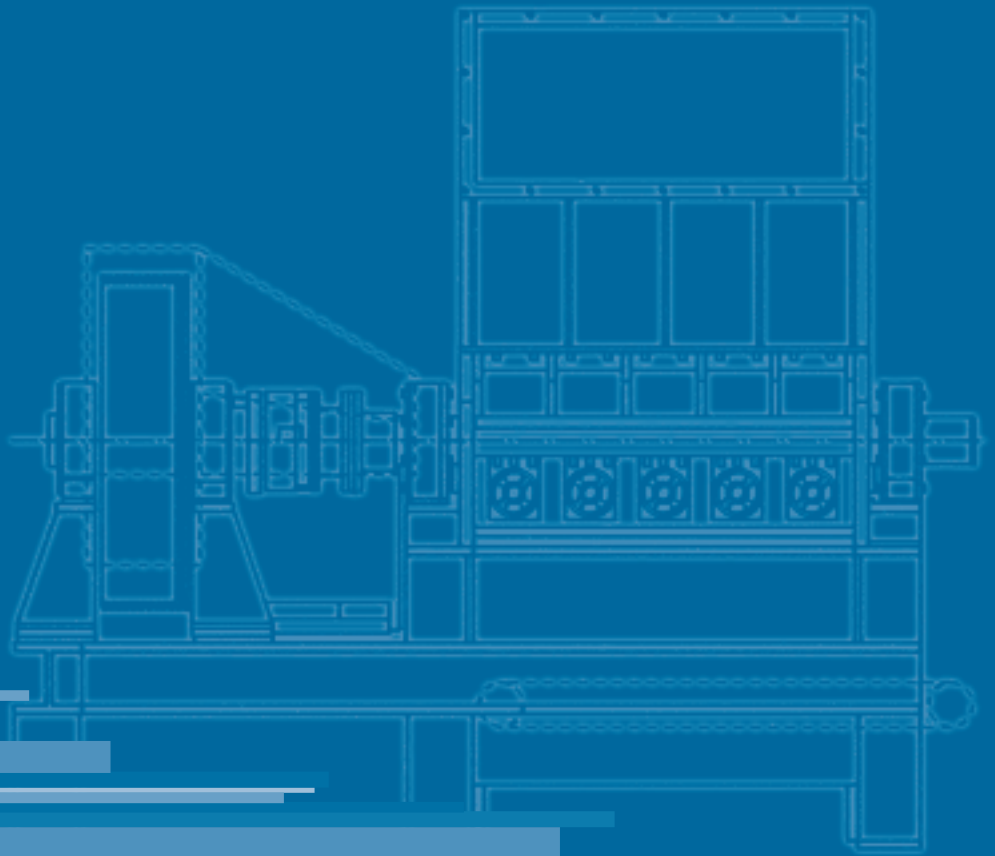




# TECHNOLOGIES DE BROYAGE

- BROYEURS ET DÉCHIQUETEURS
- MICRONISEURS
- PLASTCOMPACTEURS
- INSTALLATIONS COMPLÈTES
- SERVICE APRÈS-VENTE



**HERBOLD MECKESHEIM OFFRE UNE LARGE GAMME DE BROYEURS ET DE DÉCHIQUETEURS POUR LA REVALORISATION DES MATIÈRES PLASTIQUES ET POUR D'AUTRES APPLICATIONS.**

**Broyeurs et déchiqueteurs**

**Microniseurs**

**Plastcompacteurs**

**Installations complètes**

**Service après-vente**

- Broyeurs annexes insonorisés au pied des presses à injection et des machines de soufflage
- 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 en ligne pour les rebuts et les lisières provenant de la production de BOPP, BOPA et BOPET
- Broyeurs centraux pour les grosses quantités et les grosses pièces
- Broyeurs spécialement conçus pour l'alimentation horizontale en tuyaux et profilés
- Déchiqueteur à un arbre avec avance hydraulique pour le broyage primaire
- Broyeurs déchiqueteurs pour le traitement de produits avec des teneurs en impuretés élevés, pour le recyclage de vieux pneus, de déchets électriques et de combustibles secondaires
- Déchiqueteurs à deux arbres

