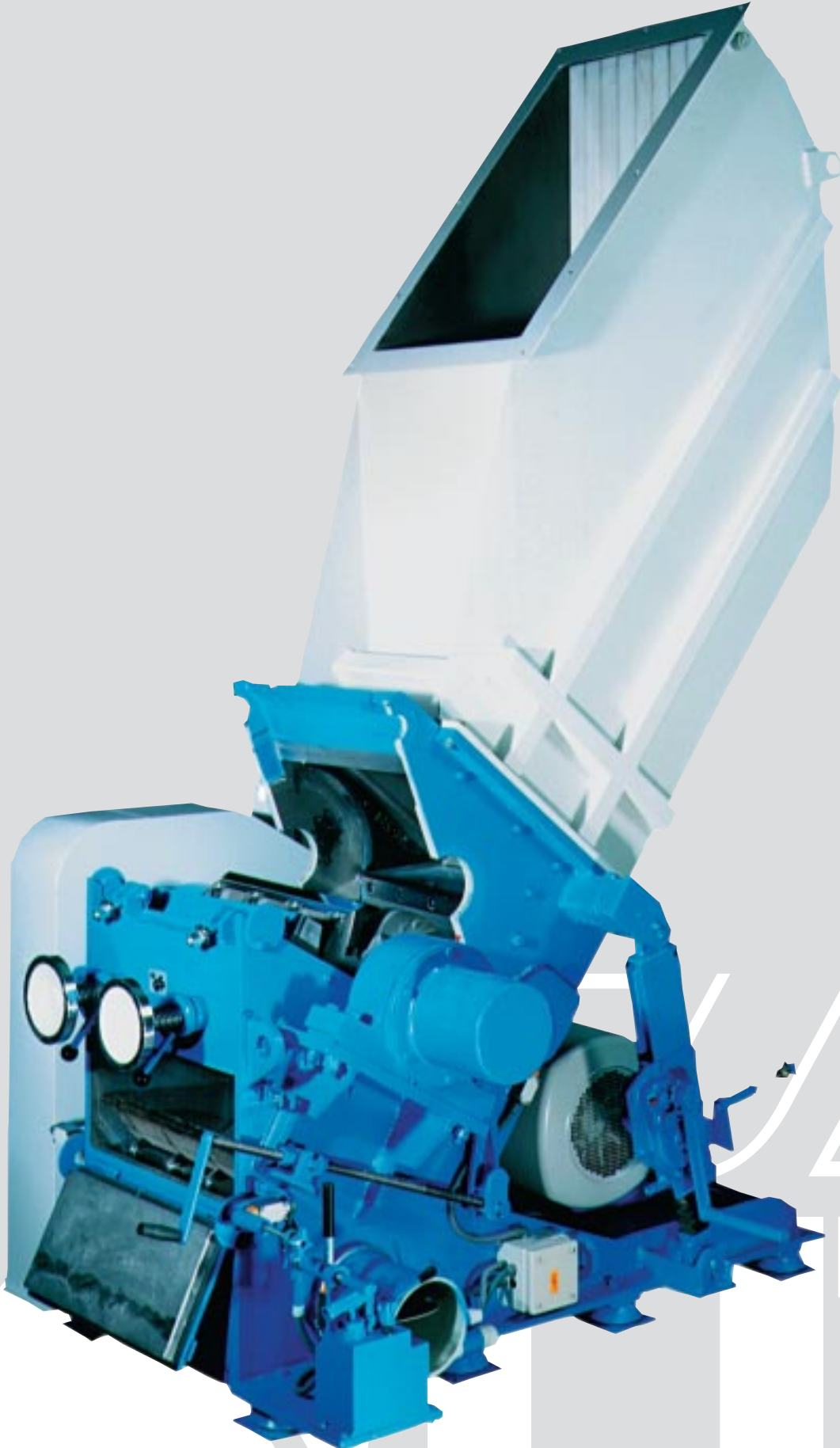


**HERBOLD** *NEUE*

**Schneidmühlen  
Granulators**

**SM**



*NEUE*

*HERBOLD*



# 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 - gelagert. Hierdurch ist eine sichere Abschottung zum Zerkleinerungsgut gewährleistet. Das geschweißte, bruchsichere Mühlengehäuse kann optional mit austauschbaren Verschleißplatten ausgekleidet werden und hält extrem hohen Belastungen stand.

