

NEUE
HERBOLD
Schneidmühlen

LM



Schneidmühlen der Baureihe LM

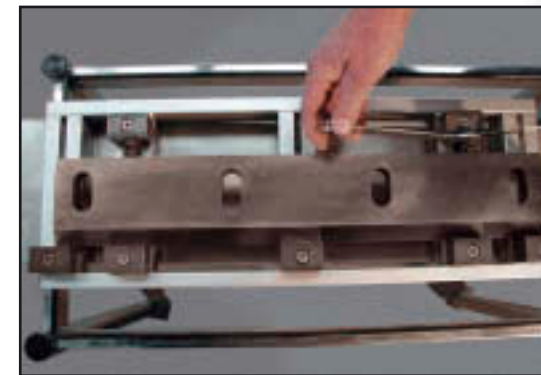
Einsatzgebiet

Neue Herbold - Schneidmühlen der Baureihe LM eignen sich speziell zur Zerkleinerung von voluminösen Kunststoffabfällen mit dünner bis mittlerer Wandstärke. Typische Anwendung ist die Zerkleinerung von Folien, Kanistern, dünnwandigen Rohren, Profilen, Stoßstangen, Spritzgußabfällen, Stanzgittern, Tiefziehteilen usw.

Technik

Neue Herbold - Schneidmühlen der Baureihe LM sind mit "Doppelschrägschnittgeometrie" ausgerüstet. Die schräg gestellten, rotierenden Messer arbeiten gegen ebenfalls schräg stehende Statormesser im Mühlengehäuse. Diese Schneidgeometrie ermöglicht einen präzisen Schnittspalt über die gesamte Arbeitsbreite und sorgt zudem für einen äußerst kraftgünstigen Schnitt bei deutlich reduziertem Geräuschpegel.

Die Einstellung der Rotor- und Statormesser erfolgt außerhalb der Maschine in einer Einstelllehre. Die Rotorwelle ist - vom Mahlraum getrennt - außen gelagert. Dadurch ist eine sichere Abschottung zum Zerkleinerungsgut gewährleistet.

