

MULTIBELT®

Wartungsfrei, flexibel und genau



MULTIBELT® Bandwaage
Die passende Lösung für jede Anwendung

Wägetechnologien für den Bergbau

Schenck Process – führend in Sachen Förderbandwaagen



Genauigkeit und Flexibilität sind beim Wägen von Materialien unter allen Bedingungen enorm wichtig. MULTIBELT® von Schenck Process bietet eine herausragende Wägegenauigkeit für verschiedene Förderbandwaagenanwendungen.

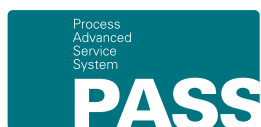
Einsatzgebiete sind Produktion und Logistik, Durchsatz- und Verbrauchsmessung in Produktionsanlagen, interne Bilanz von Zufuhr und Entnahme, Signalisierung von Beladegrenzen, Chargieren an Verladestationen oder Regelung von Zuteilern und eichfähiges Verwiegen.

Bandwaagen von Schenck Process sind so präzise wie nötig und wiegen auf $\pm 0,25$ % genau.

- ❖ Förderstärken bis zu 20.000 t/h
- ❖ Eichfähig nach dem australischen National Measurement Institute (NMI)
- ❖ Genauigkeit bis $\pm 0,25$ %
- ❖ Regelung von Zuteilern und Chargierung

Wägen am laufenden Band

Förderbandwaagen von Schenck Process



Umfassende Lösungen für Ihre Anforderungen

Sie suchen nach Lösungen im Service? Unser umfassendes Process Advanced Service System (PASS) bietet Ihnen einen kundenorientierten After-Sales-Service, der Ihren individuellen Anforderungen entspricht.





Die Grundstruktur unseres PASS-Programms ist speziell auf unsere Kunden zugeschnitten. Unser erfahrenes After-Sales-Team ist Ihnen gerne dabei behilflich, PASS-Pakete zu schnüren, die Ihren Erfordernissen gerecht werden. Diese Pakete können Originalersatz- und Verschleißteile, verschiedene Dienstleistungen und andere qualitativ hochwertige Komponenten enthalten.

PASS funktioniert nach dem Baukastenprinzip: Sie wählen einzelne oder eine Kombination aus verschiedenen PASS-Produkten nach Bedarf aus. Vier Kategorien vereinfachen die Suche nach den passenden Bausteinen.

Wir freuen uns, Sie individuell beraten zu dürfen – im Rahmen eines PASS-Vertrags oder als Einzelanfrage.

Unabhängig davon, was Sie unter Full Service verstehen – wir helfen Ihnen dabei, Ihr Wunschprodukt zusammenzustellen!

Unsere PASS-Service-Kategorien

-  Repair
-  Inspection
-  Management
-  Support



Schwebende Wägebrücke

- ❖ Keine mechanischen Dichtungen oder Hebelarme
- ❖ Gewicht kann vollständig an das Wägesystem übertragen werden
- ❖ Einfacher Einbau
- ❖ Unabhängig von Bandbiegung und -vibration

Modularer Aufbau

- ❖ Einfache Handhabung
- ❖ Kurze Ausfallzeiten durch schnelle Installation
- ❖ Geringes Gewicht

Geschwindigkeitswandler und Zugang

- ❖ Wartungsfreie Lager und Dichtungen
- ❖ Langlebige Konstruktion aus verzinktem Stahl oder Edelstahl
- ❖ Eichfähige Ausführung
- ❖ Geeignet für ATEX-Zonen

Leistungsfähige Wägezelle

- ❖ Ringtorsions-Wägezelle
- ❖ Erkennt veränderte Seitenkräfte
- ❖ Entfernt Kraftnebenschlüsse
- ❖ Deutsche Ingenieurskunst
- ❖ Im eigenen Haus entwickelt und gefertigt

Fortschrittliches Steuersystem

- ❖ Einfache SPS-Integration
- ❖ Software-Inbetriebnahme
- ❖ Bedienerfreundlich
- ❖ 24-Bit-Auflösung
- ❖ Beseitigt Bandeinflüsse
- ❖ Ethernet und Modbus sowie auf Wunsch Feldbusprotokolle für Profibus, DeviceNet, Ethernet Modbus/TCP oder Ethernet/IP

