



ZHM

Hammermühlen

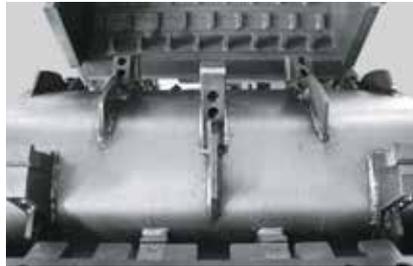
- **Universelle Anwendung, auch für stark verschmutzte und abrasive Materialien geeignet**
- **Robuste, schwere Bauweise**
- **Hohe Durchsatzleistung**
- **Geringer Wartungsaufwand**
- **Verschleißpanzerung aus Hardox**



Die Rotorwerkzeuge der ZHM-Baureihe sind aus hochverschleißfestem Stahl gefertigt. Sie halten somit höchsten Belastungen stand und garantieren gleichzeitig eine hohe Lebensdauer.

Anwendungen

ZERMA-Hammermühlen wurden speziell für Materialien entwickelt, die mit herkömmlichen Schneidmühlen nicht oder nur mit extrem hohen Verschleißkosten und Bruchrisiko zerkleinert werden können. Für die Hammermühlen besteht ein breites Spektrum an Anwendungsbereichen wie z.B. im Recycling weißer Ware, als Nachzerkleinerer für eine bessere Sortentrennung, in der Zerkleinerung von Elektroschrott (Leiterplatten, Computer, Handys usw.), Holz (z.B. Paletten, Abbruchholz), PVC-Profilen (mit Glasresten, Beschlägen und Eisenverstärkungen) und Abfällen für Biogasanlagen.



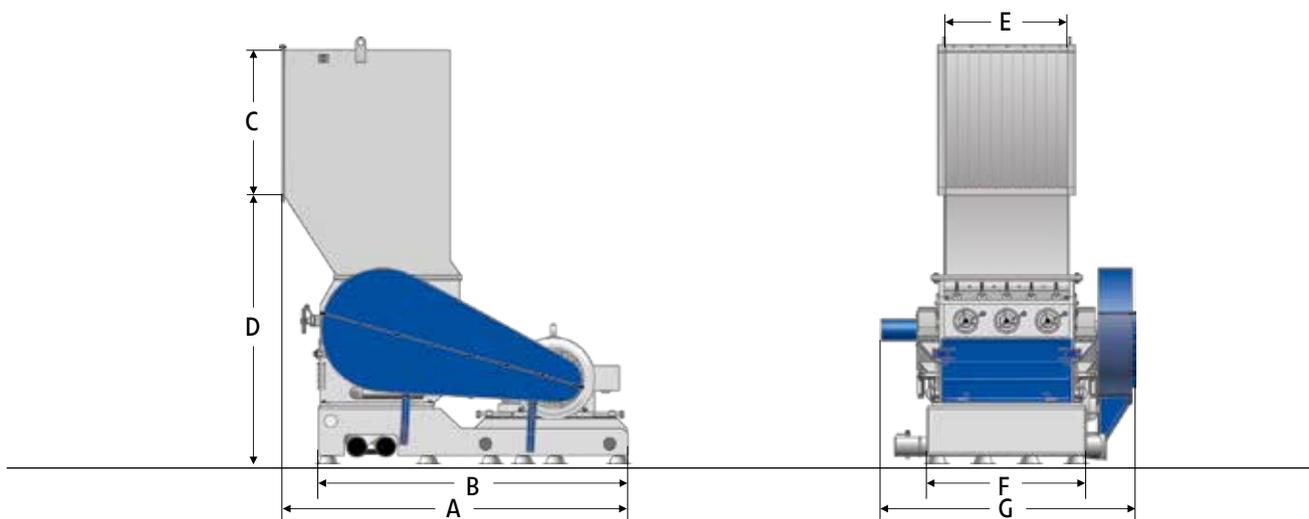
Das Zusammenwirken der Rotor- und Statorwerkzeuge setzt enorme Aufprallkräfte frei, die letztendlich in sehr hohen Durchsatzleistungen resultieren.

Allgemeine Beschreibung

Die Hammermühlen der ZHM-Baureihe verfügen über Rotordurchmesser von 600 und 800 mm und Arbeitsbreiten von 800 und 1200 mm. Das Maschinengehäuse aus bruchfester Stahl-Schweiß-Konstruktion ist für höchste Belastungen ausgelegt. Ober- und Unterteil sind mit auswechselbaren Verschleißplatten aus HARDOX verkleidet. Rotor- und Statorwerkzeuge sind ebenfalls aus HARDOX gefertigt. Die ZHM-Hammermühlen verfügen außerdem über die von der GSH-Baureihe bekannten Vorteile wie diagonal geteilte Mahlkammer, hydraulischer Siebkorb zum schnellen Siebwechsel, stabile außenliegende Lagerung, überdimensionierte Rotorwelle usw.



Die Messer sind auf verschweißten Messerträgern verschraubt. Der massiv ausgeführte Rotor mit seiner glatten Oberfläche und aufgeschweißten Werkzeugen sorgt für eine effiziente und schonende Zerkleinerung für eine Vielzahl von Materialien.



Technische Daten

Typ	600/800	800/1200
Rotordurchmesser (mm)	600	800
Rotorbreite (mm)	800	1200
Antrieb (kW)	75	132
Rotormesser (Reihen)	18	18
Statormesser (Reihen)	2	2
Sieblochung (mm)	> 6	> 8
Schneidgehäuse (mm x mm)	788 x 555	1150 x 740
Gewicht (ca. kg)	4500	8200

Abmessungen

Typ	600/800	800/1200
A (mm)	2350	3025
B (mm)	2100	2800
C (mm)	1000	1200
D (mm)	1940	2570
E (mm)	788	1140
F (mm)	1125	1535
G (mm)	1840	2430

ZERMA Machinery & Recycling Technology (Shanghai) Co., Ltd

5 Xinjie Rd Xinqiao · Township Ind. Park
201612 · Songjiang · Shanghai · China
Telefon: +86 21 57645573 · info@zerma.com