

**GROSS**



Zur Zerkleinerung von  
langen und kurzen Resthölzern

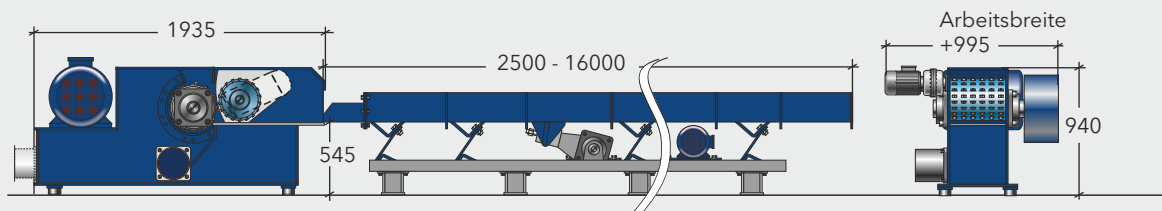
**Horizontalzerkleinerer  
GHZ T 400 / GHZ T 1000**



**GROSS**

im Zerkleinern und Brikettieren

# Horizontalzerkleinerer Baureihe GHZ T



Weitere Größen und Ausführungen lieferbar! Detailmaße auf Anfrage.

		GHZ T 400	GHZ T 600	GHZ T 800	GHZ T 1000
Zuführöffnung	(mm):	600	600	800	11000
Rotordurchmesser	(mm):	368*	368*	368*	368*
Kraftbedarf	(kW):	22/30/37	22/30/37	30/37/45	30/37/45
Werkzeuge	(Stk.):	22	32	44	56
Sieblochung	(mm):	10 - 100	10 - 100	10 - 100	10 - 100
Absaugstutzen-Ø	(mm):	250/300	250/300	250/300	250/300
Gewicht	(ca. kg):	1.600	2.100	2.600	3.500

\* auch Ø 482 lieferbar

SPS-Steuerung für den vollautomatisch gesteuerten Betrieb auf Wunsch erhältlich, Sonderausführungen auf Anfrage.

Vorfürungen und Versuche mit Ihrem Material sind nach Absprache in unserem Technikum möglich.



Rotor, Ø 368 mm



Einzugswalzen oben



Einzugswalzen unten

## Die Baureihe GHZ T

Die Horizontalzerkleinerer werden in der Industrie und in Holzverarbeitenden Handwerksbetrieben eingesetzt. Durch die niedrige Drehzahl ist die Lärmbelastung gering. Dies macht einen Einsatz direkt an bzw. unter der Bearbeitungsmaschine möglich und erfolgt in der Spanplatten- und Massivholzverarbeitung. Die Zuführung des Materials erfolgt über eine Vibratorrinne, deren Länge variabel ist.

## Funktionsprinzip:

Das zu zerkleinernde Material wird auf eine Vibrationsrinne (des Shredder bzw. Zerkleinerer), in der gleichen Breite wie die Zerkleinerungsmaschine, aufgegeben und dem Horizontalzerkleinerer zugeführt. Der Vorschub wird dann unterstützt durch Einzugsrollen, die das Material auf den Rotor zuführen. Die Einzugsrollen erfassen den Material-Stapel, drücken ihn zusammen (Reibungsschluss) und führen

ihn so dem Rotor zu. Dieser Vorschub arbeitet lastabhängig gesteuert, d. h. wenn der Rotor während des Zerkleinerungsprozesses zu viel Strom aufnimmt, wird der Vorschub automatisch abgeschaltet, bis das bereits zerkleinerte Material abgearbeitet ist. Dieser Vorgang wiederholt sich so lange bis die Teile zerkleinert sind.



**GROSS Apparatebau GmbH**  
Zerkleinerungs- und Brikettiertechnik  
Rentalstraße 8  
74360 Ilsfeld (Germany)

Telefon: +49-(0) 70 62 - 91660-3  
Telefax: +49-(0) 70 62 - 91660-40  
info@gross-zerkleinerer.de  
www.gross-zerkleinerer.de