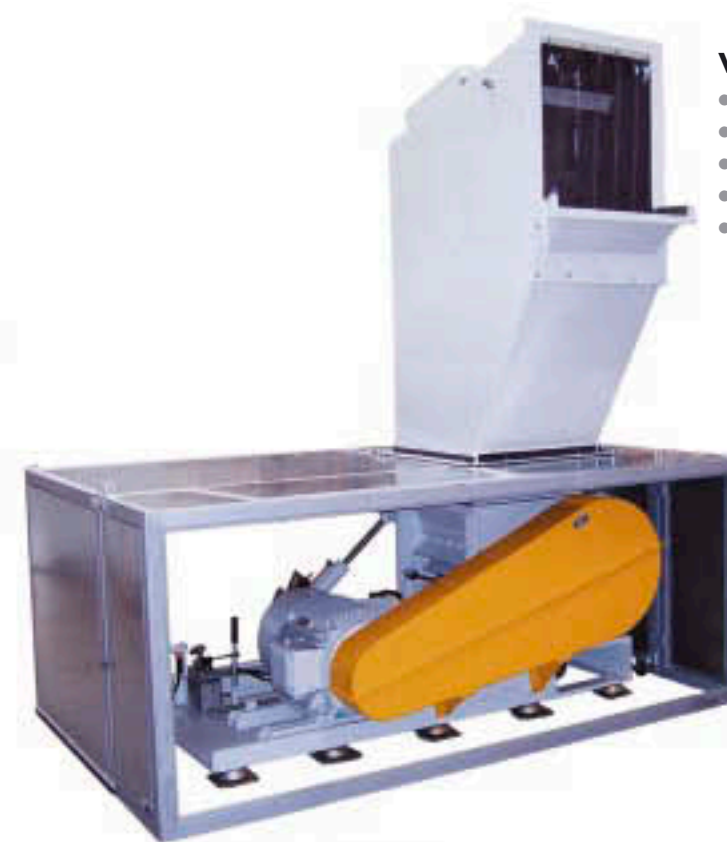


Messereinstellung

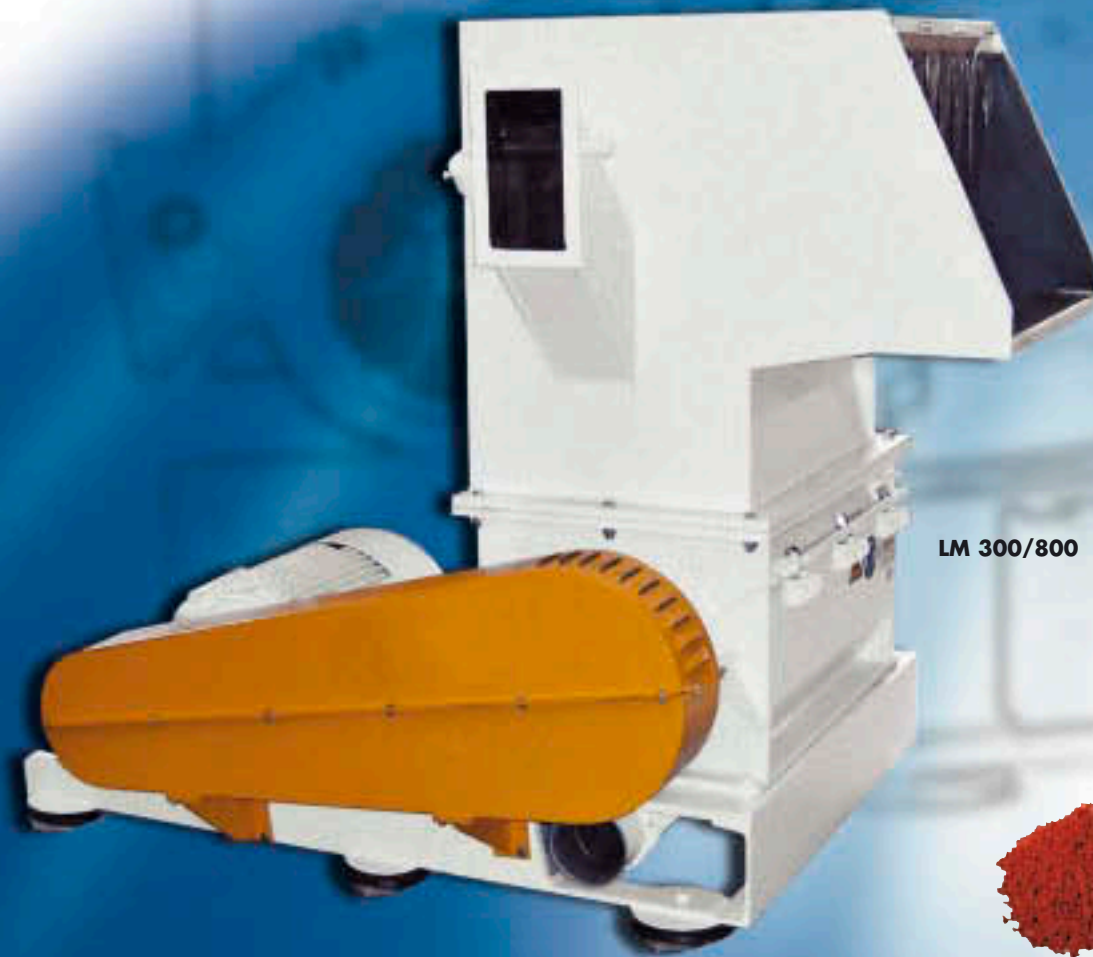
Die Einstellung der Rotor- und Statormesser erfolgt außerhalb der Maschine in einer Lehre während die Mühle selbst noch im Einsatz ist.

