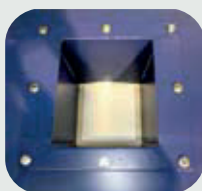




Weiteq

DOSIERBANDWAAGEN
WBF - Serie

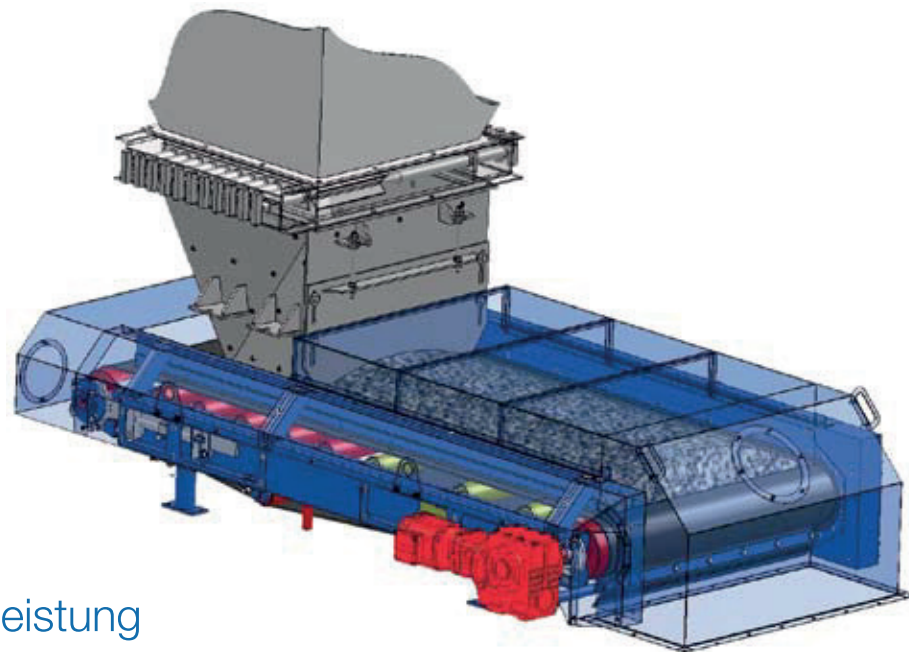


WEITEQ Dosierbandwaagen

WBF-Serie

Zur gravimetrischen Dosierung eines großen Spektrums an Schüttgütern von frei fließenden Pulvern bis hin zu brückenbildendem Material mit Grobstücken

- Dauerhaft zuverlässiger Dosierbetrieb durch robuste Konstruktion
- Hohe Langzeit- und Kurzzeitgenauigkeit
- Robuste Rahmenkonstruktion erlaubt eine einfache Installation und erleichtert den Bandwechsel
- Förderbandbreiten entsprechend den vorhandenen Einbauerfordernissen
- Die Ausführung der Förderbänder, Aufgabetrichter und andere Konstruktionsmerkmale basieren auf langjährige Erfahrungen im Umgang mit Schüttgütern
- Spezielle Lösungen für hohe Wiegegenauigkeit und schwierige Betriebsbedingungen
- Kann mit unterschiedlichsten Fördergeräten kombiniert oder auch direkt unter dem Bunkerauslauf positioniert werden



WBF – L

Niedrige Durchsatzleistung

- Besonders für leichte und staubende Fördergüter
- Fördermenge bis zu 30 t/h

WBF – M

Mittlere Durchsatzleistung

- Für eine große Bandbreite unterschiedlichster Schüttgüter
- Fördermenge bis zu 200 t/h
- Für Einsatzfälle mit hohen und mittleren Bunkerdruck

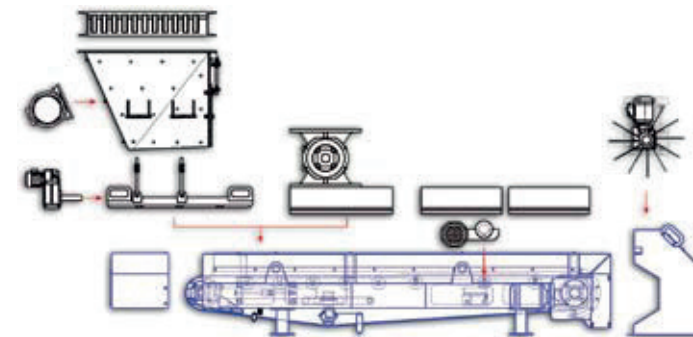
WBF – H

Hohe Durchsatzleistung

- Für besonders schwierig zu fördernde Schüttgüter
- Fördermenge bis zu 1500 t/h
- Einsatz bei hohem Bunkerdruck und mit großen Siloaustrittsöffnungen

Funktionen

- Kontinuierlicher Dosierbetrieb
- Batchbetrieb
- Regelung vorgeschalteter Materialzuführung
- Automatische Kalibrierung während des Betriebs



Prozess Applikation

- Dosierung von Komponenten
- Dosierung von Additiven
- Batchbeladung
- Waggon- und LKW-Beladung
- Beschickung von Mühlen, Brechern und Mischern mit und ohne Füllstandsüberwachung

Anzeigen und Steuersignale der Wägeelektronik

- Aktuelle Material-Förderrate (t/h)
- Gesamtgewicht des Materials (t)
- Bandbeladung (kg/m), Bandgeschwindigkeit (m/s)
- Materialzähler einschl. totalisierender Zählung
- Diverse Prüffunktionen
- Optional Modbus, Profibus DP, Ethernet

