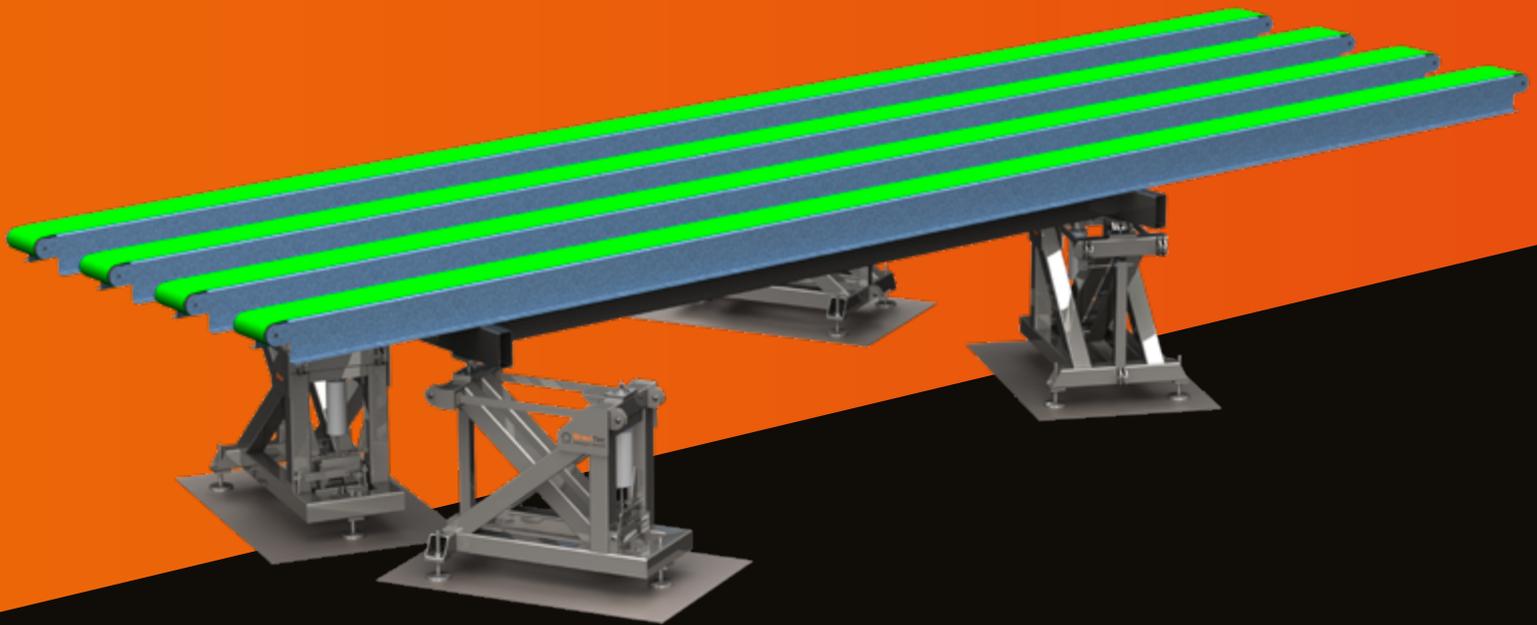


# GraviPak

30 JAHRE ERFAHRUNG



MADE IN GERMANY



## STÜCKGUTWAAGE

Robust, präzise, zuverlässig, langlebig: Dynamisches **Wiegen**,  
**Kontrollieren**, **Zählen von Stückgütern**, **Platten und Paketen**.

# GraviTec - STÜCKGUTWAAGE

Wir bieten die perfekte Lösung für kontinuierliche **dynamische Verwiegung von einzelnen Stückgütern**, wie z. B. Einzelplatten (Gipsplatten, Span- und Faserplatten), Produktpaketen, Behältern, Paletten u. a.

Höchste Messgenauigkeit, Wartungsfreiheit und extreme Langlebigkeit – das bieten Ihnen GraviTec Stückgutwaagen!

Unsere robusten Konstruktionen können, auch nachträglich, problemlos in bzw. unter fast jeden Bandförderer (Förder- bzw. Riemenband) eingebaut werden. So entsteht ein dynamisches Wiegemodul.

Der Einbau erfolgt in der Regel direkt auf dem Hallenboden.