Vorteile

- Geringer Platzbedarf
- Energiesparende Zerkleinerung
- Einfache Reinigungsmöglichkeit bei Farb- und Materialwechsel
- Geringer Geräuschpegel durch Doppelschrägschnitt
- Geringe Stillstandszeiten bei Messerwechsel durch Messervoreinstellung



LM 300/500



LM 300/800



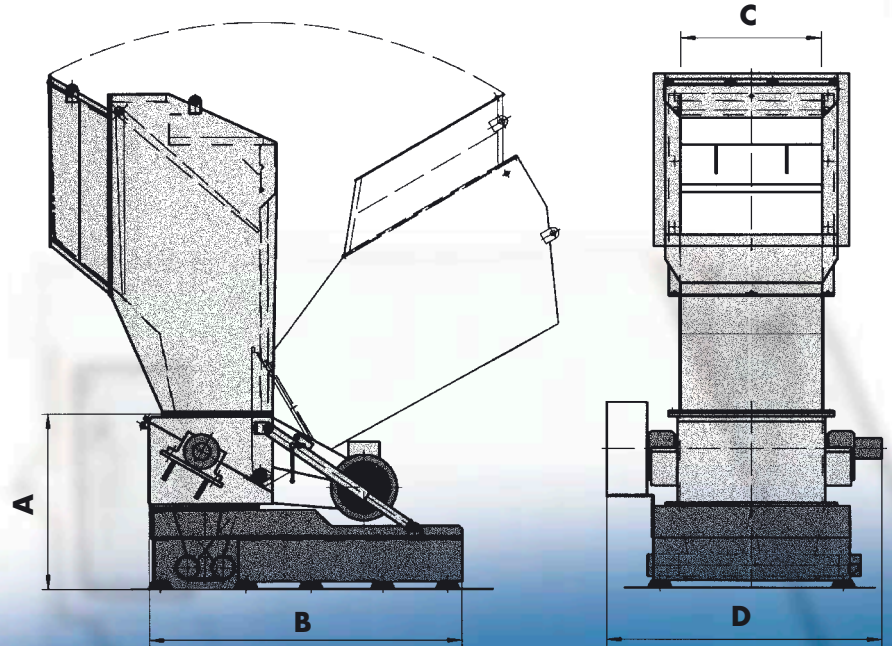
LM 600/1000

Leistungsbeispiele ca.

| Typ | Einlaufquerschnitt | Rotor ø | Antrieb | Gewicht | Durchsatzleistung ca. |
|-------------|--------------------|---------|-------------|---------|-----------------------|
| LM 300/300 | 500 x 290 mm | 300 mm | 11 - 22 kW | 990 kg | 100 - 220 kg/h |
| LM 300/500 | 500 x 490 mm | 300 mm | 15 - 22 kW | 1500 kg | 180 - 300 kg/h |
| LM 300/800 | 500 x 790 mm | 300 mm | 15 - 30 kW | 1800 kg | 300 - 500 kg/h |
| LM 300/1500 | 500 x 1420 mm | 300 mm | 15 - 37 kW | 2800 kg | 500 - 1000 kg/h |
| LM 450/600 | 600 x 580 mm | 450 mm | 22 - 55 kW | 2590 kg | 400 - 700 kg/h |
| LM 450/1000 | 600 x 970 mm | 450 mm | 30 - 75 kW | 3800 kg | 550 - 1100 kg/h |
| LM 450/1200 | 600 x 1150 mm | 450 mm | 45 - 75 kW | 4750 kg | 600 - 1200 kg/h |
| LM 600/1000 | 720 x 970 mm | 600 mm | 45 - 90 kW | 4770 kg | 700 - 1500 kg/h |
| LM 600/1200 | 720 x 1170 mm | 600 mm | 75 - 132 kW | 6000 kg | 1200 - 2500 kg/h |

Abmessungen ca. / mm

| Typ | A | B | C | D |
|-------------|------|------|------|------|
| LM 300/300 | 800 | 1400 | 290 | 1100 |
| LM 300/500 | 800 | 1400 | 490 | 1300 |
| LM 300/800 | 800 | 1700 | 790 | 1480 |
| LM 300/1500 | 1000 | 2000 | 1420 | 2200 |
| LM 450/600 | 1000 | 2200 | 580 | 1500 |
| LM 450/1000 | 1200 | 2200 | 970 | 1900 |
| LM 450/1200 | 1200 | 2200 | 1150 | 2100 |
| LM 600/1000 | 1350 | 2300 | 970 | 2000 |
| LM 600/1200 | 1200 | 2800 | 1170 | 2200 |



**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