



# WerteQ

FÖRDERBANDWAAGEN  
**WBS - Serie**

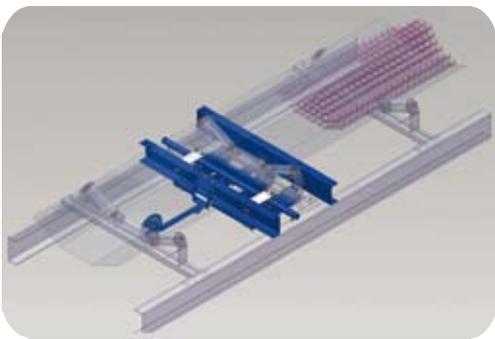


# WEITEQ Förderbandwaagen

## WBS-Serie

### Kontinuierliches Wiegen unterschiedlichster Schüttgüter auf Förderbändern

- Hohe und dauerhafte Wiegegenauigkeit durch robuste Konstruktion mit direkter Beladungsübertragung
- Einfache Montage und Installation mit niedrigem Änderungsaufwand an der bestehenden Anlage
- Flexible Einbindung in Abhängigkeit von Genauigkeitsanforderungen und Konstruktion des Förderbandes

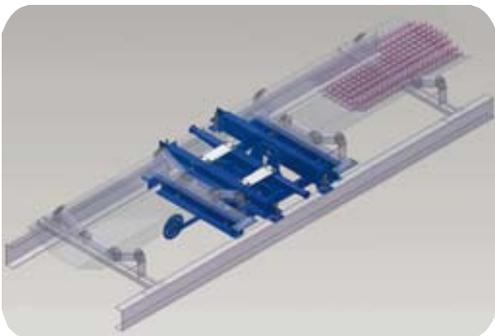


### WBS-1

#### Einrollen-Förderbandwaage

##### mit Messtoleranz von 1,0%

- Kontinuierliches Wiegen
- Förderschnitt- und Gesamtfunktionen
- Zur Kontrolle von verfahrenstechnischen Anlagen
- Beladungsanzeige (Minimum/Maximum)
- Für kurze Förderbänder geeignet

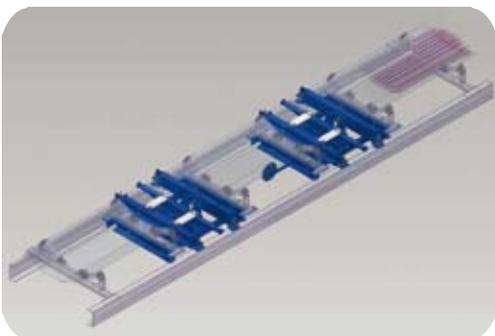


### WBS-2

#### Zweirollen-Förderbandwaage

##### mit Messtoleranz von 0,5%

- Hohe kontinuierliche Messgenauigkeit
- Förderschnitt- und Gesamtfunktionen
- Messung der primären Komponenten in Mischsystemen
- Material Input-/Output-Überwachung
- Chargier- und Förderfunktionen bei Fremdsollwertvorgabe an Fördersystem



### WBS-4

#### Vierrollen-Förderbandwaage

##### mit Messtoleranz von 0,25%

- Höchste kontinuierliche Messgenauigkeit
- Förderschnitt- und Gesamtfunktionen
- Waggon-, Güterwagen-, LKW- oder Schiffsbeladung im Chargiermodus
- Materialflusskontrolle in Häfen, Gruben und Minen
- Spezielle Wiegezellen für niedrige Beladungen verfügbar

## Funktionen

- Durchsatzrate (t/h) Anzeige
- Summenwerte (t), 3 Zählwerke (davon 1 ohne Zähler-Rückstellmöglichkeit)
- Bandbeladungsmessung (kg/m)
- Bandgeschwindigkeitsmessung (m/s)
- Chargiermodus mit Aufgabekontrolle und Messpunktverschiebung auf die Abwurfstelle
- Kontinuierlicher Wiege-Fördermodus mit Förderkontrolle
- Automatische Tarierung
- Justagefunktion mit Fördergut oder Testgewicht
- Automatische Bandkompensation
- Digitale and analoge Ausgänge
- Eingang für Geschwindigkeitssensor
- Serielle Interfaces RS232, RS485 (Ethernet, Modbus, Profibus)
- Netzanschluss:  
AC 110 V (-15%) to 240 V (+10%), 50/60 Hz or  
DC 12 V (-15%) to 30 V (+10%)
- zulässige Umgebungstemperatur: -25°C to +45°C

## Lieferumfang

- Wiegebrücke
- Geschwindigkeitssensor
- Sammelklemmkasten
- Verbindungskabel zum Wiegeterminal (entfernungsabhängig)
- Wiegeterminal
- Maßblatt
- Installations- und Betriebsanweisung (Set)

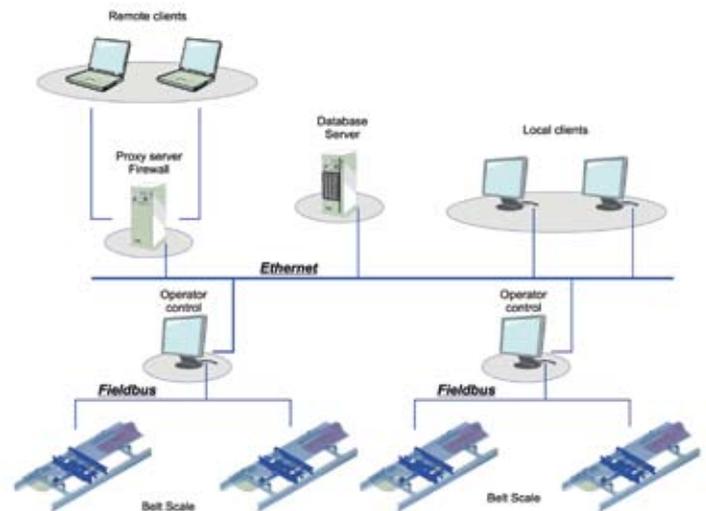
## Optionen

- Integrierte Teststation (manuelle oder automatische Aktivierung)
- Bandwaagensoftware zur Vernetzung mehrerer Waagen und zur Abfrage der Messinformationen

