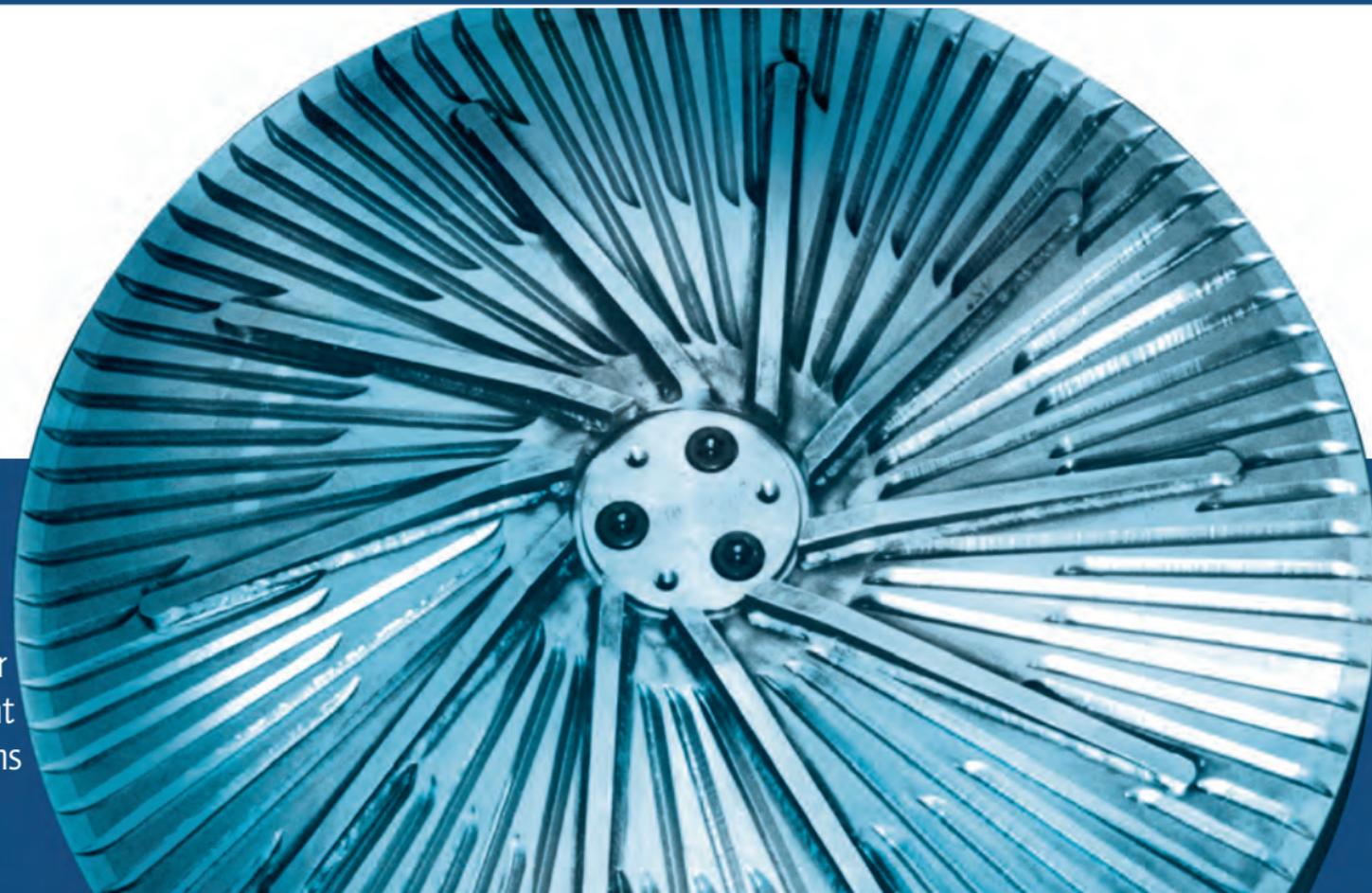
*Broyeur à couteaux multiples  
SMF 500/1000*

En fonction de chaque application, les broyeurs universels peuvent recevoir différents outils de broyage : disques à goupilles, disques d'impact, turborotor, plateau de broyage et grille de tamisage.



