

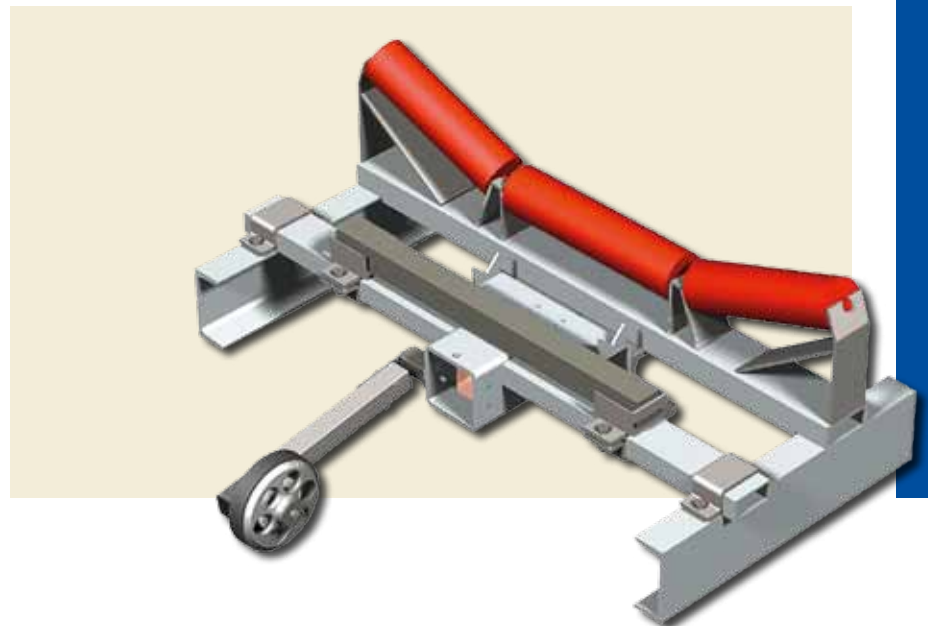


WÖHWA Förderbandwaagen SFB

für Förderbänder mit einer Gurtbreite von 400 bis 2.000 mm.

Vorteile

- Genauigkeit bis zu $\pm 0,5\%$
- Jederzeit nachjustierbar
- Geschwindigkeitsmessung mit robustem Messrad und hoher Auflösung
- Wägeterminal geeignet für den Innen- und Außenbereich, IP54
- Verschiedene Schnittstellen verfügbar
- Statistik, Fördermengen pro Tag, Woche, Monat und Jahr





WÖHWA

Förderbandwaage SFB 23 „e“ (eichfähig)



Vorteile

- Mengenvorwahl
- Sollwertvorgabe
- Regelfunktionen
- automatische Nachlaufermittlung
- eichfähiger Speicher



Bandwaage eichfähig – Messung über 2 Rollenstühle

Einsatz

Die WÖHWA Bandwaage SFB 23 e ist geeignet für Förderbänder mit 400 - 2000 mm Breite und unterschiedlichste Leistungsbereiche. Jede WÖHWA Bandwaage wird mit einem robusten Digitaltachometer (Messrad) mit einstellbarem Federelement zur Abnahme der Bandgeschwindigkeit ausgerüstet. Sensorik und Lagerung sind hermetisch gegen Verschmutzung gekapselt. Die Waage kann im Einsatz jederzeit mit Hilfe des Testgewichts überprüft und einfach nachjustiert werden.

Voraussetzung für Eichfähigkeit ist die Einhaltung der eichtechnischen Vorschriften am Förderband

Funktionen

- Nullstellung
- Messwert löschen
- Datum/Uhrzeit
- Protokolldruck für laufende Nummer, Datum, Uhrzeit und Messwert
- Abschaltpunkte
- Korrekturfaktor
- Summenspeicher gepuffert
- Softwaremodul Leistungsschreiber für PC

Digitales Wägeterminal GCU 64

für Einzelbandwaagen mit zusätzlichen Steuerungs- und Regelungsaufgaben.

