

NEUE  
**HERBOLD**  
*Schneidmühlen*

**SM**



# Schneidmühlen der Baureihe SM

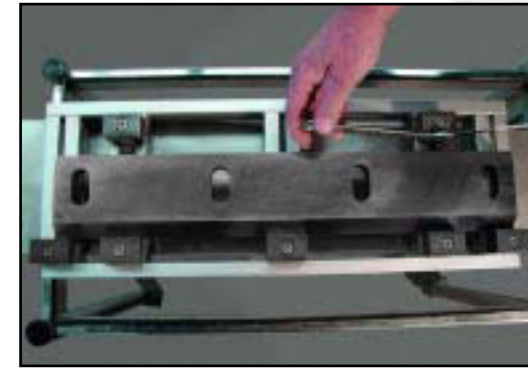
## Einsatzgebiet

Neue Herbold - Schneidmühlen der Baureihe SM weisen eine universelle Einsatzmöglichkeit auf. Durch einfaches Umrüsten lassen sich sowohl massive Klumpen, Anfahrbröcken, Vollprofile und Kunststoffabfälle mit dicker Wandstärke als auch sperrige Teile, wie Kästen oder Hohlkörper, zerkleinern. Dieser Schneidmühlentyp ist zugeschnitten auf die vielseitigen Erfordernisse eines modernen Recyclingbetriebes.

## Technik

Neue Herbold - Schneidmühlen der Baureihe SM 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 Lehre.

Die Rotorwelle ist - vom Mahlraum getrennt - außen gelagert. Hierdurch ist eine sichere Abschottung zum Zerkleinerungsgut gewährleistet. Das geschweißte, bruchsichere Mühlengehäuse kann optional mit auswechselbaren Verschleißplatten ausgekleidet werden und hält extrem hohen Belastungen stand.



## Messereinstellung

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

## Vorteile

- Universelle Einsatzmöglichkeit
- Geringer Platzbedarf
- Energiesparende Zerkleinerung
- Höchste Durchsatzleistungen
- Geringe Stillstandszeiten bei Messerwechsel durch Messervoreinstellung



SMV 600/1000



SM 800/2000



SM 600/1000

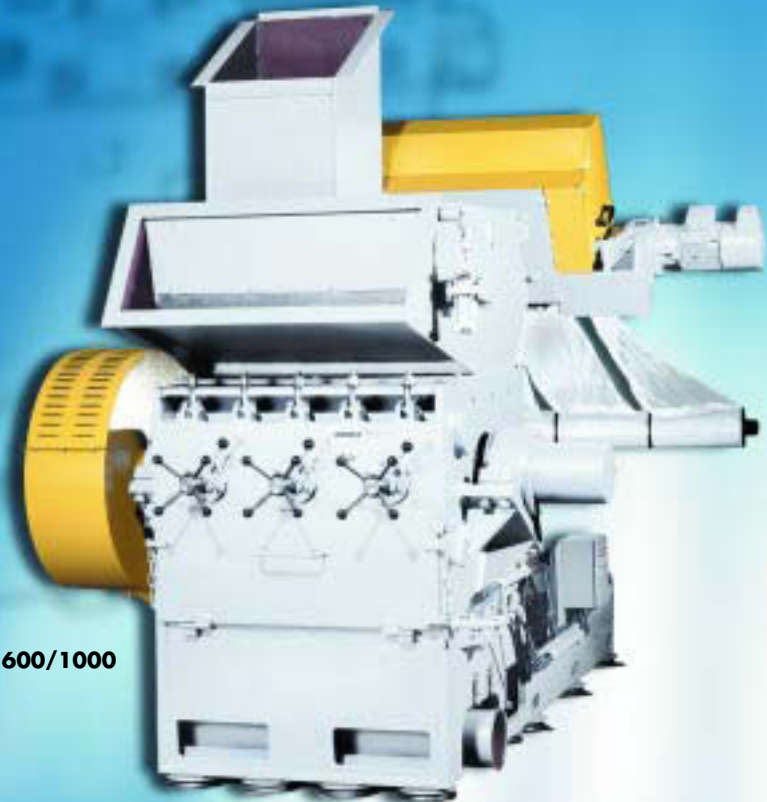
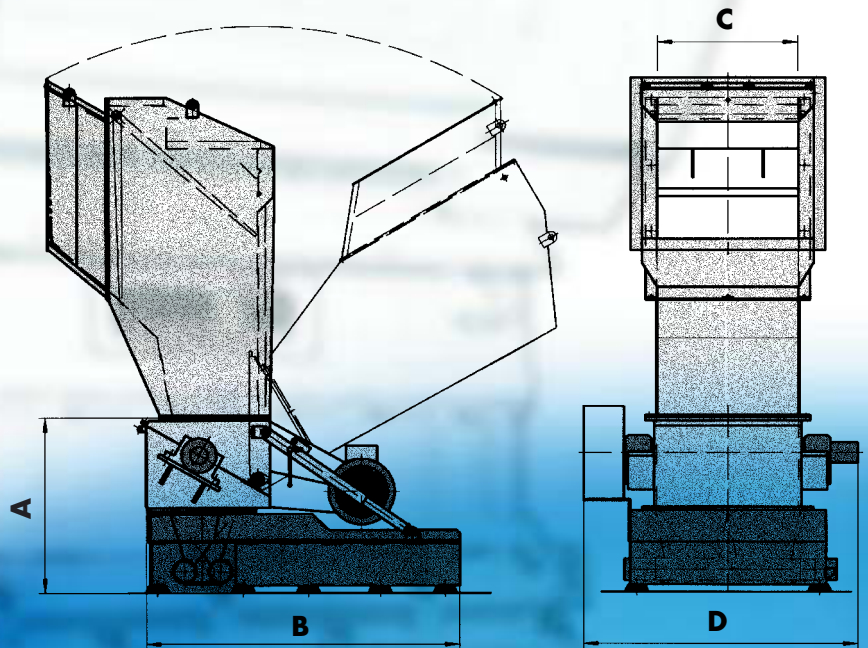


## Leistungsbeispiele ca.

Typ	Einlaufquerschnitt	Rotor ø	Antrieb	Gewicht	Durchsatzleistung ca.
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

## Abmessungen ca. / mm

Typ	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