## Vorteile

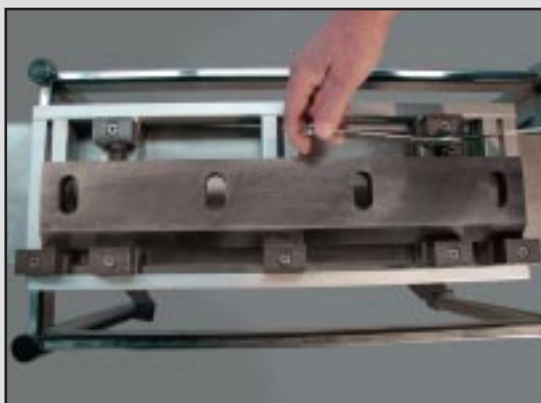
- universelle Einsatzmöglichkeit
- geringer Platzbedarf
- energiesparende Zerkleinerung
- geringer Geräuschpegel durch Doppelschrägschnitt
- höchste Durchsatzleistungen
- geringe Stillstandszeiten bei Messerwechsel durch Messervoreinstellung

## Messereinstellung

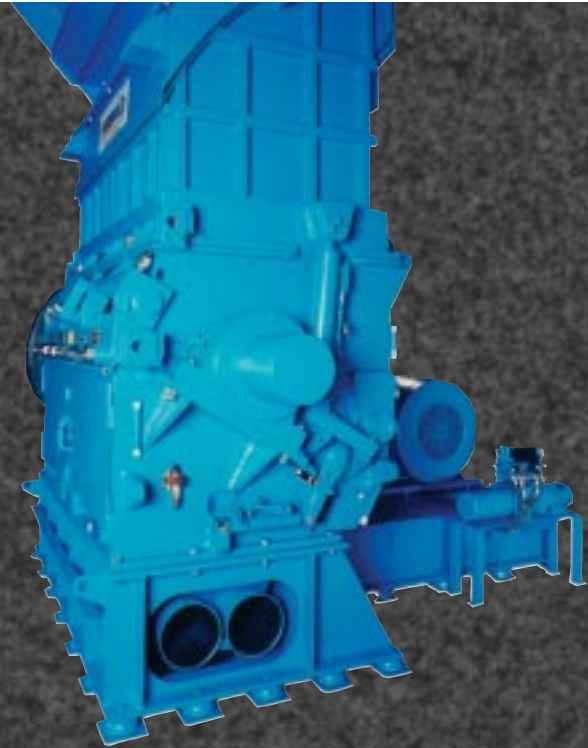
Die Einstellung der Rotor- und Statormesser erfolgt außerhalb der Maschine in einer Lehre während die Mühle selbst noch im Einsatz ist.

## Rotor/Stator knife adjustment

The rotor and stator knife adjustment is carried out outside of the granulator in a adjustment fixture prior to installation in the granulator.



# SM granulator range



## Applications

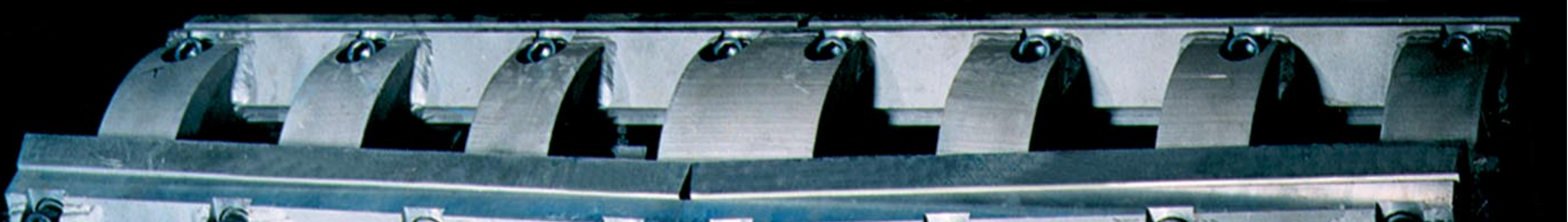
The Neue-Herbold SM range of heavy duty granulators are specially designed for universal applications. With heavy duty rotor variants and the optional installation of extra stator blades the SM range can be used for heavy duty processing of large headwaste lumps and purgings, massive profiles, thick walled pipes and other extreme wall thickness items. Simple removal of the extra stator blade options allows for optimum processing of larger hollow parts such as containers, drums and crates. The SM granulator range is designed for multi-purpose requirements of an all round recycling operation.

