



HOCHENTWICKELTE WAAGEN UND WÄGESYSTEME FÜR STATISCHE, DYNAMISCHE UND KONTINUIERLICHE VERWIEGUNGEN



Förderbandwaage Typ VIB

LIEFERANT FÜR

- Die Getreide- und Futtermittelindustrie
- Die Nahrungsmittelindustrie
- Die chemisch/technische Industrie



Förderbandwaage Typ VIB

Standard- und projektbezogene Ausführungen

Jesma bietet am heutigen Markt eines der umfangreichsten Förderbandwaagenprogramme. Mit einer klaren Strategie nur komplett getestete, betriebssichere Ausrüstung zu liefern, ist Jesma in der Lage, jede Bandwaagen Anforderung für unterschiedlichste Industriezweige zu liefern.

Basierend auf mehr als 30 Jahren Erfahrung ist es Jesma möglich, die Informationen unserer Kunden sorgfältig mit unserer Erfahrung und unserem Wissen über Förderbandwaagen und deren Betrieb in Förderbändern zu kombinieren.

Mit Informationen, wie z. B. benötigte Genauigkeit, Bandgeschwindigkeit, Bandtyp, Muldungswinkel, Bandneigung und Produkteigenschaften, verbunden mit jahrelanger Erfahrung und Know-how in der Umsetzung, liefert Jesma nicht nur zuverlässige und vertrauenswürdige Ausrüstungen, vielmehr ist unser Ziel zuverlässige, betriebssichere und präzise Anlagen auch für zukünftige Anforderungen zu liefern.





RELIABLE ACCURACY

Typ	VIB/EES	VIB/EER
Typische Applikationen	Alle Typen und Applikationen von Förderbändern	
Vorteile	Einfach zu installieren. Wartungsfreie Lager. Unempfindlich gegen Seitenkräfte und ungleichmäßige Belastungen. Anpassung an bestehende Förderbänder.	
Zulassungen	Klasse 1 und 2 entsprechend MID OIML R50	Klasse 0,5, 1 und 2 entsprechend MID OIML R50
Genauigkeit*	± 0,5%	±0,25%
Kapazitätsbereich	5,0 - 2000 t/h	10 - 2000 t/h
Atex Option	Zone 21+22 - Zone 1+2	
Bandbreiten	450-1400 mm	450-2500 mm
Regelung	Förder/Wägebereich: 3:1 Bandgeschwindigkeitsbereich: 5:1	
Konstruktion	St. 37, AISI 304 oder feuerverzinkt	
Optionen	Flachbänder, keilförmige- oder muldenförmige Bänder	

*Die Genauigkeit ist abhängig von die Produkteigenschaften und dem endgültigem Design.



Förderbandwaage VIB/EES

Einzelrolle – Einfach und zuverlässig

Die Standard Förderbandwaage VIB/EES mit Einzelrollenkonstruktion ist besonders für einfache Installation und speziell für interne Prozessverwiegungen entwickelt worden.

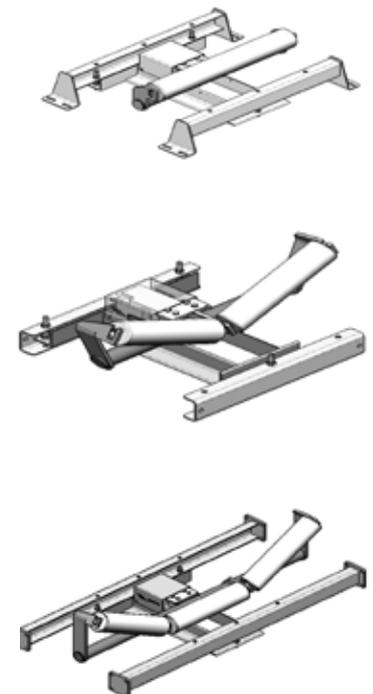
Trotz dieses einfachen Aufbaus ist die VIB/EES mit hochpräzise gedrehten Rollen ausgerüstet, eingebaut in einer stabilen, robusten Rahmenkonstruktion, wodurch eine hervorragende Zuverlässigkeit erreicht wird. Dank dieser Konstruktion ist die VIB/EES auch für eichfähige Anwendungen, entsprechend MID OIML R50 Klasse 1 & 2, lieferbar.

