

**GROSS**

**GROSS**

im Zerkleinern und Brikettieren

## Vierwellenzerkleinerer Baureihe GZ 30, GZ 30 S, GZ 40, GZ 50

Lange und sperrige Holzabfälle  
problemlos zerkleinern



## GZ 30, GZ 30 S, GZ 40, GZ 50



### Die robusten Vierwellenzerkleinerer

Mit den Vierwellenzerkleinerern der Baureihe GZ können sehr lange und sperrige Holzabfälle wie z. B. Althölzer, lange Bretter, Paletten und Verpackungen, sowie Kartonagen aller Art ideal zerkleinert und aufbereitet werden. Die Vierwellenzerkleinerer kommen hauptsächlich im holzverarbeitenden Gewerbe zum Einsatz.



Schneid- und Räumscheiben



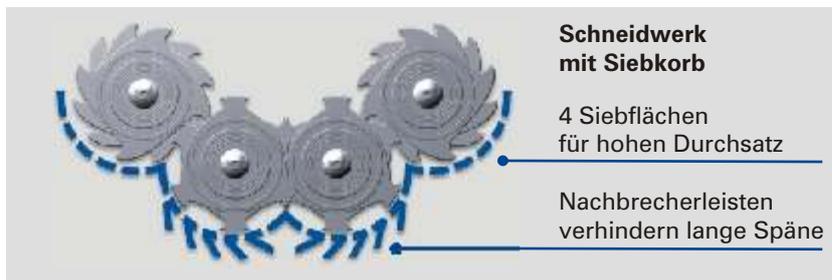
Antriebsmotoren



Sieb mit Nachbrecherleisten



Messerwellen (Schema)



Schneidwerk (Schema)

## Funktionsbeschreibung

Die Durchsatzleistungen liegen je nach Zusammensetzung des zu zerkleinernden Materials und eingesetztem Sieblochdurchmesser zwischen 300 bis 2.000 kg/h. Durch die extrem niedrige Drehzahl der Wellen von ca. 25 UpM liegt die Schallbelastung bei nur ca. 76 dB(A). Die Maschinen sind mit einem automatischen Überlastschutz und einer Reversierschaltung ausgestattet.

Die Materialaufgabe erfolgt über den Trichter der Vierwellenzerkleinerer auf das Schneidwerk. Das Material wird kraftvoll von den Reißzähnen der Schneidscheiben erfasst und zerkleinert. Die Räumscheiben drücken das zerkleinerte Material durch den zwischen den Haupt-schneiden befindlichen Schnittpalt. Anschließend wird das Material durch das unterhalb des Schneidwerkes angeordnete Sieb ausgetragen.



