

Quadrumat[®] Senior

Die universelle Labormühle
zur Herstellung praxisgleicher
Versuchsmehle



Standard BIPEA –
BY.102.D.9302
Für Durum verfügbar

Brabender[®]
Qualität ist messbar.



Quadrumat Senior

Die Brabender Quadrumat Senior ist eine Labormühle mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

Vom Eingabetrichter gelangt das Gut über die Mehrfachschrotung durch einen Kanal auf das erste Sieb des Schrotsichtabteils. Das Schema unten zeigt den Weg der unterschiedlichen Kleien und Mehle, sowie den Weg des Abstoßes von den Sieben.

Die gesammelten Mehle der Schrotmehlsammelrahmen können entweder separat oder zusammen in einem Mehlsammelbehälter gesammelt werden.

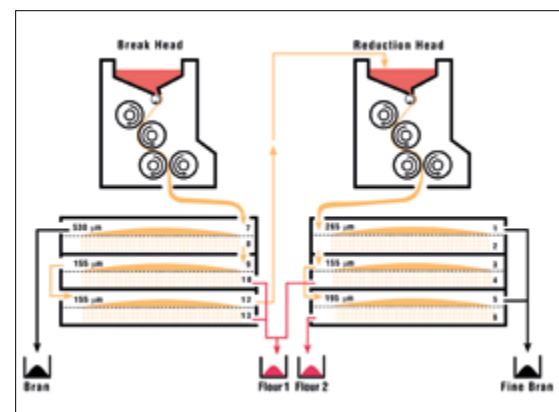
Die Grieße und Dunste aus dem letzten Sieb des Schrotsichtabteils gelangen über den 4-Walzen-Mahlkopf zum Sichter der Vermahlungseinheit. Wiederum können die Mehle der Mehlsammelrahmen und wahlweise zwei separaten oder einem gemeinsamen Mehlsammelbehälter zugeführt werden.

Durch Drehen einiger Sammelböden um 180° lassen sich auch andere Mehlzusammensetzungen erreichen.



Technische Daten

- Durchsatz: 8-10 kg/h
- Probenmenge: min. 200 g
- Ausbeute: 65 - 75 %
- Asche: 0.45 - 0.65% i. Tr.
- Netzanschluss:
3x 230 V; 50/60 Hz + PE; 2,8 A
3x 400 V; 50/60 Hz + N + PE; 1,6 A
- Leistung: 1,1 kW
- Dimensions (B x H x T): 940 x 1820 x 530 mm
- Gewicht: ca. 300 kg netto



Quadrumat Senior schematisch

Highlights

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:

- Herstellung praxisgleicher Versuchsmehle
- Bestimmung der Vermahlungseigenschaften verschiedener Muster (Weizen, Roggen u.a.)
- Untersuchungen zur Feststellung der potentiellen Ausbeute

Verfahrenstechnische Vorteile:

- Vollautomatisches Mahlverfahren
- Gewinnung von bis zu vier Vermahlungsprodukten:
 - Schrotmehl
 - Auszugsmehl
 - Grießkleie
 - Kleie
- Hohe Leistungsfähigkeit und schonende Vermahlung durch 4-Walzen-System mit gehärteten, profilgeschliffenen Walzen
- 2 x 3 verschiedene Vermahlungszonen
- Keine Zwischensichtung erforderlich
- Selbstentleerender Sichter
- Einfache Bedienung
- Gute Reproduzierbarkeit und Konstanz
- Praxisorientierter Aufbau durch zwei 4-Walzen-Einheiten (Schroteinheit und Mahl- bzw. Grießauflöseeinheit)



Kleieschleuder

Bei manchen gemahlene Getreidepartien entsprechen Aschegehalt und Ausbeute nicht den gewünschten Spezifikationen. Die Kleieschleuder trennt noch an der Kleie haftende Mehlpartikel schonend ab – die auf der Quadrumat Senior erzielte Ausbeute kann so um ca. 10% erhöht werden. Darüber hinaus kann die erzielte Mehlausbeute auch genau auf eine bestimmte Type eingestellt werden

Qualitätsbeurteilungen im Labor können so an Mehlen durchgeführt werden, wie sie effektiv auch in der Mühle anfallen.

Die Vorteile sind:

- Höhere Ausbeute
- Höherer Aschegehalt
- Leichte Sichterentnahme



Kleieschleuder

Brabender® GmbH & Co. KG

Hauptsitz Deutschland
Kulturstraße 49 - 51
D-47055 Duisburg
Tel.: +49 203 7788 0
sales@brabender.com
www.brabender.com

C.W. Brabender® Instruments, Inc.

USA
50 East Wesley Street
South Hackensack, NJ 07606
Tel.: +1 201 343 8425
sales@cwbrabender.com
www.cwbrabender.com

000 Brabender®

Russland
Yagodinskaya St. 25
420032 Kazan
Tel.: +7 843 233 46 66
000.brabender@brabender.ru
www.brabender.ru



Hauptsitz Deutschland



Kontakt 24/7: +49 203 7788-131

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

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

Brabender®
Qualität ist messbar.