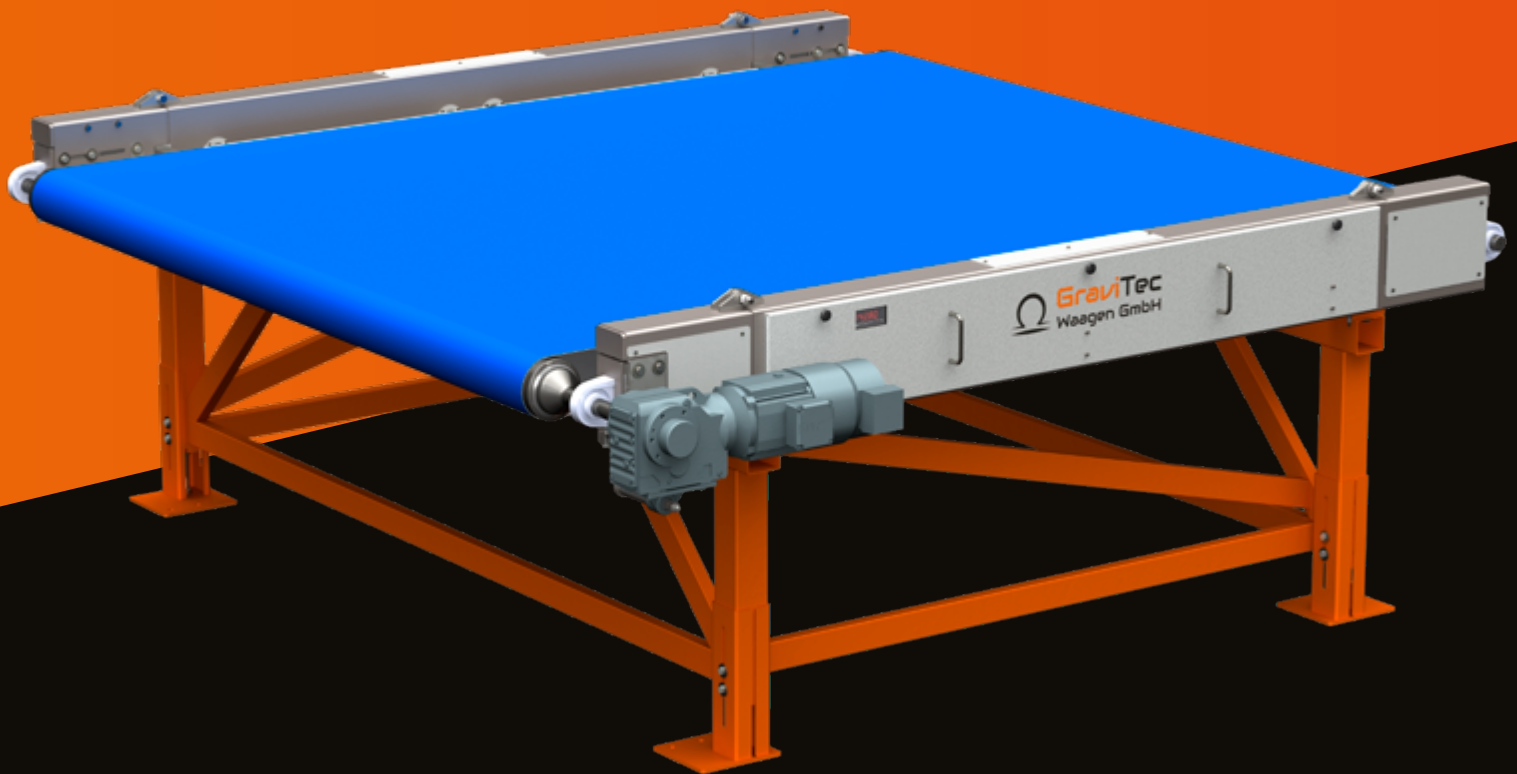


GraviDisp

30 JAHRE ERFAHRUNG



MADE IN GERMANY



DOSIERBANDWAAGE

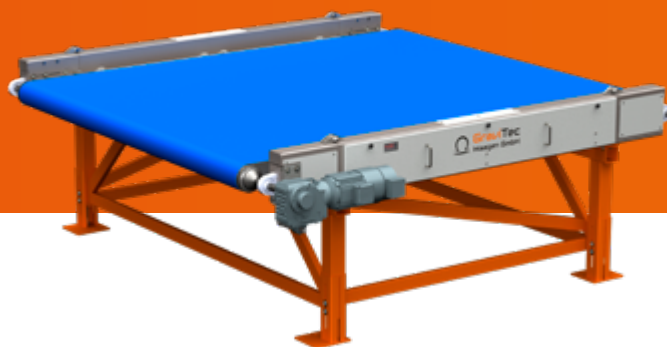
Robust, zuverlässig – und multifunktional: **Wiegen, Zuteilen, Dosieren und Verladen von Schüttgütern.**

GraviTec - DOSIERBANDWAAGE

Wir bieten die perfekte Lösung für das kontinuierliche Verwiegen und Dosieren von Schüttgütern wie Holz, Steinen, Baustoffen, Fasern, Futtermitteln, Schrott usw. Höchste **Messgenauigkeit**, **Wartungsfreiheit** und extreme **Langlebigkeit** – das bieten Ihnen **GraviTec Dosierbandwaagen!**

Wir entwickeln, fertigen und montieren hochpräzise industrielle Wägesysteme für **statische und dynamische Anwendungen** und nehmen diese auf Wunsch vor Ort in Betrieb.

Unsere robusten Konstruktionen können, auch nachträglich, problemlos in fast **jede Bandstraße eingebaut werden**. Die Abstützung erfolgt wahlweise an der bestehenden Rahmenkonstruktion oder direkt auf dem Hallenboden.



TECHNISCHE DATEN DOSIERBANDWAAGE TYP GT-DBA

EIGENSCHAFT	WERT
Fördergut	Span- und Faserendlosstränge, Schüttgüter wie Pulver, Granulate, Fasern, Futtermittel, hygroskopische und feuchte Produkte wie Gipsfaserbrei oder Schrott.
