

Optische Bandwaage FLO-3D II.

Der smarte Volumenstrommesser für Schüttgüter auf Gurt-, Vibrations- oder Becherförderern.

Genauigkeit: $\pm 5\%$.



Messung von Abfall auf einem Förderband

Intelligenter Schüttstrommesser

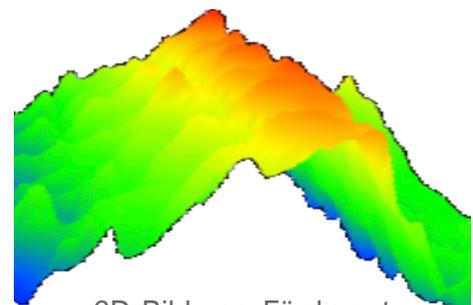
Unsere optische Bandwaage FLO-3D II ist eine einfach zu installierende Alternative zu einer Bandwaage, insbesondere für leicht belastete Bänder, Vibrations- oder Becherförderer. Der Volumenstrommesser ist ideal für z.B. interne Regelanwendungen, Lebensmittel, EBS, Abfall und vieles mehr.

Der FLO-3D II-Sensor wird einfach über dem Förderer montiert. Die integrierte 3D-Kamera nimmt kontinuierlich dreidimensionale Bilder des Schüttguts auf. Mit Hilfe einer Nullstellfunktion wird das Profil des leeren Förderers „eingelernt“.

Das interne Display des FLO-3D II Sensors zeigt den aktuellen Volumenstrom in m^3/h an. Dieser kann auch in t/h angezeigt werden, wenn die Schüttdichte des Messguts konstant ist. Binäre Ein- und Ausgänge, ein Analogausgang und Ethernet ermöglichen die Anbindung an Ihre SPS.

Vorteile:

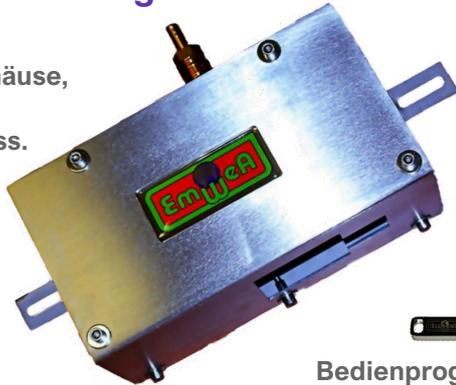
- robuste Ausführung
- einfache Montage und Inbetriebnahme
- günstiger Preis
- wartungsarm
- Staubschutzgehäuse



3D-Bild vom Fördergut

Typischer Lieferumfang

Staubschutzgehäuse,
Edelstahl, mit
Spülluftanschluss.



Bedienprogramm und
Dokumentation.



FLO-3D Sensor II.
Schutzart: IP 67.



Anschlusskasten
100 ... 240 V AC
inklusive
Netzteil,
Klemmleisten
für Ein- und
Ausgänge,
Ethernet-
Buchse.
Schutzart:
IP65.



10m
vorkonfektionierte
Kabel zum Sensor.



1,5 m Ethernet-Kabel zur
Verbindung mit dem PC
während der Einrichtung.

Technische Daten

Sensor-Anzeige:

8 LEDs, gelb/grün
4-stellige numerische Anzeige

Betriebsspannung:

100 ... 240 V AC $\pm 10\%$; 47 ... 64 Hz

Umgebungstemperatur:

-10 °C ... +50 °C
optional 0 °C ... +70 °C

Material:

Sensorgehäuse: Aluminium-Druckguss
Optik-Fenster: PMMA
Displayfenster: PC
Anschlusskasten: PC

Anschlüsse am Sensor:

M12-Steckverbinder IP 67

Anschlüsse im Anschlusskasten:

Klemmleisten
RJ45 für PC-Anschluss

Schutzart:

Sensor: IP 67
Anschlusskasten: IP 65

Eingänge:

2 binär (24 V PNP) für Bandstillstand und Produktwechsel

Ausgänge:

1 analog (4-20 mA oder 0-10 V) und 1 binär (24 V PNP) oder
2 binär (24 V PNP), wählbar

Funktionen Binärausgänge:

Zählimpulse
Min. Grenzwert
Max. Grenzwert

Funktionen Analogausgang:

Volumendurchsatz (m^3/h)
Massedurchsatz (t/h, bei konstanter Schüttdichte)

Ethernet-Port:

PC-Bedienprogramm*
Datenübertragung

* Zur Einrichtung der optischen Bandwaage ist ein Windows®-PC erforderlich.
Für den normalen Betrieb wird kein PC benötigt



EmWeA Prozessmesstechnik e.K.
Günzerode Am Hagen 3
99735 Werther
Germany

Fragen? →

Telefon: +49 36335 3800-0
Telefax: +49 36335 3800-10
info@emwea.de
www.emwea.de

© EmWeA Prozessmesstechnik e.K. • Technische Änderungen vorbehalten!