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



## TECHNISCHE DATEN STÜCKGUTWAAGE TYP GP-DMC

EIGENSCHAFT	WERT
Fördergut	Gips-, Gipskarton-, Gipsfaser-, Span- und Faserplatten, sonstige Produktpakete, Behälter, Paletten u. a.
Lastträger	Wägeeinheit in DMC-Ausführung (Directed-Motion-Control)
Messbereich	min. 10% der Taralast
Systemgenauigkeit	bis zu $\pm 0,15\%$
Messtrecke	abhängig vom Förderer
Messbreite	abhängig vom Förderer (Breiten können auf Wunsch angepasst werden)
Modulhöhe	ab 1.000 mm (Oberkante Lastträger)
Maße über alles (L x B x H)	projektbezogen
Gewicht	abhängig von Baugröße und Messbereich
Betriebsspannung	24 V DC
Werkstoffe	Edelstahl und Stahl beschichtet
Messaufnehmer	1 St. DMS-Wägezelle je Wägemodul (Standard 4 Wägemodule bzw. je nach Wägaufgabe)
Messaufnehmer Nennlast	abhängig vom Messbereich
Überlastschutz bis	~ 250 %
Schnittstelle	Analogausgang, PROFIBUS®, PROFINET® (Weitere auf Anfrage)
Versorgungsspannung	230 V AC, 24 V DC (Weitere auf Anfrage)
Betriebsbedingungen	indoor
Transportvorschriften	allgemeine Richtlinien für normal empfindliche Maschinenteile
Lagervorschriften	trocken, in geschlossenen Räumen

## Funktion

Für die Verwiegung von einzelnen plattenförmigen oder sonstigen Stückgütern werden **GraviPak Stückgutwaagenmodule der Baureihe GP-DMC** eingesetzt. Dabei werden die Module unter das bauseitige Riemen- bzw. Förderband montiert und nehmen dort die Kräfte während des dynamischen Förderprozesses auf.

## Besonderheit

Durch die Directed-Motion-Control Technologie kann, wegen der sehr kurzen Einschwingzeiten, die Verwiegung dynamisch stattfinden, ohne Einbußen an Genauigkeit. Dabei können die Wägemodule auch in ein bereits bestehendes Fördersystem nachgerüstet werden.

## Ihr Vorteil

Das System kann, z. B. als Fertigplatten-Waage in der Faser- und Spanplattenindustrie, in Kombination mit einer GT-BC6, den Fertigungsprozess von der Streuung bis zur fertigen Platte noch genauer steuern. So können Rohstoffe optimal eingesetzt und dadurch eingespart werden.

## EINSATZBEREICHE

vielseitig & kompatibel

- Gips- und Faserplatten
- Zementplatten
- sonstige plattenförmige Produkte
- Produktpakete
- Behälter
- Paletten

## FOLGENDE BAUGRÖSSEN WERDEN STANDARDMÄSSIG GELIEFERT:

BAUGRÖSSE	MODULHÖHE	SYSTEMGENAUIGKEIT	DYNAMISCHE GENAUIGKEIT
GP-DMC-10	1.000 mm ± 100 mm	bis zu ± 0,15 %	bis zu ± 0,3 %
GP-DMC-15	1.500 mm ± 100 mm	bis zu ± 0,15 %	bis zu ± 0,3 %
GP-DMC-20	2.000 mm ± 100 mm	bis zu ± 0,15 %	bis zu ± 0,3 %

(Alle Angaben können ja nach Ausführung und Ausrüstung abweichen)

# GraviTec

## STÜCKGUTWAAGE

Universell einsetzbares **Messsystem für schnelles, zuverlässiges und kontinuierliches Verwiegen von Einzelplatten** (Gipsplatten, Span- und Faserplatten), Produktpaketen, Behältern, Paletten u. a.

### Geeignet für verschiedene Anwendungen

- schnelle und einfache Installation
- robust und präzise
- platzsparend und kompatibel

### Einsatz in allen Bereichen

- wartungsfrei
- nachrüstbar in bestehenden Anlagen

### Vielseitig stark und skalierbar

- dynamisches Verwiegen ohne Anhalten des Förderers
- individuelle Messbreiten möglich

### Betriebsfertig ab Werk

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

### Sonderbauformen

- Individuallösungen bis 6 t Taralast
- individuelle Bauhöhen 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](mailto:info@gravitec-waagen.de)

30 JAHRE ERFAHRUNG

MADE IN GERMANY

[www.GraviTec-Waagen.de](http://www.GraviTec-Waagen.de)