

Seit 1882 - Made in Germany.



Light



Heavy



BANDWAAGEN

Serie: Vario

Wir bieten Lösungen...

...keine Kompromisse!

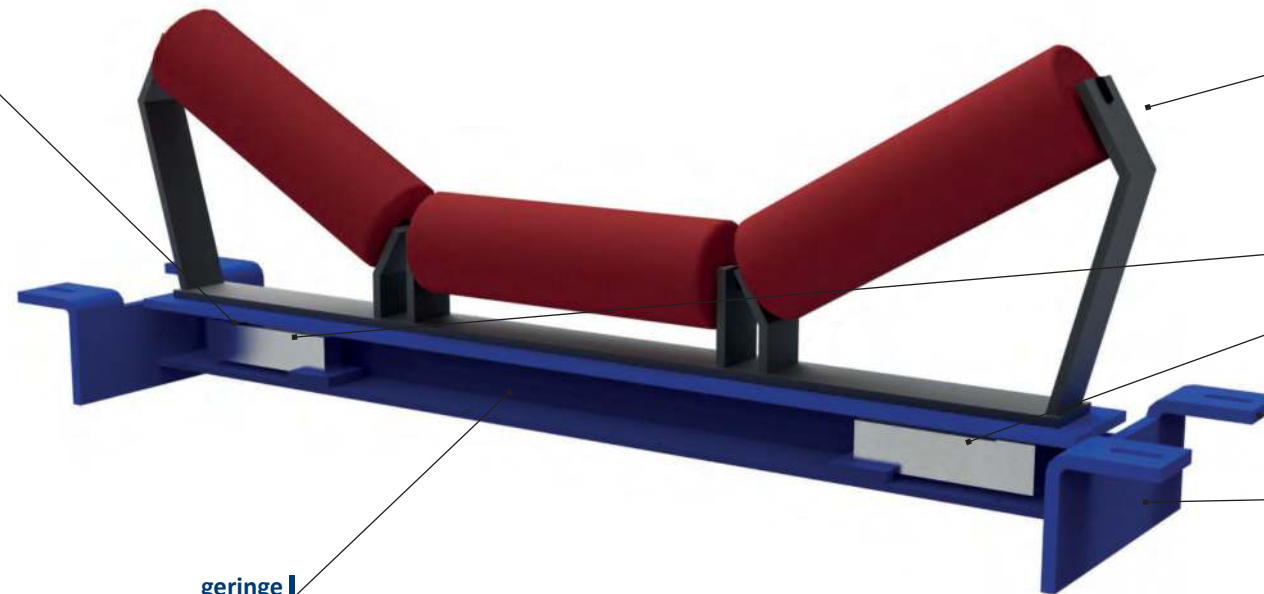


hochwertige Wägezellen für industriellen Einsatz



Wir empfehlen: **IT6000e, IT Intecont Tersus, Satus und Opus**

Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Broschüren **IT6000E/ET, IT Intecont Tersus, IT Intecont Satus und IT Intecont Opus** an.



geringe Bauhöhe

Wir empfehlen die Bandwaage Vario (light) bei:

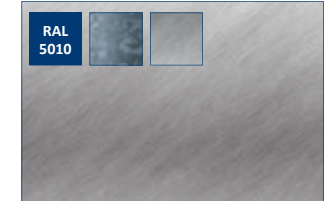
- waagrecht Bändern
- durch die geringe Einbautiefe wird die Bandwaage bei Bändern mit flacher Bauweise eingesetzt
- für Chemie- und Lebensmittelindustrie auch in Edelstahl erhältlich
- Bandbreite: 400 - 1000 mm

Rollenstuhl auf Bandwaage aufgeschraubt

JW-Speziallager geeignet für hohe Schub- und Zugkräfte

Halterung

massive Ausführung lackiert, verzinkt oder Edelstahl



Die JW-Bandwaagen und das JW-Industrie-Wägeterminal sind optimal aufeinander abgestimmt. Sollte kein JW-Wägeterminal an die Waage angeschlossen werden, muss die Kompatibilität der Wägezellen in Verbindung mit dem verwendeten Wägeterminal geprüft werden!

Sanierung und Modernisierung

Umrüstung auf moderne Wägetechnik & -elektronik

Uns ist Alter, Technik und Hersteller Ihrer Bandwaagen egal - wir reparieren, sanieren und modernisieren alle Arten von Bandwaagen fachgerecht und kompetent!

