Saatgut Zähl- und Abfüllsystem

MZ 2000 (ehem. DRELLO MZ 2000)

... wenn Präzision zählt

- hohe Zählgeschwindigkeit bei präzisen Ergebnissen und schonender Handhabung der Körner
- Abscheidung von Spelzen und kleinem Körnerbruch durch Walzentransport
- keine Entmischung des Saatguts nach Größe oder Gewicht
- hochwertige Verarbeitung
- einfache und sichere Bedienung
- Tütenerkennung
- Batchprogrammierung zur Voreinstellung wechselnder Abfüllmengen
- serielle Schnittstelle zur Steuerung der Standardanwendungen via PC
- kombinierbar mit Beizeinrichtung MZB 2600

ELMED MESSTECHNIK

MZ 2000 (ehem. DRELLO MZ 2000)

Das einzigartige MZ 2000 Zähl- und Abfüllsystem ermöglicht eine wirtschaftliche und schonende Handhabung Ihrer Saaten. Durch die Walzenförderung arbeitet das Gerät ohne Vibrationen, wodurch eine Selektion bzw. Entmischung nach Größe und Gewicht nahezu ausgeschlossen ist. Zusätzlich werden Verunreinigungen wie Spelzen und kleine Bruchstücke mechanisch abgeschieden.

Die gewünschte Tüten- und Körnerzahl wird über eine Tastatur voreingestellt. Nach Bestätigung werden die Körner kontinuierlich gezählt und abgefüllt. Durch das abnehmbare Karussell können große Becher oder Tüten auch direkt am Zählkopf angebracht werden. Alternativ kann das MZ 2000 mit optionaler RS-232-Schnittstelle mittels Befehlen via Terminal-Software über einen PC bedient werden. Eine Batchprogrammierung zur Voreinstellung unterschiedlicher Abfüllmengen, eine Tütenerkennung, sowie Tütenhalter mit Klemmhebel sind ebenfalls als Optionen erhältlich.

Das MZ 2000 kann in Kombination mit der Labor-Beizeinrichtung MZB 2600 betrieben werden, welche ebenfalls über einen Tütenhalter zur Abfüllung verfügt. Über das Zählgerät wird eine einstellbare Menge an Saatgut in den Körnertrichter des Beizgerätes gefüllt und der voreingestellte Beizprozess startet automatisch nach Abschluss des Zählvorgangs. Der neue Zählvorgang startet bereits während des Beizprozesses, sodass sich keine Wartezeiten ergeben. Nach dem Tütenwechsel am Beizgerät startet der neue Beizzyklus. Diese Kombinationsmöglichkeit erhöht die Durchsatzgeschwindigkeit, da in einem Durchlauf gezählt, gebeizt und abgefüllt werden kann.

Das Saatgut Zähl-/Abfüllsystem MZ 2000 ist für folgende Saaten geeignet:

- Mais
- Bohnen *
- Erbsen *
- Getreide *
- Hafer *
- Hirse *
- Rübensamen *
- Sonnenblumenkerne *

* Für die gekennzeichneten und andere Saaten kontaktieren Sie uns bitte. Wir bieten entsprechende Tests anhand Ihrer Muster an.

Technische Daten

Zähl-/Abfüllmenge	Körnerzahl: max. 9999 Stk. pro Zählvorgang Tütenzahl: max. 9999 Stk. je Programmdurchlauf
Gesamtmengenzähler	bis 16 Mio. Stk.
Zählgenauigkeit	99 % (bei 1000 Stk.)
Zählgeschwindigkeit	ca. 700 Stk. pro Minute (bei mittlerer Korngröße)
Abfüllzeit	ca. 14 min. für 50 Tüten á 100 Stk. = 5000 Stk. (bei mittlerer Korngröße)
Anzahl Tütenhalter im Karussell	6 / 8 / 10 / 12 je nach Kundenwunsch
Anzeige	LC Display
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	230 VAC / 40 – 60 Hz optional 110 VAC / 50 – 60 Hz
Stromaufnahme	0,2 A
Leistungsaufnahme	40 W
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0° … +50 °C (Wärmezeitkonstante > 10 K/h)
Luftfeuchtigkeit	≤ 80%, nicht kondensierend
Maße & Gewicht *(inkl. Grundplatte, Körnertrichter, Karussell & Führungspinsel)*	
Maße (B x H x T)	ca. 670 x 580 x 280 mm
Gewicht	ca. 25 kg
Volumen Körnertrichter	ca. 1,8 Liter (entspricht ca. 1,4 kg Mais mittlerer Größe)
Lieferumfang	Zähl-/Abfüllsystem MZ 2000, Karussell mit Tütenhalter nach Kundenwunsch, Körnertrichter, Überlauf-/Schnellentleerungsschale, Spelzenschale, Betriebsanleitung (Deutsch / Englisch / Französisch)
Optionen	RS 232 Schnittstelle zur Bedienung mittels Befehlen via Terminal-Software über PC Batchprogrammierung zur Voreinstellung unterschiedlicher Abfüllmengen (Hinweis: Die Bedienung/Konfiguration der Batchprogrammierung über die optionale RS 232-Schnittstelle ist nicht möglich) Tütenerkennung Tütenhalter mit Klemmhebel (mögl. Tütenhalter: 6 / 8)
Optionen in Verbindung mit Beizgerät MZB 2600	Steuerkabel Montageplatte

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

ELMED Dr. Ing. Mense GmbH · Weilenburgstr. 39 · D-42579 Heiligenhaus
Tel.: +49(0)2056/9329-0 · Fax: +49(0)2056/9329-33
info@elmedgmbh.com · www.elmedgmbh.com

ELMED MESSTECHNIK