Lastträger	Wägeeinheit in DMC-Ausführung (Directed-Motion-Control)
Messbereich	bis zu 1.000 t/h
Systemgenauigkeit	bis zu $\pm 0,1$ %, je nach Version
Messbrückenbreite	500 mm - 3500 mm
Maße über alles (L x B x H)	abhängig von Baugröße und Messbrückenbreite
Gewicht	abhängig von Baugröße und Messbrückenbreite
Betriebsspannung	24 V DC
Werkstoffe	Edelstahl und Stahl beschichtet
Messaufnehmer	2 St. DMS-Wägezelle
Messaufnehmer Nennlast	abhängig von Flächengewicht
Überlastschutz bis	~ 250 %
Schnittstelle	Analogausgang, PROFIBUS®, PROFINET® (Weitere auf Anfrage)
Versorgungsspannung	230 V AC, 24 V DC (Weitere auf Anfrage)
Umgebungstemperatur	-30°C bis +50°C
Betriebsbedingungen	in- und outdoor
Transportvorschriften	allgemeine Richtlinien für normal empfindliche Maschinenteile
Lagervorschriften	trocken, in geschlossenen Räumen

Funktion

Der kontinuierlich geförderte Materialstrom hat eine Druckbelastung auf die Wiegesektion der **Dosierbandwaage** zur Folge. Die **Gewichtsbelastung** wird über zwei Präzisionswägezellen erfasst. Der Aufbau der Wiegesektion garantiert durch seine **besondere Konstruktion** eine **sehr hohe Messgenauigkeit**.

