

Sortierung und Bonitierung von Getreide

SORTIMAT

- Bestimmung des Vollgerstenanteils
- Bonitierung von Körnerfrüchten
- mit 3, 4 oder 5 Sieben lieferbar
- solide Bauart
- lange Lebensdauer
- wartungsfrei



Die rationelle und schnelle Labor-Sortiermaschine für Getreidehandel, Lagerhäuser, Mälzereien, Brauereien, Labors und Mühlen.

- Pfeuffer GmbH
Postfach 248
D-97305 Kitzingen
- Telefon (0 93 21) 93 69 -0
Telefax (0 93 21) 93 69 -50
Internet www.pfeuffer.com



Labor-Sortiermaschine

SORTIMAT



■ Sortiervorgang

100 g der gereinigten Probe auf einer Waage mit 0,01 g Genauigkeit abwiegen und auf das oberste Sieb geben. Siebzeit über den eingebauten Timer vorwählen (1 bis 9 Minuten). Für die Sortierung von Getreide wird eine Siebzeit von 3 Minuten empfohlen.

Startknopf drücken. Der **Sortimat** trennt durch gleichmäßige Schüttelbewegungen die Probe in einzelne Fraktionen. Nachdem Ende des Siebvorganges, Schublade mit Schalen für die einzelnen Fraktionen einschieben. Siebstapel aufstellen und Schieber öffnen.

Die Fraktionen der Probe fallen in die Schalen. Die in den Siebschlitzen verbliebene Körner entfernt die **Siebreinigung** vollständig. Dazu Griff nach oben ziehen und nach unten drücken. Das Zerlegen des Siebstapels zur Reinigung entfällt somit. Schublade zum Verwiegen herausnehmen.

Die nächste Sortierung kann bereits



parallel zum Verwiegen der ersten Probe erfolgen. Da als Einwaage 100 g gewählt wurden, entspricht bei der Rückwaage das angezeigte Gewicht direkt dem Prozentanteil der Fraktion.

Der SORTIMAT liefert gut reproduzierbare Ergebnisse.

■ Offizielle Methoden

Der **Sortimat** ist geeignet zur Durchführung der Sortierung (nach **EBC-Methode**, **MEBAK** 2.3.1) sowie zur Ermittlung des Vollgerstenanteils von Braugerste. Er erleichtert ebenso die Besatzbestimmung (nach **ICC Standard** 102/1 sowie 103/1) von Weizen, Gerste und Roggen. Weitere Anwendungsmöglichkeiten sind die Kontrolle der Vorreinigungsmaschinen und des Aspirateurausputzes.



■ Zubehör

Bruchkornausleserinnen für Weizen bzw. für Gerste und Roggen sind optional lieferbar. Diese Kunststoffrinnen mit gefrästen Vertiefungen sortieren Rund- und Bruchkörner aus der Probe. Sie werden einfach in die Einfüllöffnung gesteckt und mit einem Haltebügel ar-



retiert. (Abb. umseitig) Der Zulauf ist regulierbar.

Zur Sortierung von Malz ist eine Doppelschale lieferbar

Die **Siebe** sind auswechselbar und in verschiedenen Lochungen (Rund- oder Schlitzloch) verfügbar. Zur Kontrolle der Schlitzweiten ist eine zertifizierte Düsenlehre als Zubehör erhältlich.

Waagen mit unterschiedlichen Höchstlasten und Ablesbarkeiten können als Zubehör geliefert werden.

Mehrere tausend Maschinen sind bereits mit bestem Erfolg weltweit im Einsatz.

■ Technische Daten

Netzanschluß 230 V* / 50 Hz*

*andere optional !

Siebgröße 300 x 180 x 1 mm

Abmessungen 550 x 270 x 350 mm

Gewicht 28 kg

Abkürzungen:

ICC Intern. Ges. für Getreidewiss. und -technologie

EBC Europäische Brauer Konvention

MEBAK Mitteleurop. Brautechn. Analysenkommission

Technische Änderungen vorbehalten!

■ **Pfeuffer GmbH**
Mess- und Prüfgeräte
Flugplatzstraße 70
D-97318 Kitzingen

■ **Telefon** (0 93 21) 93 69 -0
Telefax (0 93 21) 93 69 -50
e-mail info@pfeuffer.com