*Microniseur pour cellulose avec trois SMF 500/1000*

Plastcompacteurs faisant office d'agglomérateurs, de sécheurs et de recristalliseurs



Herbold Meckesheim fabrique des plastcompacteurs permettant d'agglomérer, de sécher et de recristalliser feuilles, fibres, mousses, non-tissés et flakes de bouteilles en PET en vue de leur revalorisation. De plus, les plastcompacteurs sont utilisés pour le recyclage en ligne des chutes dans les usines de production de films d'emballage.



*Carter compacteur HV 50*



*Plastcompacteur HV 50 avec silo tampon et dispositif d'alimentation*



Unité de lavage pour bouteilles en PET

## Installations performantes

Herbold Meckesheim ne fournit non seulement des machines individuelles, mais également des installations complètes avec dispositif de basculement, déliteur, broyage en plusieurs étapes, séparation de matériaux composites en voie humide ou à sec, extraction d'impuretés métalliques, minérales et autres, stockage intermédiaire en vue du traitement ultérieur ainsi que les dispositifs de transport pneumatiques ou mécaniques qui y sont associés.



Bac de séparation



TNT 500



Séchages mécanique et thermique

Herbold Meckesheim produit des unités de lavage, de séparation et de séchage pour déchets plastiques usagés, mélangés et contenant des impuretés.

## Installations

- Des installations pour le traitement de films agricoles
- Des installations pour le traitement des matières plastiques contenues dans les ordures ménagères
- Des installations pour le traitement de bouteilles en PET
- Des installations pour le traitement de bouteilles et de corps creux en PE
- Des installations pour le traitement de coffres de batteries
- Des installations pour le traitement de films en PE, y compris des films étirables
- Des installations pour le traitement de casiers de bouteilles, de caisses à légumes et à poissons

Herbold Meckesheim fournit des composants pour l'extension d'installations de lavage existantes

Composants

- Déchiqueteurs
- Broyeurs humides
- Laveurs à friction
- Bacs de flottation
- Hydrocyclones
- Sécheurs mécaniques
- Sécheurs thermiques
- Silos
- Densifieurs
- Réservoirs de pré-lavage
- Tambours cribleurs
- Cellules de tri
- Traitement des eaux usées



Unité avec hydrocyclone    Unité de pré-lavage



Unité de lavage pour films agricoles



Herbold Meckesheim –  
Grande fiabilité à l'échelle mondiale

Herbold Meckesheim fournit des machines et des installations complètes tout en garantissant dans le monde entier un service après-vente unique. Grâce à notre propre personnel et aux collaborateurs de nos agences nationales, nous assurons le suivi des machines livrées de la mise en service jusqu'à la fin de leur exploitation. Nous proposons à nos clients des stages de formation, conseil et assistance technique, service pièces de rechange, réparations et toutes les autres prestations SAV. Notre service après-vente est mobile, rapide et efficace car nous connaissons nos machines jusque dans les moindres détails et nous savons que nos clients doivent éviter à tout prix un arrêt d'exploitation.

# RECYCLAGE DES PLASTIQUES



La société Herbold est une entreprise familiale et elle existe depuis 4 générations :

**1884** L'entreprise est fondée par Adam Herbold en tant qu'atelier de construction de moulins

**1921** L'entreprise est reprise par Georg Herbold

**1956** Oskar Herbold succède à la tête de l'entreprise

**1978** Depuis 1978, les frères Karlheinz et Werner Herbold dirigent l'entreprise



Herbold Meckesheim GmbH  
Industriestr. 33 | 74909 Meckesheim | Postfach 1218 | 74908 Meckesheim | Deutschland  
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)

**Notre succursale aux Etats-Unis :** Herbold Meckesheim USA | Resource Recycling Systems Inc.  
130 Industrial Drive | North Smithfield, RI 02896, USA | P.O. Box 239 | Slatersville, RI 02876, USA  
Tél. : + 1 401 597/5500 | Numéro sans frais (US/CDN) : +1 888/612 RRSI (7774) | Fax : + 1 401 597/5535  
E-mail : [info@herboldusa.com](mailto:info@herboldusa.com) | Internet : [www.herboldusa.com](http://www.herboldusa.com)

Toutes informations sans engagement. Sous réserve de modifications. 01/2017

