



# WerteQ

FÖRDERBANDWAAGEN  
**WBS - Serie**

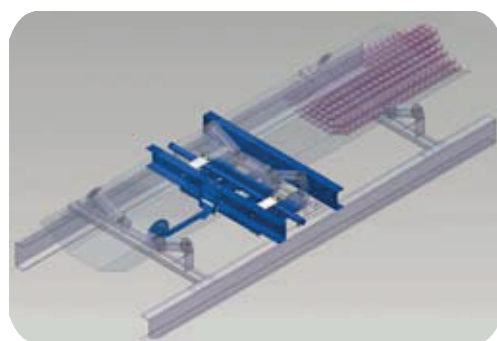


# WEITEQ Förderbandwaagen

## 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

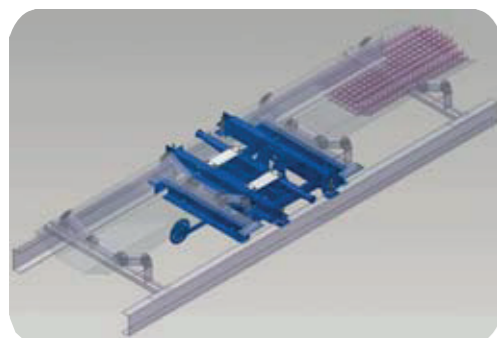


### WBS-1

#### Einrollen-Förderbandwaage

mit Messtoleranz von 1,0%

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

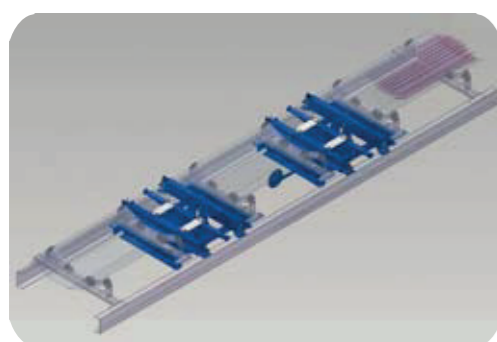


### WBS-2

#### 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)

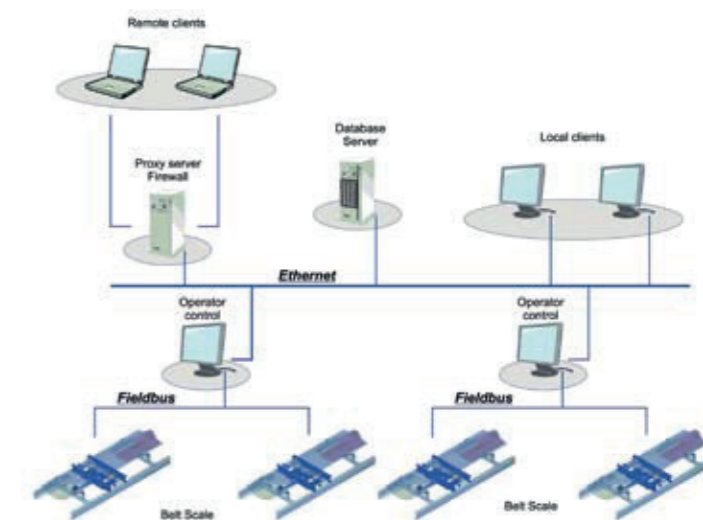
## Optionen

- 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. Materialanalysesystemen
- Mehrfache Bandwaageneingänge zur Steuerung/Überwachung verschiedener Prozesse

## Waagen Feldbus-Netzwerk

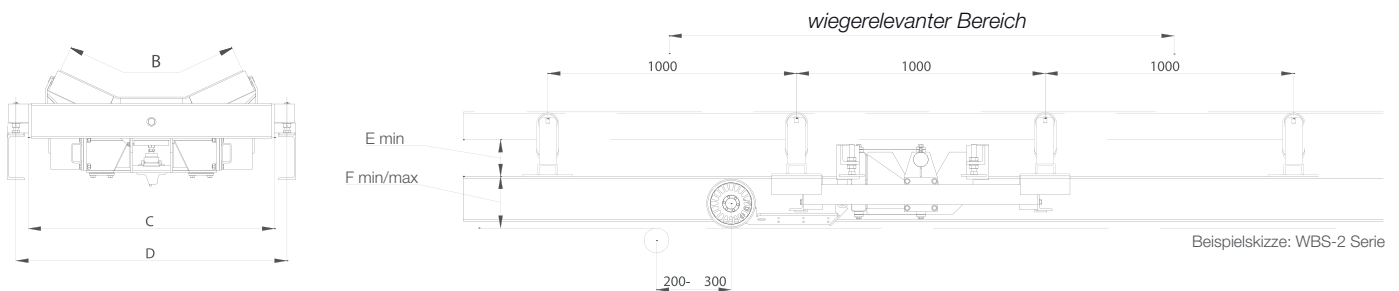


## Technische Daten

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 IP68, IP65	-25°C ... +45°C IP68, IP65	-25°C ... +45°C 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](http://www.weiteq.com)  
MAIL : [info@weiteq.com](mailto:info@weiteq.com)