# BROYEURS ET DÉCHIQUETEURS

*Déchiqueteur à un arbre HR 122*



*Broyeur de grande capacité SML 60/100*



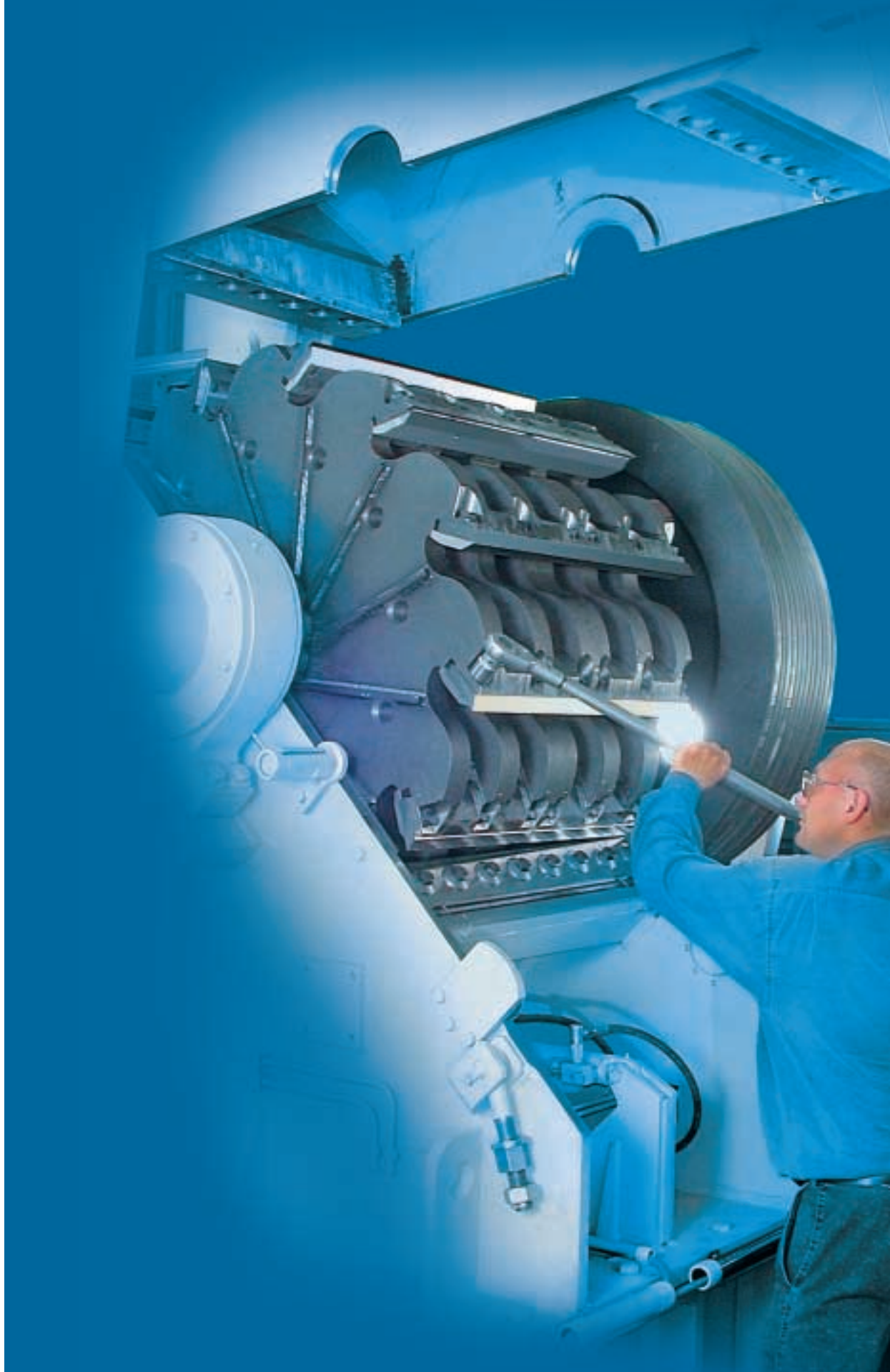
*Broyeur déchiqueteur HGM 60/145*



*Broyeur annexe SML-LS 35/42*

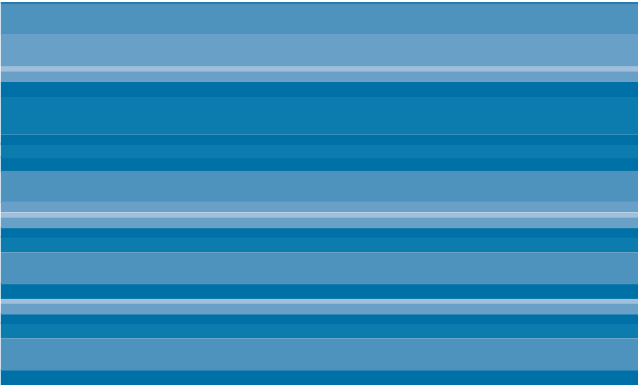


# BROYEURS ET DÉCHIQUETEURS





# BROYEURS ET DÉCHIQUETEURS



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



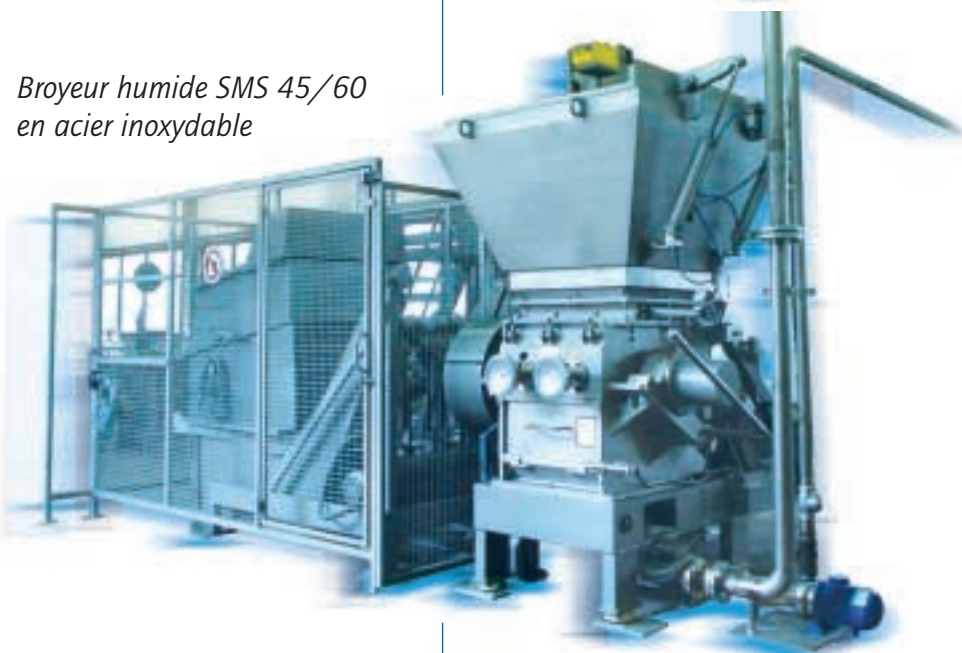
*Broyeur à profilés SMP 45/60*



*Broyeur annexe SML 35/42 avec convoyeur*



