

# GraviPlast

30 JAHRE ERFAHRUNG



MADE IN GERMANY



## FORMSTRANGWAAGE

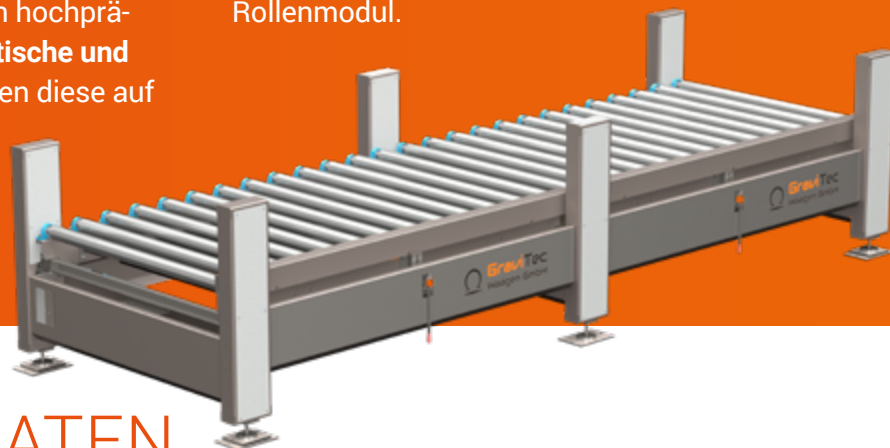
Robust, präzise, zuverlässig und langlebig: **Wiegen, Kontrollieren, Dosieren und Steuern von Prozessen in der Plattenindustrie.**

# GraviTec - FORMSTRANGWAAGE

Wir bieten die perfekte Lösung für die kontinuierliche Verwiegung von Gipsplatten und Gipskartonplatten an. Höchste **Messgenauigkeit**, **Wartungsfreiheit** und extreme **Langlebigkeit** – das bieten Ihnen **GraviTec Formstrangwaagen!**

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 und der Einbau erfolgt direkt auf dem Hallenboden. Die **Formstrangwaage** wird in die bauseitige Rollenbahn eingesetzt und ergänzt das bauseitige Rollenmodul.



## TECHNISCHE DATEN FORMSTRANGWAAGE TYP GT-FR-6000

EIGENSCHAFT	WERT
Fördergut	Gipskarton- und Gipsfaserplatten
Lastträger	Wägeeinheit in DMC-Ausführung (Directed-Motion-Control)
Messbereich / Flächengewicht	bis 100 kg/m <sup>2</sup>
Systemgenauigkeit	bis zu ± 0,15 %
Messtrecke	5400 mm
Messbreite	bis 1400 mm (auf Wunsch auch andere Breiten)
Messhöhe (Rollenoberkante)	1100 mm (± 50 mm) Standard (auf Wunsch auch andere Höhen möglich)
Maße über alles (L x B x H)	5700 x 2030 x 1400 mm
Gewicht	1200 kg
Betriebsspannung	24 V DC
Werkstoffe	Edelstahl und Stahl beschichtet
Messaufnehmer	2 St. DMS-Wägezelle
Messaufnehmer Nennlast	abhängig vom Flächengewicht
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

Die Gravi**Plast Formstrangwaage Typ GT-FR-6000** dient der kontinuierlichen **Bestimmung von Flächengewichten des Endlosstrangs**, z. B. im Nassbereich von Gipsplattenanlagen, unabhängig von der Stranggeschwindigkeit, der Streubreite und der Bandbeladung.

## Besonderheit

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

## EINSATZBEREICHE

vielseitig & kompatibel

- Gips- und Holzfaserplatten
- Faserzementplatten
- sonstige plattenförmige Produkte als Endlosstrang

## FOLGENDE BAUGRÖSSE WIRD STANDARDMÄSSIG GELIEFERT:

BAUGRÖSSE	MESSSTRECKENLÄNGE	SYSTEMGENAUIGKEIT	DYNAMISCHE GENAUIGKEIT
GT-FR-6000	5400 mm	bis zu $\pm 0,15$ %	bis zu $\pm 0,2$ %

(Alle Angaben können ja nach Ausführung und Ausrüstung abweichen)

# GraviTec

## FORMSTRANGWAAGE

### Ihr Vorteil

Trends und Veränderungen werden bereits während des Produktionsprozesses erkannt. So kann diesen schnell und gezielt entgegengewirkt werden. Der Einsatz von Rohstoffen wird optimiert, die **Qualität Ihres Produktes gesteigert.**

Universell einsetzbares Messsystem für **schnelles, zuverlässiges und kontinuierliches Verwiegen** von Gipskarton und Gipsfaserplatten.

#### 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

- kontinuierliches Verwiegen von feuchten bis festen Produkten
- individuelle Messbreiten möglich

#### Betriebsfertig ab Werk

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

#### Sonderbauformen

- Systemgenauigkeit bis zu  $\pm 0,15\%$
- Individuallösungen bis  $100 \text{ kg/m}^2$

**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)

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

30 JAHRE ERFAHRUNG

MADE IN GERMANY