GZ mit Absaugung



Siebe mit unterschiedlichen Lochdurchmessern



GZ befüllt mit unterschiedlichen Materialien



Abfälle aus der Möbelherstellung



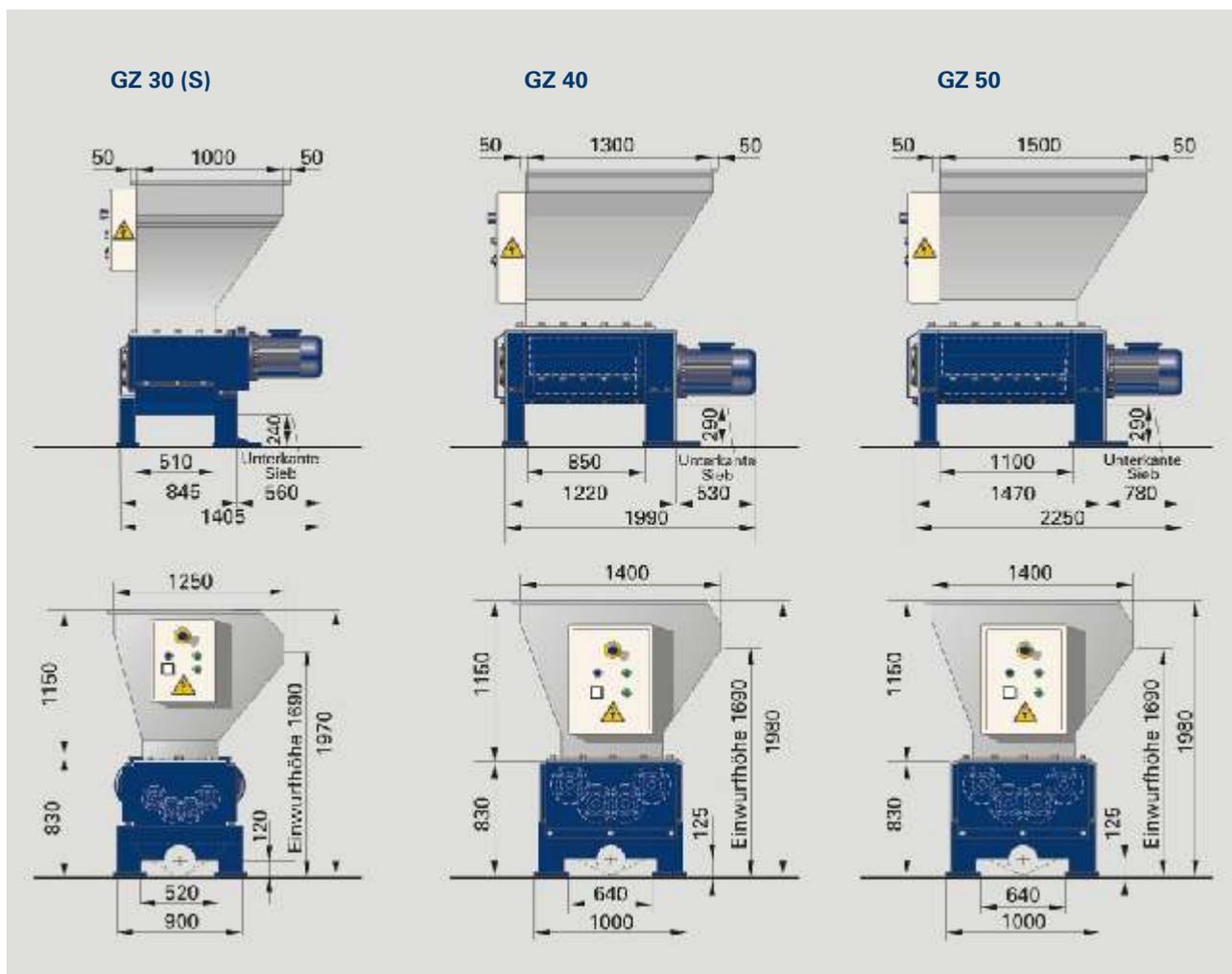
Hartholzreste



Mischabfälle



Vorzerkleinerte Paletten



	GZ 30	GZ 30 S	GZ 40	GZ 50
<b>Trichteröffnung</b>				
Breite (mm):	1.000	1.000	1.300	1.500
Länge (mm):	1.250	1.400	1.400	1.400
<b>Schneidwerk</b>				
Arbeitsbreite (mm):	462	462	760	990
Länge (mm):	562	700	700	700
Scheiben-Ø (mm):	235	280	280	280
Motorleistung (kW):	2x5,5; 2x7,5; 2x11	2x11; 2x15; 2x18,5	2x11; 2x15; 2x18,5	2x11; 2x15; 2x18,5
Durchsatzleistung	je nach Materialzusammensetzung und Sieblochdurchmesser			
Siebloch-Ø 20 mm (kg/h):	300 - 500	500 - 800	600 - 1.200	800 - 1.500
Siebloch-Ø 40 mm (kg/h):	500 - 800	600 - 1.000	800 - 1.500	1.000 - 2.000
Absaugstutzen-Ø (mm):	200	200	200	200
Gewicht ca. (kg):	1.300	2.150	2.500	3.000