



# Pressemitteilung

## Einstufige Zerkleinerung massiver Anfahrbrocken

**Die Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG präsentiert zur Fakuma 2008 eine neue Brockenschneidmühle, die eine einstufige Zerkleinerung selbst von massiven Anfahrbrocken u.ä. ermöglicht. Die Schneidmühle mit der Bezeichnung MG 450/300 BR („BR“ steht für „Brocken“) ist als stabile Schweißkonstruktion ausgeführt, deren Betrieb selbst bei schwerer Belastung einen ruhigen Lauf gewährleistet.**

Der Rotor der Brockenschneidmühle ist aus einem Rohling gefertigt und weist somit eine enorme Stabilität bei der Übertragung selbst von hohen Drehmomenten auf. Die eingesetzte Messergeometrie ermöglicht ein Scheidprinzip, das auf einem sog. „Schälschnitt“ in Verbindung mit einer Schnitttiefenbegrenzung beruht. Hierdurch wird verhindert, dass die Rotormesser zu tief in die zu zerkleinernden Kunststoffbrocken eingreifen. Das Material wird vom Brocken „abgeschält“, wodurch ein Blockieren des Rotors verhindert und eine schnelle und energiesparende Zerkleinerung gewährleistet wird. Die Schneidmühlen werden üblicherweise zur Zerkleinerung von [Polyolefinen](#) und vielen technischen Kunststoffen eingesetzt. Das erzeugte Mahlgut zeichnet sich durch eine homogene und staubarme Mahlgutqualität aus.

Der Durchmesser des eingesetzten 6-Messer U-CUT Rotors beträgt 300 mm bei einer Arbeitsbreite von 450 mm. Die wendbaren U-CUT Messer können beidseitig benutzt und vielfach nachgeschliffen werden. Die erzielbare Durchsatzleistung liegt bei ca. 250-500 kg/h bei einem Sieblochdurchmesser von ca. 5-12 mm und einer installierten Antriebsleistung von 30 kW. Das Gesamtgewicht beträgt ca. 2.200 kg.

Optional werden für die Einhausung der Brockenmühle auch komplette Schallschutzkabinen angeboten.

*Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): 1.719*

**Bild: Brockenschneidmühle MG 450/300 BR**  
(Werkbild: Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG, Roetgen/Germany)

**FAKUMA 2008, Friedrichshafen, 14.-18. Oktober 2008, Halle A1, Stand 1005**



## **Über Hellweg Maschinenbau**

Die Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG baut in eigener Fertigung Maschinen und Aggregate, hier insbesondere auch für kundenspezifische Aufgabenstellungen, für Kunden der Kunststoff- und Recyclingindustrie aus aller Welt. Zum Produktionsprogramm gehören Beistellmühlen, Schneidmühlen, Randstreifenzerkleinerer, Einzugsapparate für Randstreifen, Folienschneider, Absaug- und Entstaubungsanlagen inkl. Zubehör.

### **Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG**

Kontakt: Mark Hellweg, Geschäftsführer  
Vennstraße 10  
52159 Roetgen/Germany  
Tel. +49 (0) 24 71 / 42 54  
Fax +49 (0) 24 71 / 16 30  
info@schneidmuehlen.de  
[www.schneidmuehlen.de](http://www.schneidmuehlen.de)