- 5 batteriegepufferte Zählwerke
- Serielle Datenschnittstelle zur Justage
- Centronics-Schnittstelle für Protokoll-drucker
- Universal-Kunststoffgehäuse als Tisch- oder Wandgehäuse oder für den Rack-einbau im Schaltschrank



Wägedatenprogramm GYRO-DATA

Technische Daten

- **Maximale Leistung**
3 000 t/h
- **Max. Bandgeschwindigkeit**
3 m/s
- **Maximale Nullstellzeit**
240 s GCU 64/50
- **Nachjustage**
Regelmäßige Prüfung der Genauigkeit durch Prüfgewicht. Jede WÖHWA Bandwaage wird standardmäßig mit einem Prüfgewicht ausgerüstet und bei WÖHWA vorjustiert.
- PROFIBUS- / Ethernet-Schnittstelle



WÖHWA

Förderbandwaage SFB 64



Vorteile

- robuste Ausführung
- geeignet für den Innen- und Außenbereich, IP54
- einfache Bedienung
- Anbindung an übergeordnete Visualisierungs- und Prozessleitsysteme möglich



Bandwaage in mobiler Brechanlage



Robustes Messrad (Tacho hermetisch abgeschirmt)

Einsatz

Die WÖHWA Bandwaage SFB 64 ist geeignet für Förderbänder mit 400 - 2000 mm Breite und unterschiedlichste Leistungsbereiche. Jede WÖHWA Bandwaage wird mit einem robusten Digitaltachometer (Messrad) zur Abnahme der Bandgeschwindigkeit ausgerüstet. Sensorik und Lagerung sind hermetisch gegen Verschmutzung gekapselt. Die Waage kann im Einsatz jederzeit mit Hilfe des Testgewichts überprüft und einfach nachjustiert werden.

Voraussetzung für hohe Genauigkeit ist die Einhaltung der eichtechnischen Vorschriften am Förderband.

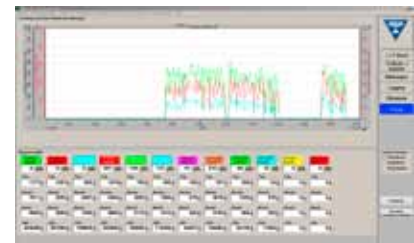
Funktionen

- Nullstellung
- Messwert löschen
- Datum/Uhrzeit
- Protokolldruck für laufende Nummer, Datum, Uhrzeit und Messwert
- 1 Abschaltpunkt
- Korrekturfaktor
- Summenspeicher gepuffert

Digitales Wägeterminal GCU 64

für Einzelbandwaagen mit zusätzlichen Steuerungs- und Regelungsaufgaben.

- 5 batteriegepufferte Zählwerke
- Serielle Datenschnittstelle zur Justage
- Centronics-Schnittstelle
- Universal-Kunststoffgehäuse als Tisch- oder Wandgehäuse oder für den Rack-einbau im Schaltschrank



Leistungsschreiber für mehrere Bandwaagen (nicht eichfähig)

Technische Daten

- **Maximale Leistung**
3 000 t/h
- **Max. Bandgeschwindigkeit**
3 m/s
- **Maximale Nullstellzeit**
240 s GCU 64/50
- **Nachjustage**
Regelmäßige Prüfung der Genauigkeit durch Prüfgewicht. Jede WÖHWA Bandwaage wird standardmäßig mit einem Prüfgewicht ausgerüstet und bei WÖHWA vorjustiert.