Die Erfassung der **Bandgeschwindigkeit** erfolgt über einen an der Umlenktrömmel mitlaufenden Tachogenerator. Die nachgeschaltete Wägeelektronik berechnet aus dem Materialgewicht auf der Wiegesektion und der **Bandgeschwindigkeit** die aktuelle Förderleistung in kg/h oder t/h.

Besonderheit

Störeinflüsse durch Reibung oder Veränderungen der Gurt- oder Strangspannung werden durch die **besondere Konstruktion** dieser Präzisionswaagen kompensiert und haben daher keinen Einfluss auf deren Messgenauigkeit.

EINSATZBEREICHE

vielseitig & kompatibel

- Steine und Erden
- Baustoffe
- Sand, Kies und Schotter
- Zement
- Holz
- Landwirtschaft
- Futtermittel
- Lebensmittel
- Glas
- Holz und Energie
- Abfall und Recycling

FOLGENDE BAUGRÖSSEN WERDEN STANDARDMÄSSIG GELIEFERT:

BAUGRÖSSE	MESSSTRECKENLÄNGE	SYSTEMGENAUIGKEIT	DYNAMISCHE GENAUIGKEIT
GT-DBA-15	1500 mm	bis zu $\pm 0,1$ %	bis zu $\pm 0,3$ %
GT-DBA-20	2000 mm	bis zu $\pm 0,1$ %	bis zu $\pm 0,25$ %
GT-DBA-30	3000 mm	bis zu $\pm 0,1$ %	bis zu $\pm 0,2$ %

(Alle Angaben können ja nach Ausführung und Ausrüstung abweichen)

GraviTec

DOSIERBANDWAAGE

Ihr Vorteil

Dosierbandwaagen der Reihe **GraviDisp** eignen sich für verschiedenste Schüttgutverwiegungen und Dosierungen, bei denen ein horizontaler Förderweg benötigt wird. Die Materialströme im Produktionsprozess können erfasst und geregelt werden.

Die Dosierbandwaagen der Reihe **GraviDisp** werden standardmäßig **komplett und betriebsbereit**, mit Antrieb und Auswertelektronik, ausgeliefert. Auf Wunsch erhalten Sie weitere Applikationen wie z. B. Schiefelaufüberwachung, Fernanzeige und vieles mehr.

Universell einsetzbares Messsystem für **schnelles, zuverlässiges und kontinuierliches Verwiegen** von Schüttgütern wie Pulvern, Granulaten, Fasern, Futtermitteln, Schrott sowie hygroskopischen und feuchten Produkten wie Gipsfaserbrei.

Geeignet für hochanspruchsvolle Anwendungen

- schnelle und einfache Installation
- robust und präzise
- für Förderleistungen bis 1.000 t/h
- Streubreiten > 2,5 m möglich
- individuell anpassbar

Einsatz in allen Bereichen

- wartungsfrei
- nachrüstbar in bestehenden Anlagen

Sonderbauformen

- Systemgenauigkeit bis zu $\pm 0,1$ %
- Individuallösungen bis 100 kg/m²

30 JAHRE ERFAHRUNG

MADE IN GERMANY

Vielseitig stark und skalierbar

- kontinuierliches Verwiegen von feuchten bis festen Produkten, von feinen bis groben Schüttgütern
- verschiedene leistungsstarke Baugrößen mit schlanken Bauformen für kompakte Fördersysteme
- individuelle Messbreiten und Messtrecken möglich

Betriebsfertig ab Werk

- ab Werk in vorjustiertem Zustand ausgeliefert
- Einbau und Inbetriebnahme hausintern ohne Unterstützung externer Dienstleister möglich

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

NEU:
Attraktive
Leasing-Angebote

KONTAKT

GraviTec Waagen GmbH

Röntgenstraße 42
D-86368 Gersthofen

**Rufen Sie uns gerne an,
wir beraten Sie individuell!**

Tel.: +49 821 244 03 480
Fax: +49 821 244 03 481
E-Mail: info@gravitec-waagen.de

www.GraviTec-Waagen.de