

Neuer SHORTY

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.

Es werden jedoch auch Produkte verpackt, bei der die Schneckendosierung an Ihre Grenzen stößt.

Empfindliche Medien, wie Kürbiskerne, Kirschkerne, Frühstücksflocken oder Pellets werden bei der Dosierung zerstört. Die Lösung ist eine halbautomatische Dosierung mittels Dosiervibrationsrinne. Aufbauend auf das bewährte SHORTY-Konzept hat F&D den neuen SHORTY_R vorgestellt.

Die Maschine besteht aus einer Waage mit einer Höchstlast von max. 3 oder 6 kg mit einer Anzeigegenauigkeit von 1 bzw. 2 g, einem Grundgestell mit integriertem Fülltrichter, einer manuellen Tütenklemme und einer stufenlos einstellbaren Tüten- oder Dosenstütze.

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

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 empfindlichen Medien, wie Kürbiskerne, Pellets u.s.w., aber auch für Mehl und Pulver in Tüten oder Becher von 100 g - 5 kg

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 und eine manuelle Flächenklemme. Der Stutzen ist jedoch 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