

GROSS



Lange und sperrige Holzabfälle
problemlos zerkleinern

**Vierwellenzerkleinerer
Baureihe GZ 40, GZ 50 und GZ 60**



GROSS

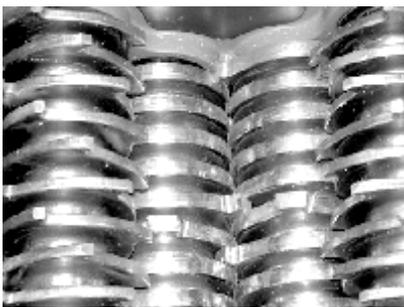
im Zerkleinern und Brikettieren

Baureihe GZ 40, GZ 50 und GZ 60



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



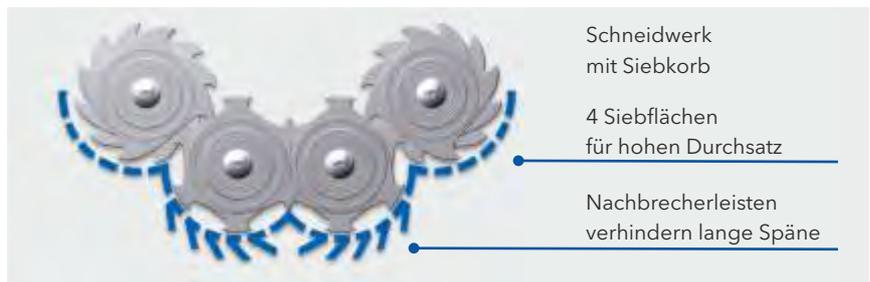
Antriebsmotoren



Sieb mit Nachbrecherleisten



Messerscheiben (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 Hauptschneiden befindlichen Schnittspalt. 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

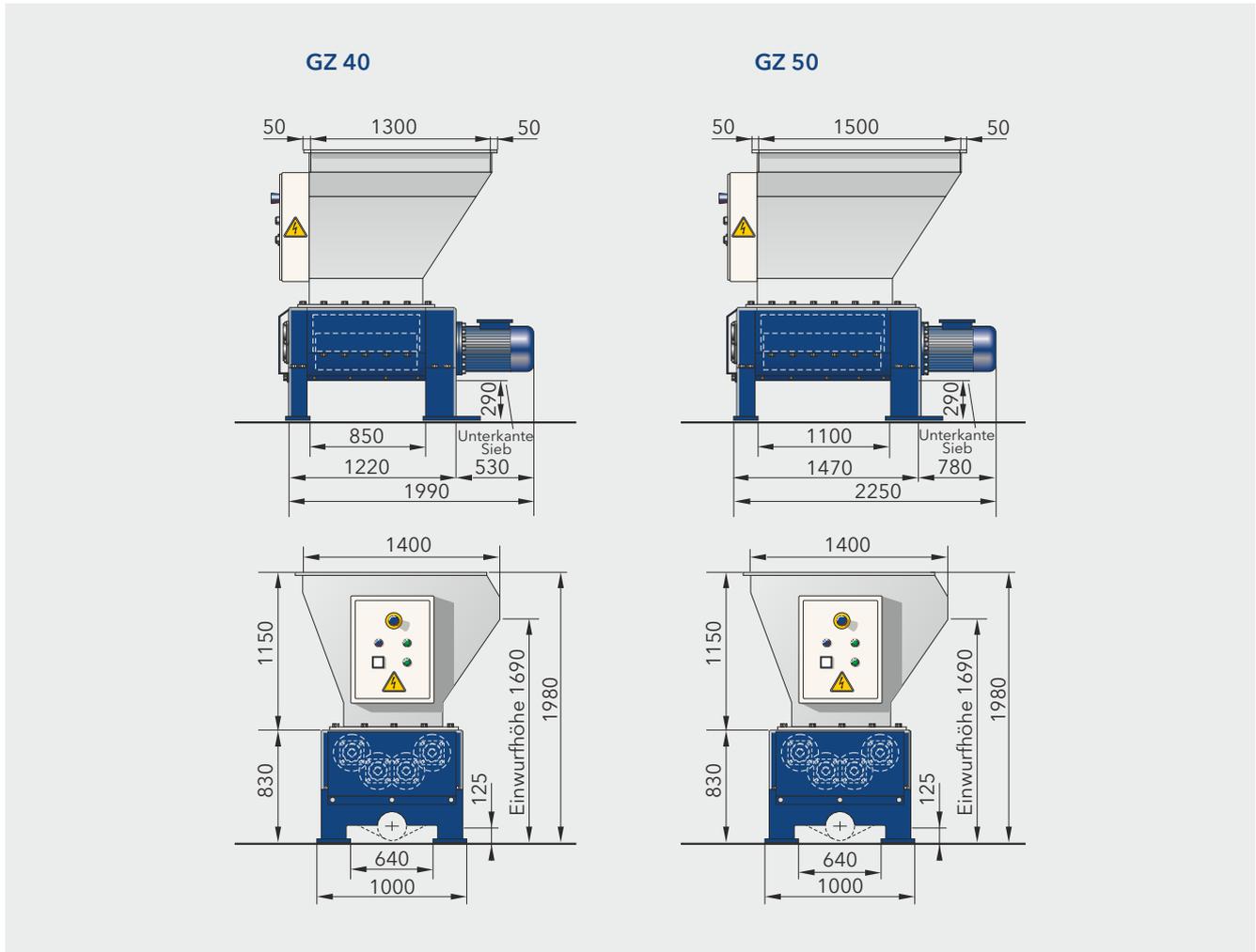


Mischabfälle



Vorzerkleinerte Paletten

Technische Daten GZ 40, GZ 50 und GZ 60



Baureihe GZ		40	50	60
Trichteröffnung				
Länge	(mm):	1.300	1.540	1.740
Breite	(mm):	1.380	1.380	1.380
Schneidwerk				
Arbeitsbreite	(mm):	760	990	1.200
Länge	(mm):	600	700	690
Scheiben-Ø	(mm):	280	280	280
Motorleistung	(kW):	2x15; 2x18,5; 2x22	2x15; 2x18,5; 2x22; 2x30	2x18,5; 2x22; 2x30
Durchsatzleistung		je nach Materialzusammensetzung und Sieblochdurchmesser		
Siebloch-Ø 20 mm	(kg/h):	600 - 1.200	800 - 1.500	1.000 - 1.800
Siebloch-Ø 40 mm	(kg/h):	800 - 1.500	1.000 - 2.000	1.500 - 2.500
Absaugstutzen-Ø	(mm):	200	200	200
Gewicht	(ca. kg):	2.500	3.000	3.300



GROSS Apparatebau GmbH
Zerkleinerungs- und Brikettiertechnik
74360 Ilsfeld (Germany)

Telefon: +49-(0) 70 62 - 91660-3
info@gross-zerkleinerer.de
www.gross-zerkleinerer.de