

Großer SHORTY für 1,0 – 12,5 kg Papiertüten

Für die Abfüllung von Mehl und Backmischungen ist seit Jahren erfolgreich die Abfüllmaschine SHORTY_K von F&D Wägetechnik Waagenbau GmbH aus Fürstenwalde im Einsatz. Die hochpräzise Dosierung wird hier über eine Dosierschnecke mit speziellem Dosierstern realisiert, die leicht zu reinigen ist und eine hohe Durchsatzleistung gewährleistet. Der Materialfluss bei Mehl wird mittels Rührwerkzeug optimiert. Diese spezielle Lösung für Papiertüten und Becher hat schon bei vielen Mühlen und Naturkostproduzenten in ganz Europa die Abfülltätigkeit enorm erleichtert und beschleunigt.

Die Präzision des SHORTY's, die den Abfüllbereich von 100 g – 5 kg sehr gut abdeckt, sorgt bei Kunden für Begeisterung. Aber: Viele Mühlen verarbeiten auch 10,0 und 12,5 kg Gebinde.

Zu klein für die große Absackwaage – zu groß für den SHORTY. Eine 1kg-Papiertüte wird anders behandelt als ein 10kg-Papiersack.

Aufbauend auf das bewährte Netto-SHORTY-Konzept hat F&D den neuen SHORTY_III vorgestellt.

Die clevere Mischung aus Nettoabsackwaage und Miniabpackvorrichtung.

Die Maschine besteht aus einer Nettowaage mit einer Höchstlast von max. 15 kg mit einer Anzeigenauigkeit von 5 g, einem mobilen Grundgestell zur Aufnahme der Waage, des Dosierers und der Steuerung, einer austauschbaren Tüten- oder Sackklemme und einer einstellbaren Tüten- oder Sackstütze.

Eine Frequenzregelung zur Umschaltung von Grob- in Feinstrom und Abschaltung bei Erreichen des Sollgewichtes regelt die Dosierschnecke.

Die Wägeelektronik vergleicht den Soll- und Istwert und regelt selbstständig den eingestellten Nachlaufwert. Die Steuerung garantiert dadurch einen präzisen Abfüllvorgang.

Die Anlage ist ausgelegt für die Abfüllung von mehligem und pulverförmigen Medien, wie Getreidemehl, Backmischungen, Lebensmittelzusätzen, Getreidekörner und Körnermischungen u.s.w., aber auch für Baustoffe, Chemikalien und anderen Medien in Tüten oder Säcken von 1 kg - 15 kg.

Die Anlage arbeitet schnell und präzise. Die Leistung richtet sich nach Packungsgröße, Abfüllmedium und den Umgebungsbedingungen am Abfüllort.

Bis zu 9 Produkten mit Sollwert und Toleranzbereich können im IT3000 abgespeichert werden. Bei Verwendung einer Waagensteuerung IT6000E ist die Eingabe von bis zu 99 Produkten möglich.

Alle produktberührenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt und leicht zu reinigen.

Der Tütenstutzen hat einen Auslaufdurchmesser von normalerweise 120 mm (für 1 – 2,5 kg) und eine manuelle Flächenklemme. Der ebenfalls mitgelieferte Sackstutzen mit Einhandklemme für 5 – 12,5 kg Papiersäcke ist über eine Schnellklemme leicht austauschbar.

Die halbautomatische Abfüllmaschine SHORTY_R ist auf Grund ihres durchdachten Aufbaus auch für kleine und mittlere Abfüllchargen und häufigen Produktwechsel geeignet und kann wegen der hohen Mobilität auch an unterschiedlichen Arbeitsplätzen eingesetzt werden. Ein SHORTY ist hochpräzise Mess- und Dosiertechnik und trotzdem robust und leicht zu reinigen.

Fazit: Ein SHORTY ist für jede Mühle die richtige Lösung.

Rolf Nagel

