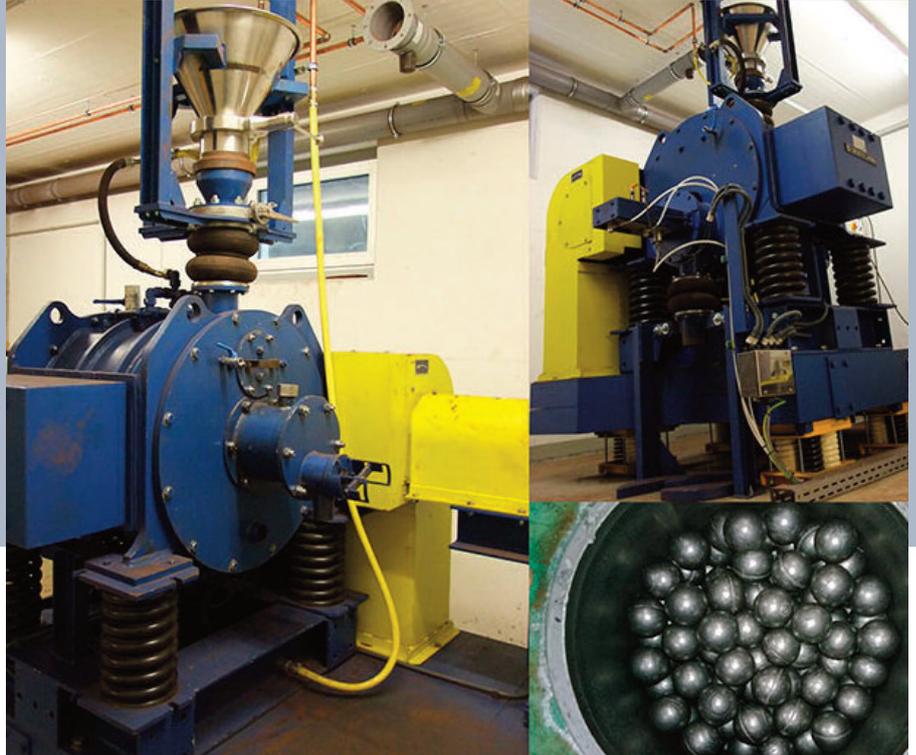


Exzentrerschwingmühle



CUTEC

Clausthaler Umwelttechnik
Forschungszentrum

CUTEC Forschungszentrum
Leibnizstraße 23
38678 Clausthal-Zellerfeld
www.cutec.de

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Sven Schulze
– Ressourcentechnik und -systeme –
Tel.: +49 5323 933-6271
E-Mail: sven.schulze@cutec.de

Die Exzentrerschwingmühle findet Verwendung zur Zerkleinerung verschiedenster spröder Materialien unabhängig von deren Härtegrad. Als Forschungsanlage ist die Mühle zusätzlich ausgerüstet mit einem Doppelmantel zur Kühlung und der Möglichkeit zum Mahlen unter Schutzgas (ausschließlich Batchbetrieb).

Auch Parameter wie die Umdrehungszahl des Antriebs oder der Schwingkreis sind variabel einstellbar. Für die Zerkleinerung begrenzter Mengen stehen zusätzlich noch Satellitenbehälter mit reduziertem Mahlvolumen zur Verfügung.

Technische Daten

- Hersteller: Siebtechnik GmbH
- Baujahr: 2011
- Mahlvolumen: 30 L (Hauptmahlrohr) 1 L Satellitenbehälter
- Panzermantel: Creusabro 8000 (Hauptmahlrohr) variabel (Satellitenbehälter)
- Mahlkörper: Stahlkugeln, 30 mm (Hauptmahlrohr) variabel (Satellitenbehälter)
- Aufgabe: automatisch über Förderschnecke (Hauptmahlrohr) manuell (Satellitenbehälter)
- Betriebsweise: batch, semi-batch (Hauptmahlrohr) batch (Satellitenbehälter)
- Antriebsleistung: 22 kW



Diese erlauben ebenfalls das verwenden unterschiedlicher Auskleidungen und Mahlkörper je nach den Anforderungen der Zerkleinerungsaufgabe. Zu den weiteren Ausstattungsmerkmalen gehört unter anderem eine automatische Dosiereinheit, die auch eine semikontinuierliche Betriebsweise der Maschine, welche normalerweise im Batchbetrieb gefahren wird, erlaubt.