

Gericke

Dosierbandwaagen Typen DBW und MBW

für kontinuierliche geregelte gravimetrische Dosierung von rieselfähigen Schüttgütern



Für Dosierleistungsbereiche von 50 bis 30 000 kg/h (entsprechend einem volumetrischen Durchsatz bis zu 60 m³/h).

Anwendung:

Als Einzeldosierwaagen und in Mehrkomponentensystemen, z. B. in Verbindung mit Differentialdosierwaagen, gesteuert und geregelt durch die ultramoderne GERICKE-Dosiersteuerung UC-500.

Arbeitsweise:

Die Dosierbandwaage Typ DBW wiegt das auf dem laufenden Band befindliche Dosiergut über eine Wägestrecke und regelt die Bandgeschwindigkeit derart, daß der Materialstrom $\dot{m} = A \cdot \rho_s \cdot v$ konstant gehalten wird.

A = Dosiergutquerschnitt auf dem Band

ρ_s = Schüttdichte des Gutes

v = Bandgeschwindigkeit

Die Meßbandwaage Typ MBW wiegt die durchlaufende Gutmenge bei konstanter Bandgeschwindigkeit und gibt diese Leistung als Meßwert aus.

Bei beiden Systemen kann nach Erreichen einer vorgewählten Charge der Dosierstrom unterbrochen oder ein Signal ausgegeben werden.

Modulbauweise:

Die Bandwaage wird mit den der Funktion entsprechenden Bauteilen ausgerüstet, mit den nötigen Überwachungssensoren, Bandreinigern, als Option-Einlaufverwiegung usw.



Dosierbandwaage im geschlossenen Zustand.

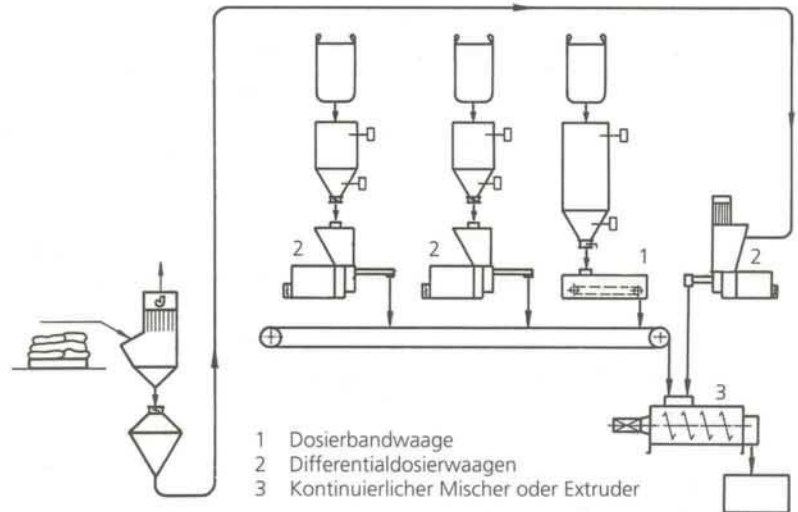
PROORGANIKA S.A.

01-755 Warszawa, ul. Krasińskiego 69
tel.: 022 32 60 350, fax: 022 32 60 351

www.proorganika.com.pl
e-mail: proorganika@proorganika.com.pl

Versuchs- und Leihgeräte stehen zu Ihrer Verfügung.

Technische Änderungen vorbehalten!



Beispiel:
Systemsteuerung für 4 Dosierwaagen

Dosiersteuerung UC 500

- Störungsunempfindlichkeit. TÜV-geprüft für elektromagnetische Verträglichkeit, gemäß EMV-Normen nach IEC und Namur.
- Bedienungskomfort mit Menütechnik und Klartext
- Mehrfacher Produktdaten- und Rezepturspeicher
- Sehr servicefreundlich
- Systemsteuerung für bis 15 Dosierband- und/oder Differentialdosierwaagen.

Gericke

Richtungweisende Schüttguttechnik

CH-8105 Regensdorf
Tel. (01) 871 3636
Fax (01) 871 3600
gericke.ch@gericke.net

D-78239 Rielasingen
Tel. (07731) 929-0
Fax (07731) 929-312
gericke.de@gericke.net

NL-3870 Hoevelaken
Tel. (03325) 36888
Fax (03325) 34410
gericke.nl@gericke.net

Singapore 787813
gericke.sg@gericke.net

F-95100 Argenteuil
gericke.fr@gericke.net

GB-Ashton-under-Lyne
gericke.uk@gericke.net

Internet: www.gericke.net