



Standard BIPEA –
BY.102.D.9302
Spezielle Durum Version

Quadrumat® Senior

Die universelle Versuchsmühle
zur Herstellung praxisgleicher
Versuchsmehle



Qualität ist messbar.

Quadrumat Senior



Die Brabender Quadrumat Senior ist eine Labor-Versuchsmühle mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten:

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

Das Gerät zeichnet sich aus durch eine Reihe verfahrenstechnischer Vorteile:

- Gewinnung von insgesamt vier Vermahlungsprodukten:
 - Schrotmehl
 - Mahlungsmehl
 - 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

Der Aufbau

Die Quadrumat Senior verwendet zwei 4-Walzen-Einheiten:

- Eine Schroteinheit
- Eine Mahl- bzw. Grießauflöse-einheit

In einem zweiteiligen Plansichter mit übereinander angeordneten Siebanteilen werden die Fraktionen nach ihrer Granulation getrennt – jeweils auf ein Gesamtmehl oder auf zwei getrennte Mehle.

Der Produktfluss

Vom Mahlvorratsbehälter gelangt das Gut über die Mehrfachschröpfung durch einen Kanal auf das erste Sieb (7) des Schrotsichtabteils.

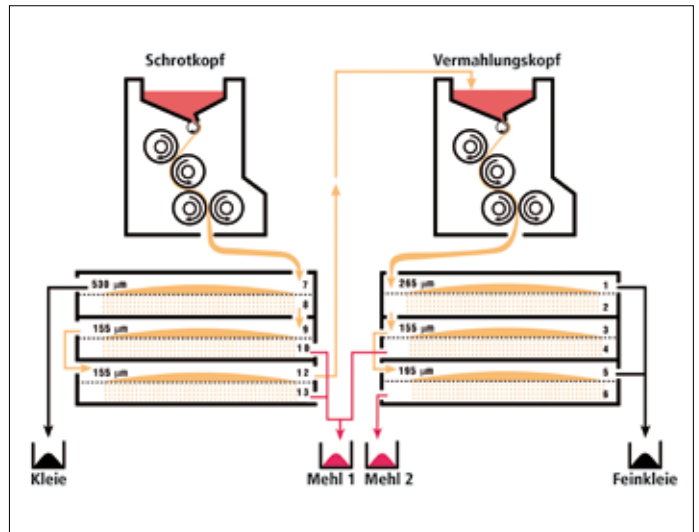
Das Schema zeigt den Weg der unterschiedlichen Kleien und Mehle, sowie den Weg des Abstoßes von den Sieben.

Die gesammelten Mehle der Schrotmehlsammelrahmen (10) und (13) können entweder separat oder zusammen in einem Mehlsammelbehälter gesammelt werden.

Die Grieße und Dunste aus dem letzten Sieb des Schrotsichtabteils (12) gelangen über den 4-Walzen-Mahlkopf zum Sichter der Vermahlungseinheit.

Wiederum können die Mehle der Mehlsammelrahmen (4) und (6) wahlweise zwei separaten oder einem gemeinsamen Mehlsammelbehälter zugeführt werden.

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



Quadrumat Senior schematisch

Quadrumat Senior	
Durchsatz	8 - 10 kg/h
Probenmenge	200g
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
Abmessungen (B x H x T)	940 x 1820 x 530 mm
Gewicht	ca. 300 kg netto

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



Brabender® GmbH & Co. KG

Kulturstr. 49-55 · 47055 Duisburg · Germany
Tel.: +49 203 7788-0
food-sales@brabender.com
www.brabender.com



Brabender-Vertretungen weltweit.
© 2017 Brabender® GmbH & Co. KG
Alle Warenzeichen sind registriert.
Änderungen in Design und Technik ohne Ankündigung vorbehalten.