



Abfüllwaage DW - T

Gravimetrische Dosiertechnik für Reibelbeläge und Mischmaterialien

FUNKTION:

Das Wiegegut wird aus der Rührwerkstrommel heraus (optional mit Füllstandskontrolle) über das Fördersystem in die Waagschale eindosiert. Beim Einsatz von Bändern oder Dosierinnen empfehlen wir zusätzlich eine Zuführschnecke und einen Quirl. Die Zuführschnecke ist am Trommelauflaß montiert und transportiert das Material auf die Dosiereinheit, wo es durch den nachgeordneten Quirl homogen verteilt wird. Der so erzielte gleichmäßige Materialfluß ist die Grundlage für exakte Wiegeungen.

Die Dosierung erfolgt in zwei Phasen, Grob- und Feindosierung. Nach Erreichen des vorgegebenen Sollgewichtes wartet die Waage auf einen externen Befehl, (z.B. von einer Presse oder Verpackungsmaschine) der die Entleerung freigibt. Danach beginnt ein neuer Wiegezyklus.

STEUERUNG:

Dosierprozessor DPC 3000

MATERIALIEN:

Tee- und Gewürzmischungen, Reibelbeläge (Brems- und Kupplungsbeläge), Mischmaterialien aller Art sowie schlecht rieselfähige Schüttgüter

BEVORRATUNG¹⁾:

Rührwerkstrommel 24 oder 100 Liter

FÖRDERSYSTEME:

Bänder, Vibrationsrinnen, Vibrationsbänder und Dosierschnecken

LEISTUNG^{1) 2)}:

- 12 Wiegezyklen/min
- 5g - 5000g abhängig vom Waagschalenvolumen

ZUSATZMODULE:

Verteilersysteme, Koordinatentische, Drehteller, Transportbänder (auf Anfrage)

OPTIONEN:

Kundenspezifische Anpassungen

Für ein detailliertes Angebot benötigen wir ein Materialmuster sowie Angaben zu Abfülleistung, Chargengewicht und geforderter Genauigkeit. Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gerne ein materialspezifisches Wiegeprotokoll.



Die gravimetrischen Abfüllwaagen der Sonderbaureihe DW - T sind speziell für Misch- und Problemmaterialien entwickelte Dosiersysteme.

Je nach Ausführung liegen die Abfülleistungen zwischen 5g - 5000g¹⁾ mit bis zu 12 Takten/min und Wiegegenauigkeiten bis zu 0,05%. Als Fördersysteme stehen wahlweise Bänder, Vibrationsrinnen, Vibrationsbänder oder Dosierschnecken zur Verfügung.

Alle DW - T Dosiersysteme sind verschleiß- und wartungsarm. Die produktberührenden Teile sind leicht zu reinigen. Die Waagen sind serienmäßig mit einem Staubschutzpaket ausgestattet.

Alle Dosiersysteme der DW - T - Reihe sind auch als Doppelwaagen DDW - T lieferbar, d.h. aus einer Rührwerkstrommel können 2 Waagen beschickt werden.

¹⁾ Größere Rührwerkstrommeln und Wiegebereiche auf Anfrage.

²⁾ Die Leistungsangaben sind materialabhängig.

Die Abfüllmenge ist bezogen auf Material mit der Schüttdichte 1 kg/dm³.