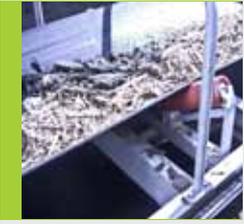
Mit ihrer hohen Flexibilität und der Möglichkeit eines projektbezogenen Aufbaus ist die VIB/EES leicht in bereits bestehende Förderbänder nachrüstbar, genauso wie in neu zu installierende Förderbänder mit Flachband, keilförmigen- oder muldenförmigen Band.

Die VIB/EES Förderbandwaage wird als komplette und montierte Einheit bereit zur Montage in der Förderband-Konstruktion.

Spezifikationen

Max. Kapazität	2000 t/h
Genauigkeit* *Abhängig vom endgültigen Design.	1% mit Einzelrolle 0,5% mit Doppelrolle
Bandbreite	450...1400 mm
Bandgeschwindigkeit	0,1...4 m/s
ATEX Zone	21+22 - 1+2
Rahmenmaterial	Stahl lackiert St.37.2 Feuerverzinkt Edelstahl 304
Rollendurchmesser	89mm...133mm
Rollenmaterial	Stahl St.37.2 Seewasserbeständiges Aluminium Edelstahl 304





RELIABLE ACCURACY

Förderbandwaage VIB/EER

Mehrrollen – höchste Genauigkeit

Die Mehrrollen-Förderbandwaage Typ VIB/EER ist für Applikationen entwickelt worden, in denen die höchst mögliche Genauigkeit verlangt wird.

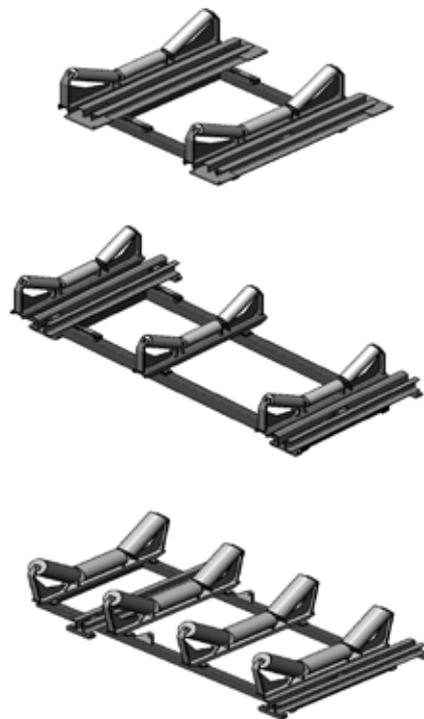
Der Waagenrahmen wird als komplette Einheit zur Montage auf den Förderbandprofilen geliefert. Er ersetzt bis zu 4 Förderbandrollensets, ohne Änderungen in der Konstruktion des Förderbandes vornehmen zu müssen.

Die VIB/EER ist mit einer stabilen und robusten Rahmenkonstruktion aufgebaut und mit hoch präzise gedrehten Rollen ausgerüstet. Dadurch bietet sie höchste Zuverlässigkeit und ist auch für eichfähige Anwendungen, entsprechend MID OIML R50 Klasse 0,5, 1 & 2, lieferbar.

Mit ihrer hohen Flexibilität und der Möglichkeit eines projektbezogenen Aufbaus ist die VIB/EER leicht in bereits bestehende Förderbänder nachrüstbar, genauso wie in neu zu installierende Förderbänder mit Flachband, keilförmigen- oder muldenförmigen Band.

Spezifikationen

Max. Kapazität	2000 t/h
Genauigkeit* *Abhängig vom endgültigen Design.	0,25%
Bandbreite	450...2500 mm
Bandgeschwindigkeit	0,1...4 m/s
ATEX Zone	21+22 - 1+2
Rahmenmaterial	Stahl lackiert St.37.2 Feuerverzinkt Edelstahl 304
Rollendurchmesser	89mm...133mm
Rollenmaterial	Stahl St.37.2 Seewasserbeständiges Aluminium Edelstahl 304





Förderbandwaagen Zubehör

Einstellbare Leerlaufrollen VIB/EE

Um die Genauigkeit der VIB Förderbandwaage zu optimieren, besteht die Möglichkeit die Bandwaage mit einstellbaren Leerlaufrollen zu liefern.

