

Abfüllwaage

Für Pulver, Granulat und kleinstückige Produkte

Baureihe S 700

the best way to weigh



- ▶ einfache Bedienung
- ▶ schnelle Umstellung
- ▶ leichte Reinigung
- ▶ schonende Produktbehandlung durch geringe Fallhöhe

Mit der Baureihe S 700 bieten wir eine Lösung zum Dosieren von nahezu allen freifließenden Produkten. Unser Leistungsspektrum reicht von der manuell bedienbaren Einzelwaage bis hin zur vollautomatischen Linie mit über 100 Füllungen pro Minute. Mit verschiedenen Ausführungen können wir einen Bereich von 5 mg bis 5000g abdecken. Wir arbeiten bei der Entwicklung eng mit unseren Kunden zusammen und sind dadurch in der Lage auch sehr außergewöhnliche Abfülllösungen zu realisieren. Ihren Genauigkeitsanforderungen entsprechend verwenden wir verschiedene Systeme zur Gewichtserfassung. So werden bei Bedarf auch sehr enge Toleranzgrenzen eingehalten. Im täglichen Einsatz schätzen die Bediener die einfache Handhabung und leichte Reinigung. Es wurde auch darauf geachtet, dass Umstellungen schnell durchführbar sind um auch kleine Margen unterschiedlicher Produkte (Tabletten, Pulver) wirtschaftlich abfüllen zu können.



COLLISCHAN
WÄGETECHNIK



Produktbereiche:

- Pulver, Granulat
- Tabletten, Kapseln, Dragees, Globuli, Süßstoff
- explosive Stoffe
- Metallkleinteile, Dübel, Schrauben
- Sämereien, Gewürze, Kräuter
- Tee, Kaffee
- Gemüse, Salate und Mischungen
- Müsli und Zerealien
- Tiermedizin und Tierfutter

Optionen:

- Mehrfachwaagen für Mischungen oder höhere Leistungen
- speziell angepasster Maschinenaufbau
- spezielle Rinnenformen und Ausführungen
- TO-Ausscheidung (Ausscheidung bei Überfüllung)
- Oberflächenbeschichtung
- GMP-gerechte Ausführung
- Feuchtigkeitsschutz
- Statistikdrucker
- Synchronisation mit Transportbändern oder jeder Art von Verpackungsmaschinen

Rinnenbreite	Volumen	Bereich	Auflösung	
10 mm, 30 mm	15 ccm, 30ccm	10 g	0,001 g	
30 mm	200 ccm	20 g	0,01 g	
60 mm	350 ccm	50 g	0,03 g	
100 mm	900 ccm	250 g	0,1 g	
	bis	500 g	0,2 g	
	1300 ccm	1000 g	0,5 g	
150 mm	2000 ccm	250 g	0,1 g	
		500 g	0,2 g	
		1000 g	0,5 g	
200 mm	2700 ccm	500 g	0,2 g	
		2000 g	1,0 g	
250 mm	3000 ccm	1000 g	0,5 g	
		2000 g	1,0 g	
300 mm	4000 ccm	500 g	0,2 g	
		bis	2000 g	1,0 g
		10000 ccm	5000 g	2,0 g

Selbstoptimierende Steuerung:

Die S 700 steuert die Vibrationsrinne über einen digitalen, adaptiven Regelalgorithmus an. Die Produktparameter (Fließverhalten, Fallhöhe und Gewicht) werden selbstständig ermittelt und ständig überwacht. Die Rinnengeschwindigkeit für Grob- und Feindosierung wird auf Einhaltung der vorgegebenen Leistung und Toleranzgrenzen optimiert und fortlaufend korrigiert. Somit können Grob- und Feindosierung mit nur einer Rinne durchgeführt werden. Zur Einstellung muss nur das Zielgewicht, die Toleranzgrenzen und die gewünschte Leistung festgelegt werden. Die Waage regelt immer innerhalb der eingestellten Toleranzgrenzen, so dass der Mittelwert der Füllungen dem Sollgewicht entspricht.

Hygienedesign:

Die S 700 ist mit Ausnahme weniger Teile vollständig aus Edelstahl gefertigt und dank vieler kleiner Konstruktionsdetails kinderleicht zu reinigen. Bei der Konstruktion wurde darauf geachtet, dass alle Formateile ohne Werkzeug schnell abgenommen werden können um auch kleine Margen mit unterschiedlichsten Produkten (Tabletten, Pulver) wirtschaftlich abzufüllen.

Statistikfunktion:

Die S 700 bietet serienmäßig eine ausführliche Statistik mit Zähler, Mittelwert und Standardabweichung, die am Display abgelesen werden kann. Zusätzlich besteht optional die Möglichkeit die Gewichtswerte an einem vernetzten Computer auszuwerten.

Synchronisation:

Die Anlage arbeitet sowohl mit externer Synchronisation (Signal z.B. von Schlauchbeutelmaschine), mit Abruf durch einen Fußschalter als auch mit interner Synchronisation (z.B. Transportband mit Füllstation für Plastikbehälter, Dosen oder Gläser).



WÄGEN
ZÄHLEN
KONTROLLIEREN
VERPACKEN

COLLISCHAN
WÄGETECHNIK

Saganer Straße 1-5
90475 Nürnberg/Germany

Telefon: +49 (0)911 430 55-0
Telefax: +49 (0)911 430 55-43
E-Mail: info@collischan.de
www.collischan.de