



Brabender® Rotormühle

Universell für unterschiedliche
Materialien einsetzbar



Qualität ist messbar.

Rotormühle



Geeignet für Standarduntersuchungen wie z. B.

- **Farinograph-Vollkornmethode**
(ICC-Standard Nr. 115/1)
- **Falling Number**
- **Glutomatic**

Probenvorbereitung im Labor:

Zerkleinerung vor der Analyse

Die Brabender Rotormühle zerkleinert Materialien verschiedenster Art vor der Analyse – sauber, zuverlässig, mit variablem Feinheitsgrad.

- **Faserige Materialien wie**
 - Heu, Gras, Stroh
 - Tabak
 - Blätter
 - (Kunst-)Fasern
- **Zähe Materialien wie**
 - Leder, Tierfelle
 - Linoleum
 - Zellstoff
 - Kunststoff
- **Feste Materialien**
 - Teigwaren
 - Kokosshalen
 - Holzkohle
 - Wurzeln

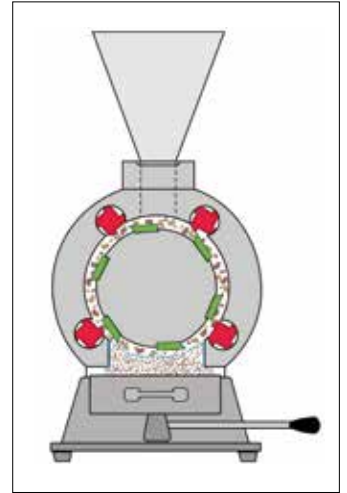
Das Funktionsprinzip

Das Material wird durch den Einfülltrichter in den Mahlraum der Labormühle eingefüllt. Über einen Schieber am Trichterauslauf wird das Material dosiert.

Im Mahlraum sind vier feststehende Messer aus Spezialstahl eingelassen. Der auf der Motorwelle fixierte Rotor ist mit sechs austauschbaren, verstellbaren Messern ausgerüstet, deren Schneiden gegen die Schneiden der feststehenden Messer arbeiten und das Material zerkleinern.

Im unteren Teil des Mahlgehäuses werden auswechselbare Siebe, je nach gewünschtem Feinheitsgrad des Materials, eingeschoben. Ist der gewünschte Feinheitsgrad erreicht, fällt das zerkleinerte Material durch das Sieb in einen Auffangbehälter. Alle Rückstände werden weiter vermahlen, bis sie die gewünschte Feinheit erreicht haben.

Sicherheitsschalter im Mahlgehäuse und am Auffangbehälter verhindern den Betrieb der Mühle bei offener Tür.



Schema Rotormühle

Sieblochung

- Lochung 0,5 mm, komplett
- Lochung 1,0 mm, komplett
- Lochung 1,5 mm, komplett
- Lochung 2,0 mm, komplett
- Lochung 4,0 mm, komplett
- Lochung 5,0 mm, komplett
- ... weitere auf Anfrage!

Rotormühle	
Sicherheitsvorrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroschalter an der Tür • Sicherheitsschalter am Auffangbehälter
Netzanschluss	3x 400 V; 50/60 Hz + N +PE; 2,6 A 3x 230 V; 50/60 Hz + PE; 4,7 A
Abmessungen (B x H x T)	320 x 600 x 610 mm
Gewicht	ca. 55 kg netto



Brabender® GmbH & Co. KG

Kulturstr. 49-51 · 47055 Duisburg · Germany
 Tel.: +49 203 7788-0
 sales@brabender.com
 www.brabender.com

Brabender-Vertretungen weltweit.
 © 2021 Brabender® GmbH & Co. KG

Alle Warenzeichen sind registriert.
 Änderungen in Design und Technik ohne Ankündigung vorbehalten.