## Systemintegrationsfunktionen

- Kann mit anderen Komponenten genutzt werden, z.B.: Metalldetektoren, Feuchtigkeitsmess- bzw. Materialanalyzesystemen
- Mehrfache Bandwaageneingänge zur Steuerung/Überwachung verschiedener Prozesse

## Waagen Feldbus-Netzwerk

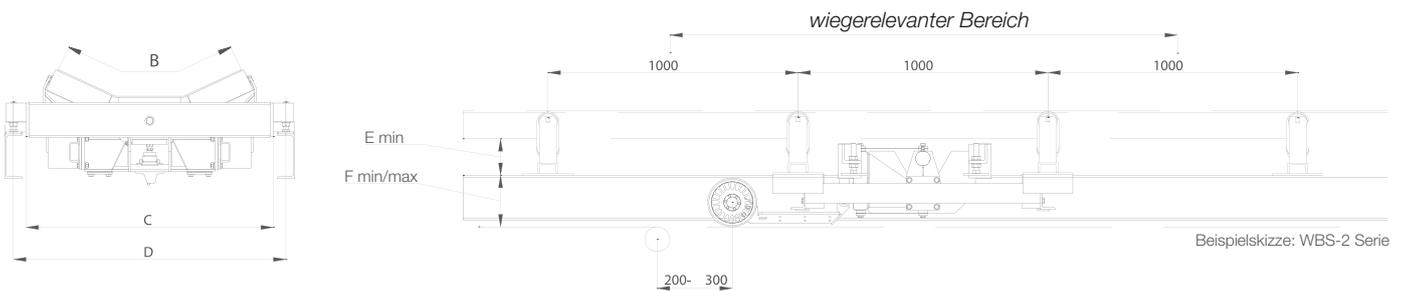


# Technische Daten

| WEITEQ TYP          | WBS-1                         | WBS-2                         | WBS-4                         |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Förderrate          | ≤ 3.000 t/h                   | ≤ 6.000 t/h                   | ≤ 6.000 t/h                   |
| Bandgeschwindigkeit | ≤ 3.5 m/s                     | ≤ 3.5 m/s                     | ≤ 3.5 m/s                     |
| Messtoleranz        | ±1,0 % *)                     | ±0,5 % *)                     | ±0,25 % *)                    |
| Umgebung            | -25°C ... +45°C<br>IP68, IP65 | -25°C ... +45°C<br>IP68, IP65 | -25°C ... +45°C<br>IP68, IP65 |

\*) Die Messtoleranz bezieht sich auf die aktuelle Fördermenge (Istwert) in einem Messbereich von 1:10 und setzt voraus, dass die Förderbandwaage gemäß den Einbauvorschriften installiert und gemäß den Betriebsvorschriften betrieben wird

# Abmessungen



| WBS-1 Serie:   | WBS-1/04 | WBS-1/05 | WBS-1/06 | WBS-1/08 | WBS-1/10 | WBS-1/12 | WBS-1/14 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| B (Bandbreite)   | 400      | 500      | 650      | 800      | 1000     | 1200     | 1400     |
| C  | 440      | 440      | 440      | 680      | 680      | 680      | 680      |
| D  | 700      | 800      | 950      | 1150     | 1350     | 1600     | 1800     |
| E  | 150      | 150      | 150      | 170      | 170      | 170      | 170      |
| F  | 100/400  | 100/400  | 100/400  | 100/400  | 100/400  | 100/400  | 100/400  |
| Gewicht, kg *)   | 35       | 45       | 55       | 70       | 105      | 120      | 135      |
| WBS-2 Serie:   | WBS-2/05 | WBS-2/06 | WBS-2/08 | WBS-2/10 | WBS-2/12 | WBS-2/14 |          |
| B (Bandbreite)   | 500      | 650      | 800      | 1000     | 1200     | 1400     |          |
| C  | 645      | 790      | 990      | 1190     | 1440     | 1640     |          |
| D  | 740      | 890      | 1090     | 1290     | 1540     | 1740     |          |
| E  | 150      | 150      | 150      | 150      | 150      | 160      |          |
| F  | 210/480  | 210/480  | 210/480  | 210/480  | 210/480  | 210/480  |          |
| Gewicht, kg *)   | 145      | 155      | 170      | 180      | 195      | 210      |          |
| WBS-4 Serie:   | WBS-4/05 | WBS-4/06 | WBS-4/08 | WBS-4/10 | WBS-4/12 | WBS-4/14 |          |
| B (Bandbreite)   | 500      | 650      | 800      | 1000     | 1200     | 1400     |          |
| WBS-4 verwendet zwei WBS-2 mit den selben Abmessungen C, D, E, F |          |          |          |          |          |          |          |
| Gewicht, kg *)   | 290      | 310      | 340      | 360      | 390      | 420      |          |

\*) Die angegebenen Gewichte beinhalten keine Rollenstationen

## Weiteq GmbH

Im Gotthelf 16  
D - 65795 Hattersheim

TEL : +49 (0)6145 503 99 41  
FAX : +49 (0)6145 503 99 42

WEB : www.weiteq.com  
MAIL : info@weiteq.com