

BW 10

Die Robuste wartungsfreie Förderbandwaage für Ihre Bandkonstruktion



Die **BW 10** Bandwaage besteht aus einem robusten Winkelstahl-Profilrahmen. Dieser lässt sich durch die flache, modulare Bauweise in nahezu jede bestehende Bandanlage integrieren.

Der präzise Messwertaufnehmer ist durch einen mechanischen Überlastanschlag gegen Schokklasten geschützt. Durch die spezielle Kraftverteilung entfällt die periodische Wartung.

Der geförderte Materialstrom erzeugt über den Rollenstuhl eine Druckbelastung. Diese wird vom Wiegerahmen aufgenommen und in eine hochpräzise Wägezelle geleitet. Ein Konverter verstärkt das Signal vor Ort und überträgt es betriebssicher über Distanzen bis 600 m zur Elektronik. Diese normiert das Gewichtssignal und verknüpft es mit der Fördergeschwindigkeit, die über ein robustes Messrad erfasst wird. Die Elektronik zeigt gleichzeitig die Förderleistung (t/h) und die absolute Menge (t) an. Es stehen 4 Zähler und diverse Ausgänge zur Verfügung.

Bei mehreren Bandwaagen bietet die BW 40 Elektronik die Möglichkeit, bis zu 4 Wiegestationen an eine Elektronik anzuschließen. Der Preis pro Bandwaage reduziert sich dabei erheblich.

Vorteile:

- >> Wartungsfrei
- >> kurze Lieferzeit
- >> geringe Bauhöhe
- >> integrierter Transport - und Überlastschutz

Technische Daten der BW 10

Technische Daten der BW 10

Sensor Vollbrücken - DMS
 Versorgung 10 VDC
 kombinierter Fehler 0.03 %
 Schutzart Sensor IP 68
 Material Edelstahl

Wiegerahmen
 Material Stahl / verzinkt
 Überlastsicherheit 3fache Nennlast
 Arbeits-Temp. Bereich -20° C bis 50° C
 Systemfehler typisch 1%



Tischdrucker für Leistungsprotokoll

Total	(2.4)	:	95700.00 t
Jahr	2008 (2.3)	:	54800.00 t
Monat	3.2008 (2.2)	:	254.00 t
Tag	25.03.2008 (2.1)	:	91.70 t
Zeit : 17.48.14		Datum : 25.03.2008	

Protokoll-Ausdruck BW 10

Technische Daten der Elektronik BW 10/40

Anzeige LCD - 2-/4- zeilig
 t/h; t (abs.)
 Einspeisung 230 V/ 50 Hz
 oder 24 VDC
 Eingang Vollbrücken-DMS
 1 - 4 Bandwaagen
 Ausgang Zählimpuls / kg
 Optional 4 -20 mA
 RS 232/422
 Profibus
 Gehäuse Kunststoff
 Schutzart IP 55
 Montageart Wandmontage
 Arbeitstemp. 0° C bis 50° C