## Design

The Neue-Herbold SM range of granulators are designed with the true 'double cross cutting action' of oppositely inclined rotor and stator blades. This cutting geometry ensures a very precise cutting gap over the complete blade length thus giving lower power, noise and fines characteristics. All blades, rotor and stator, are preadjusted outside of the machine in a supplied setting jig. The bearings are mounted outboard of the granulator chamber ensuring no cross ingress of grease, heat or fines. The completely welded and fracture proof housing can be fitted with exchangeable wear plates to protect against extraordinary stress and abrasion.

## Advantages

- reduced downtime for blade changing due to preset blade feature
- lower noise level characteristics of the double cross cut action
- compact design means minimum space requirement
- universal, multi-purpose application
- highest throughput capacities
- energy saving size reduction





# Leistungsbeispiele

# Performance examples

Typ Type	Einlaufquerschnitt Feed opening	Rotor Ø Rotor Ø	Antrieb Drive	Gewicht Weight	Durchsatzleistung ca. Throughput approx.
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

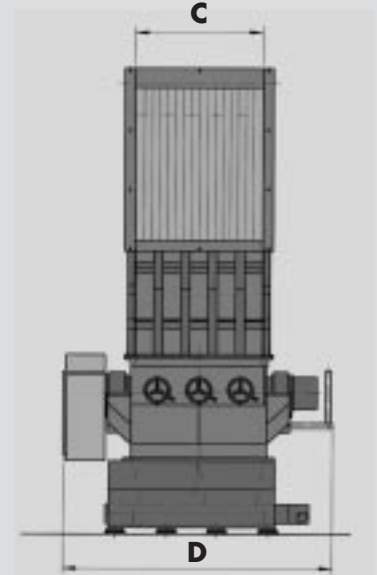
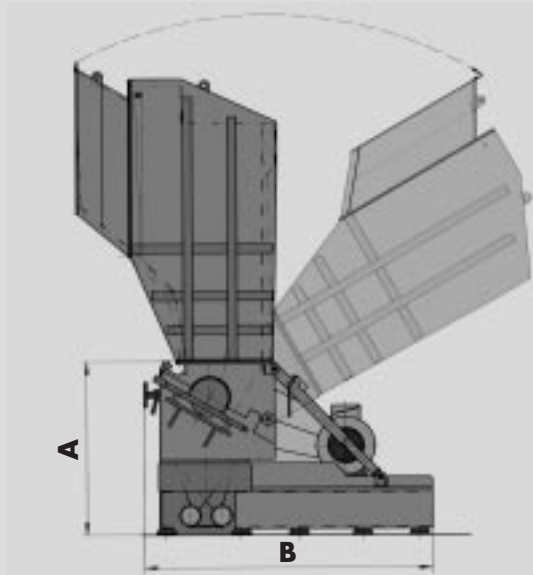
## Abmessungen

ca. / mm

## Dimensions

approx. / mm

Typ	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



**HERBOLD** NEUE

Wiesenstraße 44  
74889 Sinsheim - Reichen  
Tel. 49 (0) 7261/92 48-0 • Fax 92 48-99  
www.neue-herbold.com • E-mail: neueherbold@t-online.de

**HERBOLD** NEW INC.

12c John Road, Burnap Industrial Park  
Sutton, MA, 01590, USA  
Tel. 508-865-7355 • Fax 508-865-9975  
www.new-herbold.com • E-mail: edr@newherboldinc.com