Optionen

- Nadelschieber
- Einlauftrichter (Ausführungen entsprechend den Materialanforderungen)
- Austragungsgeräte (Zellradschleuse,...)
- Absperrschieber für heiße Materialien
- Staubabdeckungen
- Zweite Wiegebrücke für Materialzuführregelung
- Banddrift und -schlupfsensor
- Gummierte Trommeln und Rollen
- Spezialbänder (für Materialtemperaturen bis 170°C, Wellkantbänder, Bänder mit integrierter Schaltfahne)
- Testgewichtsstation
- Abschlagwalze
- Online Kalibrierung

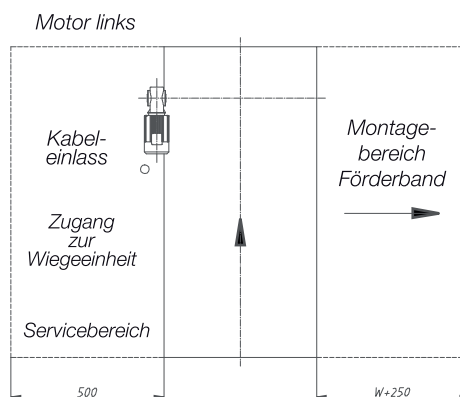
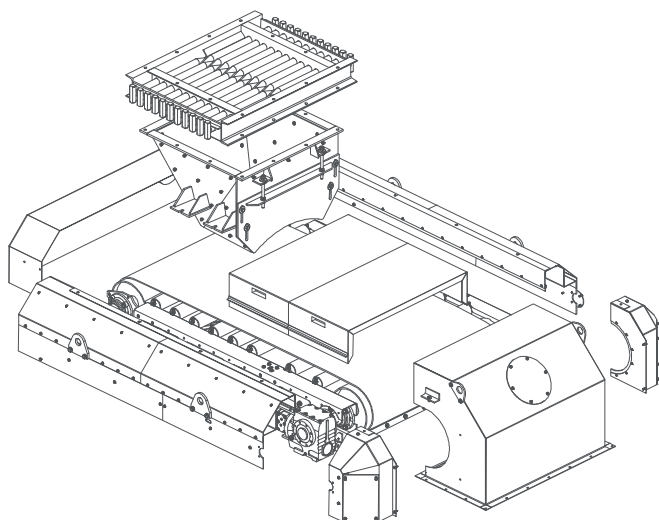
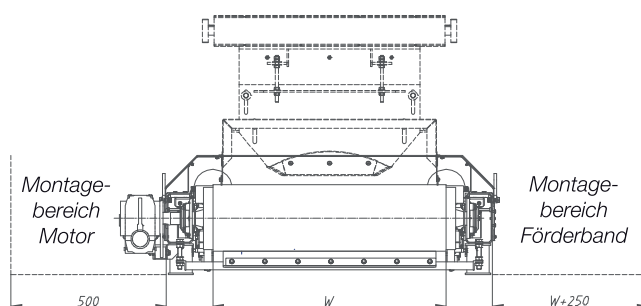
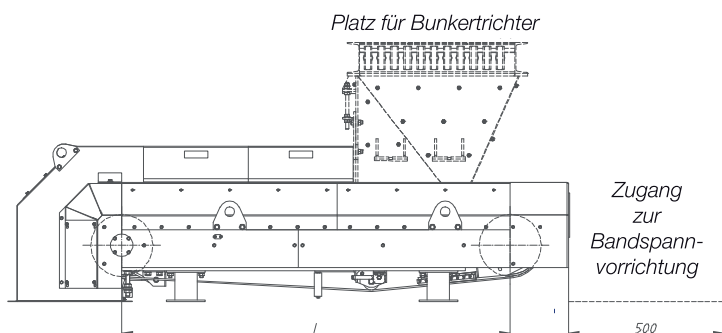
Standard Ausstattung

- Robuste Rahmenkonstruktion für erhöhte Torsions- und Biegebeanspruchung
- Wiegebrücke mit direkter Lastübertragung
- Dauergeschmierte Lager der Rollen
- Getriebemotor mit Geschwindigkeitswandler
- Frequenzumrichter (integriert oder zur Installation in Schaltzentralen)
- Antrieb links oder rechts montiert
- Endlos vulkanisiertes nahtloses Spezialförderband, für Temperaturen bis max. 80°C
- Bandvorspanneinheit für einfache Nachspannung und schnellen Bandwechsel
- Permanente Bandspanneinrichtung inkl. Bandlaufkorrektur
- Bandabstreifer für Trommeln und Innen-/Außenseite des Bandes
- Produktleitbleche und Einhausung mit durchgehender Gummidichtung
- Wägeelektronik, Schutzart IP65
- Vor-Ort-Steuereinheit

Technische Daten

WEITEQ TYP	WBF - L	WBF - M	WBF - H
Bandbreite W (mm)	300 - 800	800 - 1400	1200 - 2000
Achsabstand Trommel L (mm)	von 1300 bis 4000 > auf Anfrage	von 1500 bis 6000 > auf Anfrage	von 2000 bis 10000 > auf Anfrage
Max. Förderrate (t/h)	bis zu 30	bis zu 200	bis zu 1500
Regelbereich	1:5 bis 1:50	1:5 bis 1:50	1:5 bis 1:50
Systemtoleranz auf Istwert (%)	±0,5 (±0,25 auf Anfrage)	±0,5 (±0,25 auf Anfrage)	±0,5 (±0,25 auf Anfrage)
Schüttgewicht (t/m³)	0,2 - 1,5	0,5 - 2,0	0,7 - 3,5
Max. Materialtemperatur	+80°C (optional: +170°C)	+80°C (optional: +170°C)	+80°C (optional: +170°C)
Umgebungstemperatur Schutzart	-35°C bis +45°C IP65 / IP68	-35°C bis +45°C IP65 / IP68	-35°C bis +45°C IP65 / IP68

Abmessungen



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