*Broyeur humide SMS 45/60 en acier inoxydable*



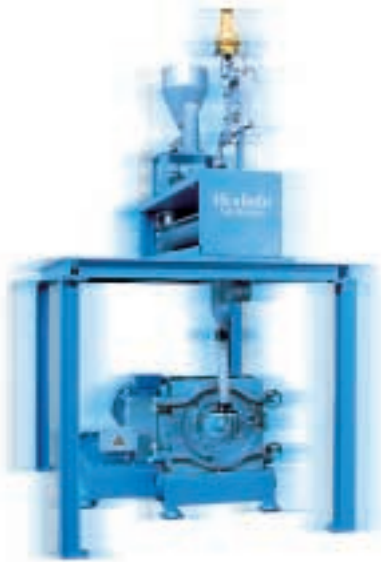
**HERBOLD MECKESHEIM CONSTRUIT DES BROyeurs-AFFINEURS ET DES BROyeurs UNIVERSELS POUR LA PULVÉRISATION DE PRODUITS DESTINÉS AU RECYCLAGE, AU ROTOMOULAGE, À L'APPRÊT DES TEXTILES, AU TRAITEMENT DE SURFACE ET À LA TRANSFORMATION DE LA CELLULOSE.**

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.

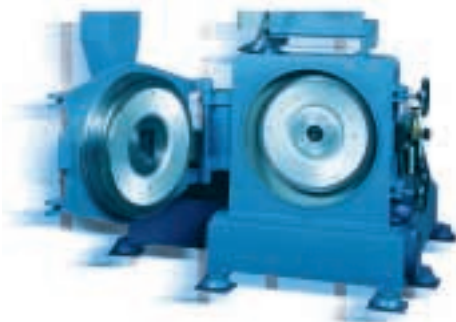
Les principaux champs d'application sont :