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Individuell konfigurierbar

Jede Bandwaage wird individuell nach Ihren Bedürfnissen geplant, gebaut und auf vorhandene Förderbänder montiert.

So kombinieren Sie flexibel die Förderbandwaage mit dem notwendigen Wägebereich (**5 bis 4000 t/h, Genauigkeit 0,5 - 2 %**) und wählen die zu Ihren Einsatzbedingungen passende Ausführung.

Bandbreite: 400 bis 1000 mm. Größere Bandbreiten oder Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

Eichfähig - Eichklasse III

Industriequalität

Die massive Ausführung der Konstruktion und ihre hohe Lebensdauer ist ausgelegt auf einen dauerhaften Betrieb im industriellen Umfeld.

Unterschiedliche Ausführungen

Alle Bandwaagen sind in den Ausführungen lackiert, verzinkt oder Edelstahl erhältlich. Gegen Aufpreis auch in anderen RAL-Farben.

Kompakte Bauweise

Geringer Platzbedarf ist durch die kompakte Bauweise gewährleistet.

IP-Schutzart

Je nach Wägezelle werden folgende Schutzarten erfüllt: **IP67/68/69K**.

Übersicht der IP-Schutzarten

Schutzart	Beschreibung (1. Zahl)	Beschreibung (2. Zahl)
IP54	5 Staubgeschützt	4 Schutz gegen Spritzwasser
IP55	5 Staubgeschützt	5 Schutz gegen Strahlwasser
IP56	5 Staubgeschützt	6 Schutz gegen starkes Strahlwasser
IP57	5 Staubgeschützt	7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP58	5 Staubgeschützt	8 Schutz gegen dauerndes Untertauchen
IP59	5 Staubgeschützt	9 Schutz gegen Hochdruckstrahlreinigung
IP64	6 Staubdicht	4 Schutz gegen Spritzwasser
IP65	6 Staubdicht	5 Schutz gegen Strahlwasser
IP66	6 Staubdicht	6 Schutz gegen starkes Strahlwasser
IP67	6 Staubdicht	7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP68	6 Staubdicht	8 Schutz gegen dauerndes Untertauchen
IP69	6 Staubdicht	9 Schutz gegen Hochdruckstrahlreinigung

Schnelle Gewichtsermittlung

Unsere robuste Konstruktion, Wägezellen und Wägeterminal mit sehr hoher Qualität, sowie eine optimierte Programmierung sorgen für eine schnelle und genaue Gewichtsermittlung.

Optimal integrierbar

Sie können die Bandwaage mit unserem Wägeterminal und Zubehör optimal einbinden und sie so in Ihre betrieblichen Abläufe integrieren.

Schnelle und einfache Reinigung

Durch die kompakte Bauweise ist eine schnelle und einfache Reinigung gewährleistet.

Einsatzorte

Förderbandwaagen werden überall da eingesetzt, wo Schüttgutströme kontinuierlich gemessen werden müssen.

Dosierbandwaagen werden überall da eingesetzt, wo Schüttgüter kontinuierlich dosiert und befördert werden müssen.

Abhängig von der Art des Schüttguts, den Bedingungen vor Ort und den Genauigkeitsanforderungen kommen **Ein- oder Mehrrollensysteme** zum Einsatz.

Industriequalität

Modularer Aufbau

Optionales Zubehör

Made in Germany

K Eigene Konstruktion: Unsere Konstruktionsabteilung nimmt Rücksicht auf Ihre Wünsche und Anforderungen vor Ort.



F Eigene Fertigung: Durch unser sehr gut ausgebildetes Fachpersonal können wir eine präzise und pünktliche Fertigung gewährleisten.



S Eigener Service: Die hohe Flexibilität, eigene Prüfgeräte und unser vorrätiges Ersatzteillager stehen für kurze Reaktionszeiten unserer Serviceabteilung.



