

NEUE  
**HERBOLD**

***Broyeurs***

**SM**



# Broyeurs de la série SM

## Domaine d'utilisation

Les broyeurs Neue Herbold de la série SM permettent une utilisation polyvalente. Leur équipement simplifié permet de broyer aussi bien des pains de purge épais, des profilés pleins, des rebuts de démarrage de ligne et des déchets plastiques de forte épaisseur que des pièces volumineuses telles que cagettes ou corps creux.

Ce type de broyeur est particulièrement adapté à toutes les utilisations possibles d'une entreprise de recyclage moderne.

## Technique

Les broyeurs Neue Herbold de la série SM utilisent la double coupe oblique. Les couteaux de rotor et stator sont montés en oblique et coupent en opposition. Cette géométrie procure un point de coupe précis sur toute la largeur, demande peu de puissance et engendre un niveau sonore notablement réduit. Le réglage des couteaux de rotor et stator s'effectue sur gabarit, hors du broyeur.

Les paliers de rotor sont situés à l'extérieur de la chambre de broyage, ce qui permet d'assurer un bon passage de la matière. La robuste chambre de broyage peut être revêtue en option de plaques d'usure démontables pour résister à de très fortes sollicitations.

## Réglage des couteaux

Le réglage des couteaux de rotor et de stator s'effectue à l'aide d'un gabarit hors du broyeur pendant que celui-ci est toujours en fonctionnement.



SM 800/2000



- ### Avantages
- Utilisation polyvalente
  - Encombrement réduit
  - Broyage économe en énergie
  - Faible niveau sonore grâce à la double coupe oblique
  - Débit élevé
  - Immobilisation réduite lors du réglage ou changement de couteaux

SMV 600/1000



SM 600/1000

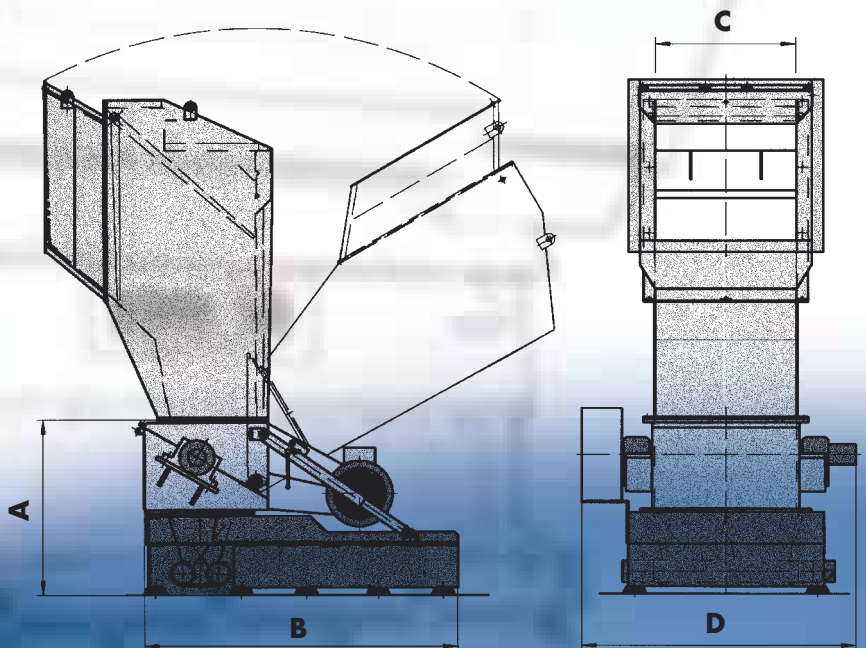


## Exemples de performances approximatifs

| Type        | Dimensions entrée | Rotor ø | Motorisation | Poids    | Débit            |
|-------------|-------------------|---------|--------------|----------|------------------|
| SM 300/300  | 500 x 290 mm      | 300 mm  | 11 - 37 kW   | 1400 kg  | 150 - 250 kg/h   |
| SM 300/500  | 500 x 490 mm      | 300 mm  | 11 - 37 kW   | 1800 kg  | 200 - 400 kg/h   |
| SM 300/800  | 500 x 790 mm      | 300 mm  | 11 - 37 kW   | 2100 kg  | 250 - 500 kg/h   |
| SM 450/600  | 600 x 580 mm      | 450 mm  | 37 - 90 kW   | 3000 kg  | 400 - 1200 kg/h  |
| SM 450/800  | 600 x 770 mm      | 450 mm  | 45 - 90 kW   | 3800 kg  | 500 - 1300 kg/h  |
| SM 450/1000 | 600 x 970 mm      | 450 mm  | 45 - 90 kW   | 4800 kg  | 600 - 1500 kg/h  |
| SM 450/1600 | 600 x 1580 mm     | 450 mm  | 45 - 90 kW   | 6400 kg  | 900 - 2000 kg/h  |
| SM 600/600  | 720 x 580 mm      | 600 mm  | 55 - 110 kW  | 3000 kg  | 600 - 1500 kg/h  |
| SM 600/800  | 720 x 780 mm      | 600 mm  | 55 - 110 kW  | 4100 kg  | 780 - 2000 kg/h  |
| SM 600/1000 | 720 x 970 mm      | 600 mm  | 55 - 110 kW  | 5000 kg  | 1000 - 2200 kg/h |
| SM 800/1000 | 940 x 980 mm      | 800 mm  | 75 - 160 kW  | 8000 kg  | 1500 - 4000 kg/h |
| SM 800/1200 | 940 x 1160 mm     | 800 mm  | 75 - 160 kW  | 9000 kg  | 2000 - 5000 kg/h |
| SM 800/1600 | 940 x 1560 mm     | 800 mm  | 90 - 200 kW  | 11000 kg | 2500 - 6000 kg/h |
| SM 800/2000 | 940 x 1960 mm     | 800 mm  | 90 - 200 kW  | 15000 kg | 3000 - 8000 kg/h |

## Dimensions approximatives / mm

| Type        | A    | B    | C    | D    |
|-------------|------|------|------|------|
| SM 300/300  | 900  | 1800 | 290  | 1130 |
| SM 300/500  | 900  | 1800 | 490  | 1350 |
| SM 300/800  | 900  | 1800 | 790  | 1650 |
| SM 450/600  | 1200 | 2100 | 580  | 1600 |
| SM 450/800  | 1300 | 2300 | 770  | 1900 |
| SM 450/1000 | 1400 | 2300 | 970  | 2100 |
| SM 450/1600 | 1400 | 2300 | 1580 | 2600 |
| SM 600/600  | 1300 | 2600 | 580  | 1600 |
| SM 600/800  | 1300 | 2600 | 780  | 1900 |
| SM 600/1000 | 1600 | 2600 | 970  | 2100 |
| SM 800/1000 | 2000 | 2700 | 980  | 2200 |
| SM 800/1200 | 2000 | 2700 | 1160 | 2250 |
| SM 800/1600 | 2000 | 2900 | 1560 | 2750 |
| SM 800/2000 | 2000 | 2900 | 1960 | 3200 |



SMV 600/1000

**NEUE  
HERBOLD**

Maschinen- und Anlagenbau GmbH  
 Wiesenstraße 44 · 74889 Sinsheim  
 Telefon +49 (0) 7261 9248-0 · Telefax +49 (0) 7261 9248-99  
 www.neue-herbold.com · info@neue-herbold.com