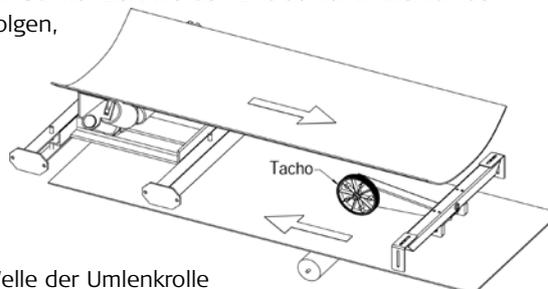


Mit der vertikalen- und horizontalen Einstellmöglichkeit der Rollen wird ein perfekter Bandlauf gewährleistet. Dieser optimierte Bandlauf steigert die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Waage und reduziert gleichzeitig die Anlaufzeiten und Inbetriebnahmezeiten auf ein Minimum.

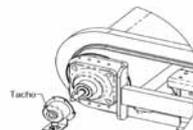
Drehzahlgeber

Um die best mögliche Betriebssicherheit und Genauigkeit der Förderbandwaage sicher stellen zu können, empfiehlt Jesma die Bandgeschwindigkeit mit einem 2-Kanal Inkrementalgeber (Tacho) zu überwachen.

Der Tacho kann mit Laufrad montiert werden und so kontinuierlich der Bandgeschwindigkeit folgen,



...oder direkt auf der Welle der Umlenkrolle montiert werden.

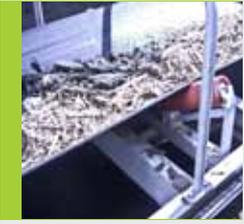


In Applikationen in denen höchste Genauigkeit keine Priorität hat, ist es möglich den Inkrementalgeber durch einen Induktionsschalter zu ersetzen, oder in der Steuerung eine konstante Bandgeschwindigkeit einzugeben.

Die Drehgeber stehen standardmäßig in Schutzart IP65 oder IP68, wie auch für ATEX Zone 21+22 - 1+2, zur Verfügung.

Bandschieflaufschalter

Zur ständigen Überwachung des Bandlaufes kann die Bandwaage inklusiv eines Satzes von Bandschieflaufschaltern geliefert werden. Abhängig von der vorhandenen Verdrahtung können die Schalter als Öffner (NC) oder Schließer (NO) angeschlossen werden.



RELIABLE ACCURACY

Förderbandwaagen in Sonderausführung

Waagen für abweichende Förderbandvarianten

Jesma ist ein kunden- und projektorientiertes Unternehmen und hat mittlerweile eine große Auswahl speziell projektierter Bandwaagen gefertigt, für Förderbänder die von den marktüblichen Förderbändern abweichen.

Basierend auf mehr als 30 Jahren Erfahrung und umfangreichen Know-how hat Jesma es den Kunden ermöglicht die genaue Verwiegung eines Produktflusses in z. B. folgenden Förderbändern zu realisieren:



Geschlossene und frei hängende Förderbänder



Rundum geschlossene Förderbänder

Bitte nehmen Sie Kontakt zu Jesma auf, um mehr über Förderbandwaagen in Sonderausführung zu erfahren.



www.jesma.com

JESMA
Helsingørvej 18
DK-7100 Vejle
Tel.: +45 75 72 11 00
Fax: +45 75 75 12 22
Mail: jesma@jesma.dk
www.jesma.com

JESMA GMBH
Alter Kirchenweg 83
D-24983 Handewitt
Tel. +45 22 28 54 54
Fax +45 75 72 12 22
Mail: jesma@jesma.com
www.jesma.com

JESMA SP. Z O.O.
ul. Przemysłowa 48b
PL-Piła 64-920
Tel.: +48 722 011 022
Fax: +48 672 153 458
Mail: jesma@jesma.com
www.jesma.com