- la micronisation des déchets en PVC rigide pour la fabrication de tuyaux et de profilés avec les microniseurs de la série PU
- le broyage de cellulose, de dérivés cellulosiques et d'autres matières fibreuses sur les broyeurs-affineurs de la série SMF
- 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

*Unité de cryobroyage PU 500*



*Broyeur à disques PU 500*



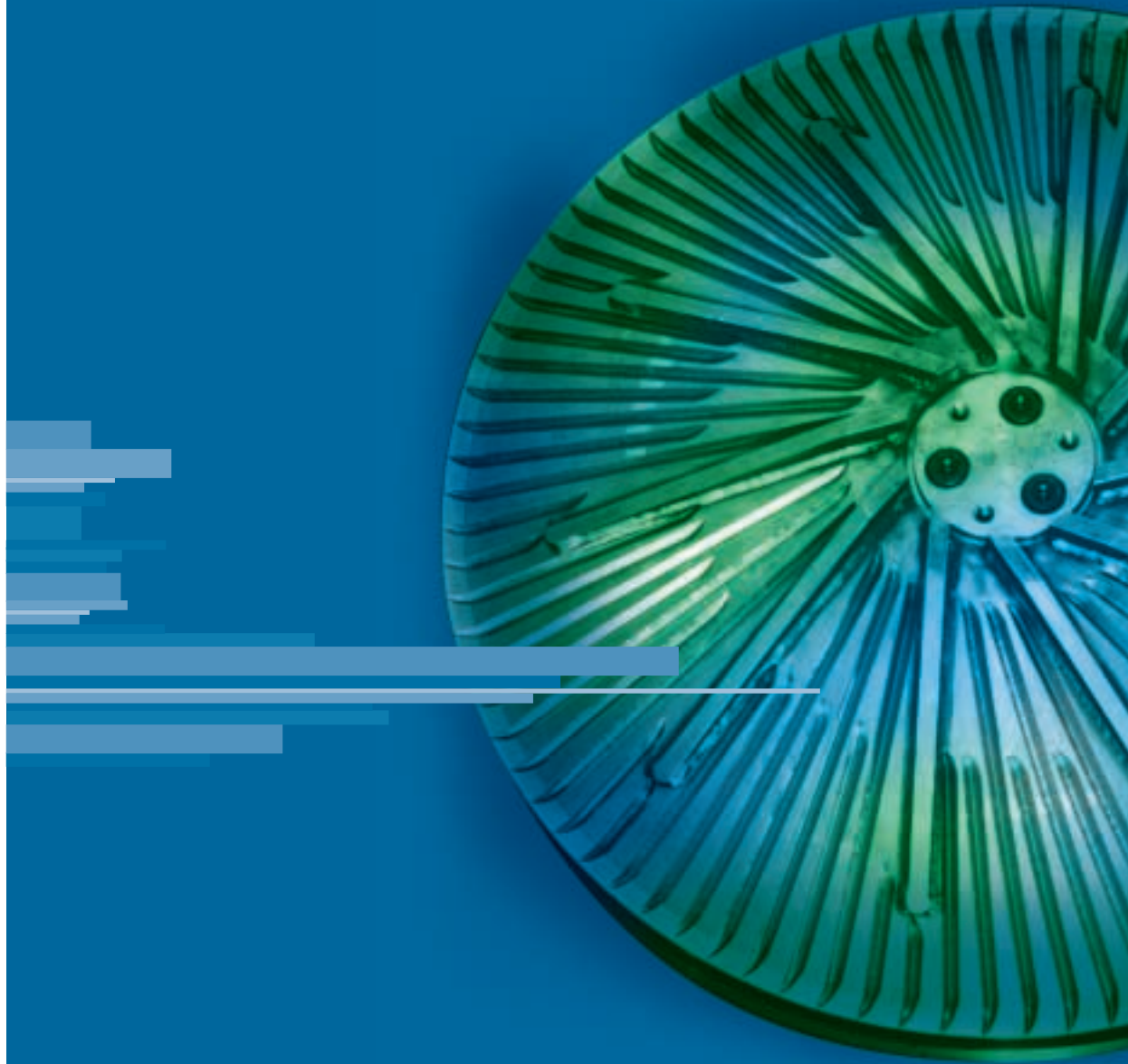
*Broyeur à couteaux multiples SMF 500/1000*