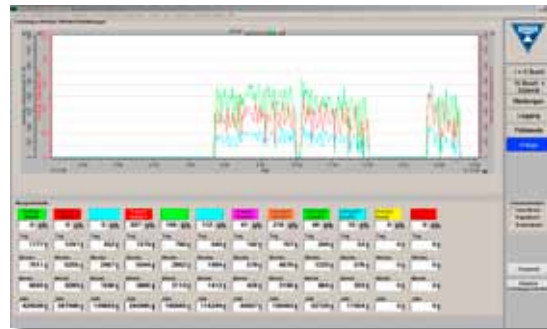




WÖHWA Förderbandwaage SFB 50 / SFB 50 Multi

Vorteile

- Genauigkeit besser als $\pm 0,5\%$
- Jederzeit nachjustierbar
- Robustes Messrad
- Messung mit hoher Auflösung
- Wägeterminal für den Innen- und Außenbereich, IP54
- Verschiedene Schnittstellen
- Statistik



Leistungsschreiber (optional)



Wägeterminal GCU 50

Einsatzbereich

Geeignet für Förderbänder mit einer Gurtbreite von 400 mm bis 2.000 mm und Förderleistungen bis zu 3.000 t/h.

Genauigkeit

- Besser als $\pm 0,5\%$
- Aufgrund konstruktions- und umweltbedingter Einflüsse am Förderband werden erfahrungsgemäß Genauigkeiten von $\pm 1\%$ - $\pm 3\%$ erzielt.
- Voraussetzung für hohe Genauigkeiten ist die Einhaltung der eichtechnischen Vorschriften am Förderband.

Wägeterminal GCU 50

- Für den Einsatz im Freien. Es kann sowohl vor Ort bei der Bandwaage als auch im Büro als Wandgerät oder in einem Schaltpult montiert werden.
- Zur Auswahl stehen mehrere Schnittstellen für eine Anbindung an übergeordnete Visualisierungs- und Prozessleitsysteme.
- Datenanzeige auf hinterleuchtetem Display.
- Bedienung über robuste, staub- und wasserdichte Folientastatur.

Schnittstellen

- **Analogausgang**
0 - 10 V oder 4 - 20 mA zur Übertragung der Förderleistung
- **Impulsausgang**
zur Übertragung der Fördermenge

Menge pro Impuls einstellbar

- **Serielle Schnittstellen** RS 232 / RS 485
- **Profibuschnittstelle**
- **Ethernetanbindung**
- **Protokolle** zum Auslesen von Förderleistung, Bandgeschwindigkeit, Fördermenge, Summenspeicher, etc.
- **Digitaleingänge für**
 - Rückstellen des angezeigten Messwertes
 - Nullstellen der Bandwaage
 - Förderband läuft nicht
- **Digitalausgänge für**
 - Waage in Ordnung
 - Gewichtswert $< 5\%$ (einstellbar)

Technische Daten

- **Maximale Leistung**
3.000 t/h
- **Max. Bandgeschwindigkeit**
3 m/s
- **Fördergurtbreiten**
400 - 2.000 mm
- **Standardfunktionen**
 - Nullstellung
 - Messwert löschen
 - Datum/Uhrzeit
 - Betriebsstundenzähler
 - Korrekturfaktor
 - Summenspeicher gepuffert
- **Nachjustage**

Prüfung und Nachjustage der Genauigkeit durch Prüfgewicht jederzeit möglich. Jede

WÖHWA Bandwaage wird standardmäßig mit einem Prüfgewicht ausgerüstet und bei WÖHWA vorjustiert.

Leistungsschreiber

- Die Daten der Förderbandwaage können auf einen PC übertragen und von der WÖHWA Leistungsschreiber-Software visualisiert werden.
- Die Förderleistung in t/h wird als Kurve über der Zeit dargestellt. Dabei lässt sich die Zeitachse frei einstellen, so dass eine genau Analyse eines bestimmten Zeitraums (Schichtbetrieb) genauso gut möglich ist wie die schnelle Übersicht über die Förderleistung eines oder mehrerer Tage.
- Die geförderte Menge wird gleichzeitig in vier verschiedenen Summenspeichern aufaddiert. Jeder Summenspeicher steht jeweils für die Tages-, Wochen, Monats- oder Jahresmenge. Die Speicher setzen sich automatisch zurück, wobei die Werte in der Statistik weiterhin zur Verfügung stehen.
- Die Leistungsschreiber-Software kann mehrere Bandwaagen verwalten sowie auch andere zur Verfügung stehende Messwerte verarbeiten und visualisieren.