MULTIBELT® Einrollen- und Mehrrollenbandwaage

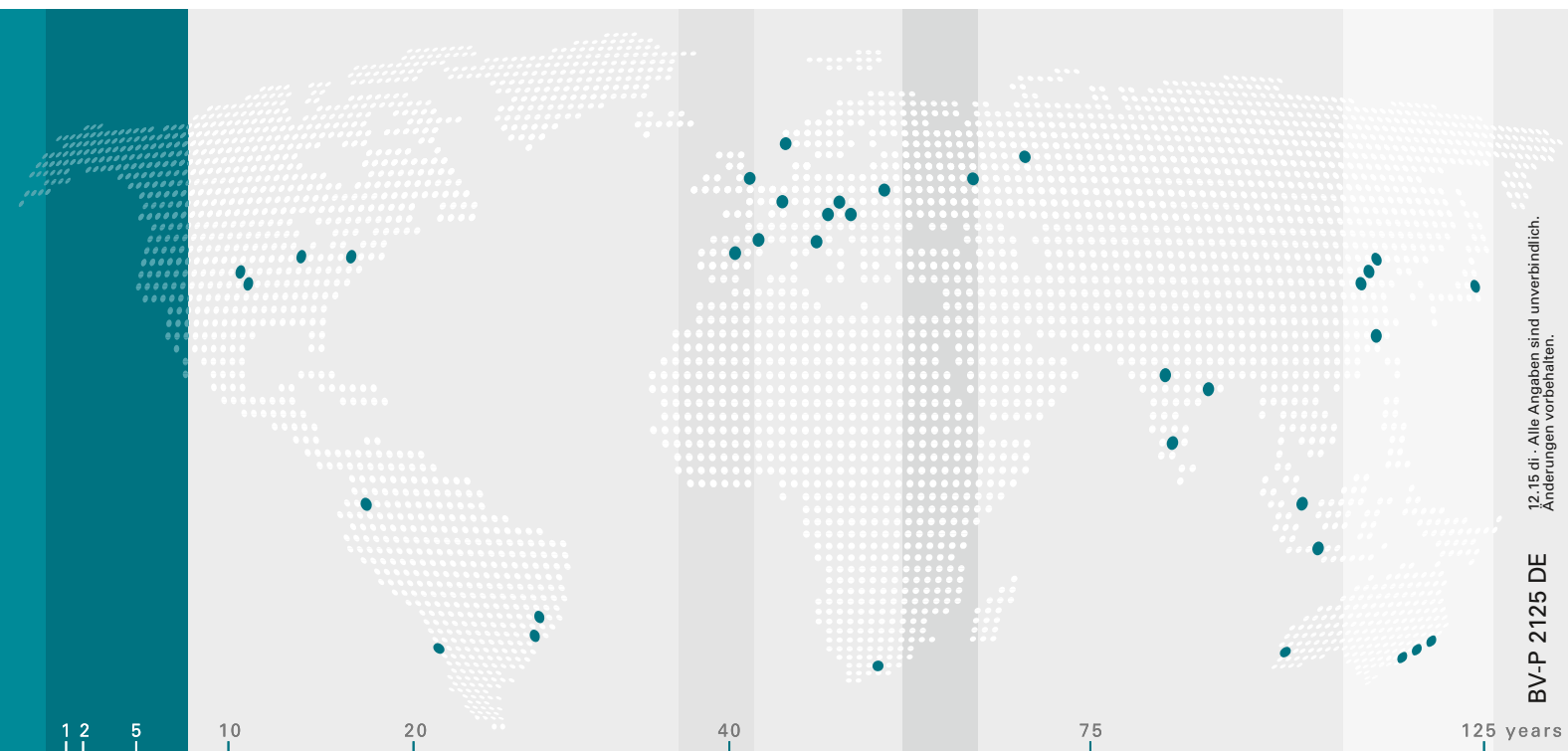
Für jede Anwendung die passende Lösung.

	Einrollenbandwaagen			Mehrrollenbandwaagen		
	MULTIBELT® BEM	MULTIBELT® BEP	MULTIBELT® BED	MULTIBELT® BMP	MULTIBELT® 2BMP	MULTIBELT® BMC
Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Additive • Bergbau • Tierfutter • Recycling 	<ul style="list-style-type: none"> • Bergbau • Recycling • Zement • Additive 	<ul style="list-style-type: none"> • Bergbau • Recycling • Zement • Additive 	<ul style="list-style-type: none"> • Bergbau • Recycling • Mineralverarbeitung 	<ul style="list-style-type: none"> • Präzisionsbergbau • Häfen • Verladestationen • Zement 	<ul style="list-style-type: none"> • Präzisionsbergbau und Schwerlasthäfen • LFT-Anwendungen
Förderstärke	4.000 t/h	6.000 t/h	15.000 t/h	15.000 t/h	15.000 t/h	20.000 t/h
Bandgeschwindigkeit	bis 6 m/s			bis 6 m/s		
Wägezellen	2	1	1	1	2	4-6
Spannrollen	1			2	2	4-6
Bandbreite	400-1.400 mm	400-1.400 mm	1.400-2.000 mm	400-2.000 mm	400-2.000 mm	500-2.000 mm
Genauigkeit	± 1%	± 1%	± 1%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,25%

Bestelldaten

Damit wir Ihre Bestellung schnell und reibungslos abwickeln können, benötigen wir die folgenden Angaben von Ihnen.

- ❖ Gurtbreite (mm)
- ❖ Förderstärke (t/h)
- ❖ Gurtsteigung (°)
- ❖ Bandgeschwindigkeit (m/s)
- ❖ Genauigkeit (%)
- ❖ Soll-Förderstärke
- ❖ Ist-Förderstärke



12.15 di - Alle Angaben sind unverbindlich.
Änderungen vorbehalten.

BV-P 2125 DE

Die Schenck Process Group ist weltweit führend in
Wäge- und Dosiertechnik /// Sieb- und Separationstechnik für Schüttgüter /// Entstaubungs- und Luftfiltrationstechnik ///
pneumatischer und mechanischer Fördertechnik /// Automatisierungs- und Diagnosetechnik

Schenck Process GmbH
Pallaswiesenstr. 100
64293 Darmstadt, Germany
T +49 61 51-15 31 10 00
mining@schenckprocess.com
www.schenckprocess.com

we make processes work

© Schenck Process GmbH, 2015