*Microniseur PU 500 avec tamiseur*



# PLASTCOMPACTEURS



**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.

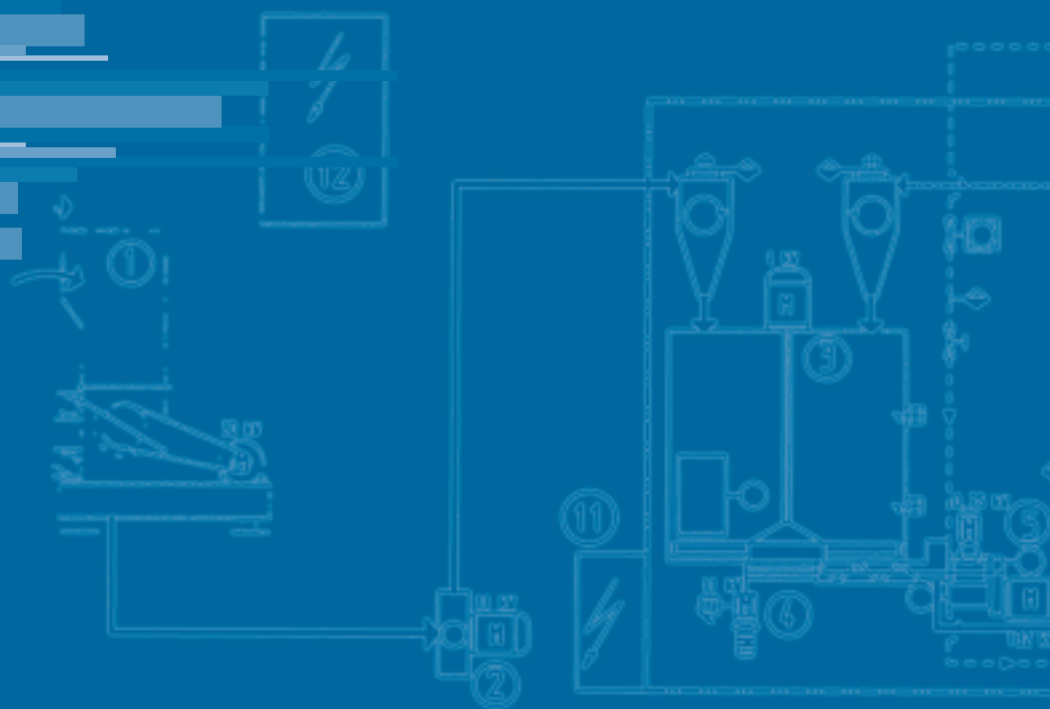


*Plastcompacteur HV 50*

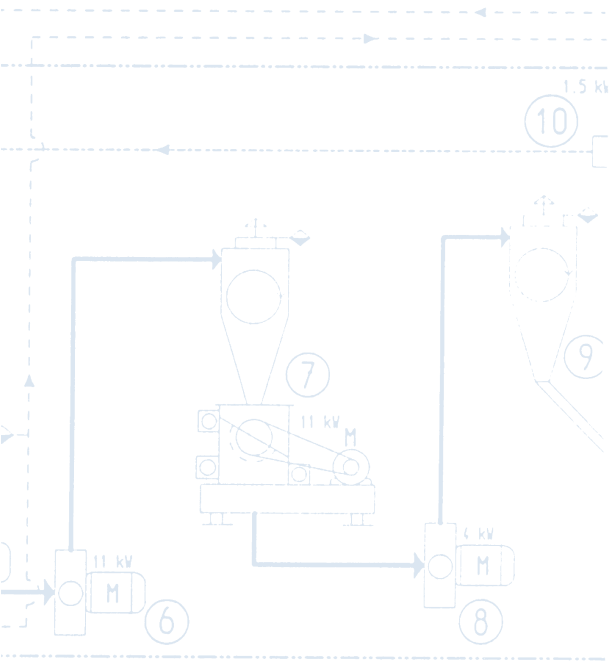


*Plastcompacteur HV 50 avec silo tampon et dispositif d'alimentation*





**HERBOLD MECKESHEIM** NE FOURNIT NON SEULEMENT DES **MACHINES INDIVIDUELLES**, MAIS ÉGALEMENT DES **INSTALLATIONS COMPLÈTES** AVEC DISPOSITIF DE BASCULEMENT, DÉBALLEUSE, BROYAGE EN PLUSIEURS ÉTAPES, SÉPARATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES EN VOIE HUMIDE OU A 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.



Unité de lavage à chaud pour flakes en PET

Sécheur thermique TNT 500



Séchage en deux étapes avec T 1015



## HERBOLD MECKESHEIM APPORTE DES SOLUTIONS GLOBALES AUX PROBLÈMES DE **LAVAGE**, DE **SÉPARATION** ET DE **SÉCHAGE** DES DÉCHETS PLASTIQUES USAGÉS, MÉLANGÉS ET CONTENANT DES IMPURETÉS...

En particulier :

- 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 batterie
- des installations pour le traitement de films en PE, y compris des film étirables
- des installations pour le traitement de casiers de bouteilles, de caisses à légumes et à poissons

...ainsi que des composantes pour l'extension d'installations existantes, par exemple :

- déchiqueteurs
