

Optische Bandwaage FLO-3D II.

Die smarte Volumenstrommessung für Schüttgüter auf Gurtförderern, Vibrationsrinnen, ...



Messung von Abfall auf einem Förderband

Beschreibung:

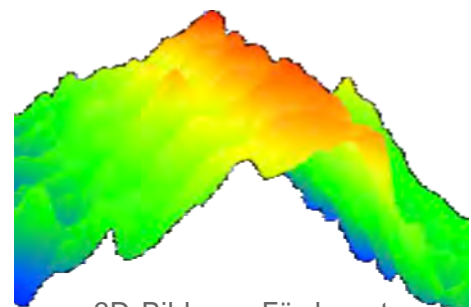
Die Optische Bandwaage FLO-3D II ist die preiswerte und einfach zu montierende Alternative zu einer Bandwaage oder Schüttstrommessung. Diese Volumenstrommessung ist z.B. für betriebsinterne Regelaufgaben, zur Steuerung von Portalkratern oder Tagebau-Großgeräten und vieles mehr hervorragend geeignet.

Oberhalb des Fördergurts oder der Rinne wird der EmWeA FLO-3D II Sensor fest montiert. Die integrierte 3D-Kamera nimmt kontinuierlich dreidimensionale Bilder vom Fördergut. Das Profil des leeren Gurts wird mittels halbautomatischer Nullstellung „eingelernt“.

Auf dem Display des EmWeA FLO-3D II Sensors wird der aktuelle Volumendurchsatz in m^3/h angezeigt. Die Anzeige kann auch in t/h erfolgen, wenn die Schüttdichte des Förderguts konstant ist.

Vorteile:

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



3D-Bild vom Fördergut

OPTISCHE BANDWAAGE FLO-3D II



Typischer Lieferumfang:

Staubschutzgehäuse, Edelstahl, mit Spülluftanschluss und Temperatursensor.



FLO-3D Sensor II.
Schutzart IP 67.



Bedienprogramm und Dokumentation.



Anschlusskasten
100 ... 240 V AC mit
Netzteil, Klemm-
leiste für Ein- und
Ausgänge, Ethernet-
buchse. Schutzart:
IP 65.



10 m konfektionierte
Kabel zum Sensor.



Technische Daten (Sensor):

Anzeige:

4 LED, gelb
4 LED, grün
4-stellige numerische Anzeige

Betriebsspannung:

100 ... 240 V AC $\pm 10\%$
optional 24 V DC $\pm 10\%$

Umgebungstemperatur:

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

Material:

Sensorgehäuse: Aluminium-Druckguss
Frontscheibe: PMMA
Displayfenster: PC
Anschlusskasten: PC

Anschlüsse am Sensor:

M12-Steckverbinder IP 67

Anschlüsse im Anschlusskasten:

Klemmleisten, RJ45

Schutzart:

Sensor: IP 67
Anschlusskasten: IP 65

Eingänge:

2 binär (24 V PNP) für Bandstillstand und Produktwechsel

Ausgänge:

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

Funktionen Binärausgänge:

Zählimpulse
Min. Grenzwert
Max. Grenzwert

Funktionen Analogausgang:

Volumendurchsatz (m³/h)
Massedurchsatz (t/h, bei konstanter Schüttdichte)

Ethernet-Port:

PC-Bedienprogramm
Datenübertragung



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!