- broyeurs humides
- laveurs à frictions
- bacs de flottation
- hydrocyclones
- sécheurs mécaniques
- sécheurs thermiques
- silos à flakes
- densifieurs
- réservoirs de pré lavage
- tambours cribleurs
- cellules de tri
- traitement des eaux usées

*Conteneur de séparation*



*Unité de broyage à deux étapes  
HR 155 et SML 60/100*



*Installation pour le broyage fin de cellulose  
avec trois machines SMF 500/1000*





**HERBOLD** MECKESHEIM FOURNIT DES MACHINES ET DES INSTALLATIONS COMPLÈTES TOUT EN GARANTISSANT DANS LE MONDE ENTIER UN SERVICE APRÈS-VENTE UNIQUE. GRCE 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 A 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.





# 4 générations Herbold

## 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

D-74909 Meckesheim

Boîte postale 1218

D-74908 Meckesheim

Tél. : + 49 6226 932-0

Fax : + 49 6226 932-495

E-mail : [Herbold@Herbold.com](mailto:Herbold@Herbold.com)

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

### **Notre filiale aux USA :**

**Resource Recycling Systems Inc.**

333 George Washington Highway,  
USA-Smithfield

Rhode Island 02917

Tél. : + 1 401 232 3354

Fax : + 1 401 232 5425

E-mail : [info@resourcerecycling.net](mailto:info@resourcerecycling.net)

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