**Wir bieten Lösungen...
...keine Kompromisse!**

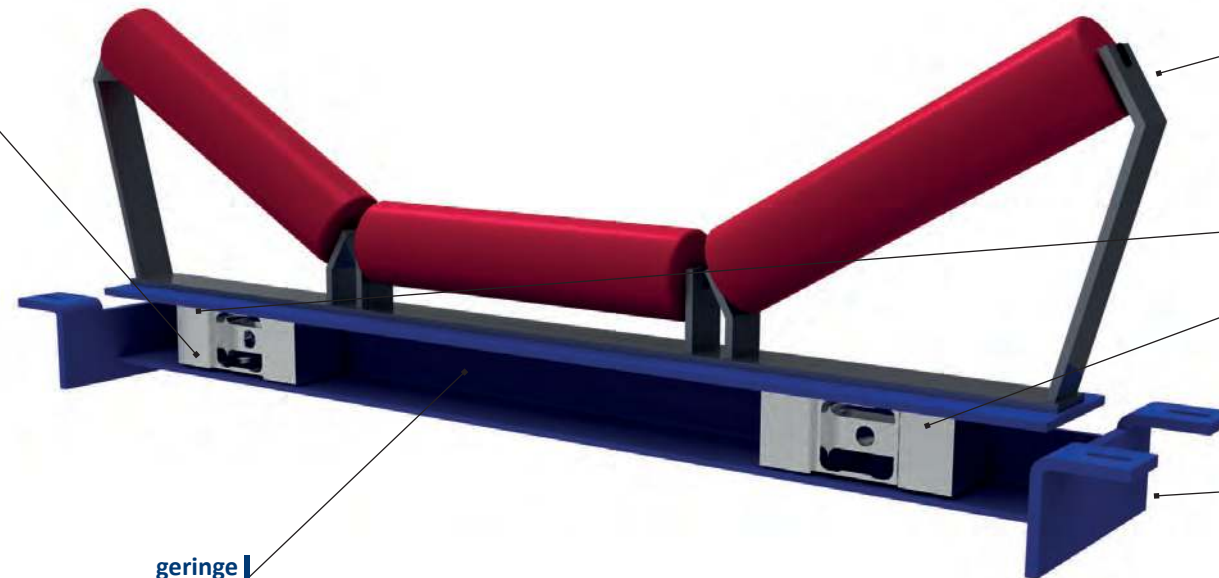


hochwertige Wägezellen für industriellen Einsatz



Wir empfehlen: **IT6000e, IT Intecon Tersus, Satus und Opus**

Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Broschüren **IT6000E/ET, IT Intecon Tersus, IT Intecon Satus und IT Intecon Opus** an.



geringe Bauhöhe

Wir empfehlen die Bandwaage Vario (heavy) bei:

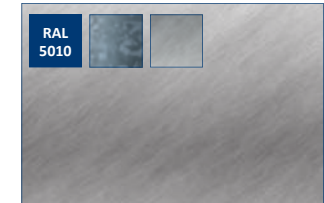
- Steigbänder oder waagrechte Bänder mit hoher Bandbelastung
- durch die geringe Einbautiefe wird die Bandwaage bei Bändern mit flacher Bauweise eingesetzt
- für Chemie- und Lebensmittelindustrie auch in Edelstahl erhältlich
- Bandbreite: 400 - 2000 mm

Rollenstuhl auf Bandwaage aufgeschraubt

JW-Speziallager geeignet für hohe Schub- und Zugkräfte

Halterung

massive Ausführung lackiert, verzinkt oder Edelstahl



Die **JW-Bandwaagen** und das **JW-Industrie-Wägeterminal** sind optimal aufeinander abgestimmt. Sollte kein JW-Wägeterminal an die Waage angeschlossen werden, muss die Kompatibilität der Wägezellen in Verbindung mit dem verwendeten Wägeterminal geprüft werden!

Sanierung und Modernisierung

Umrüstung auf moderne Wägetechnik & -elektronik

Uns sind Alter, Technik und Hersteller Ihrer Bandwaagen egal - wir reparieren, sanieren und modernisieren alle Arten von Bandwaagen fachgerecht und kompetent!

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Individuell konfigurierbar

Jede Bandwaage wird individuell nach Ihren Bedürfnissen geplant, gebaut und auf vorhandene Förderbänder montiert.

So kombinieren Sie flexibel die Förderbandwaage mit dem notwendigen Wägebereich (**5 bis 6000 t/h, Genauigkeit 0,5 - 2 %**) und wählen die zu Ihren Einsatzbedingungen passende Ausführung.

Bandbreite: 400 bis 2000 mm. Größere Bandbreiten oder Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

Eichfähig - Eichklasse III

Industriequalität

Die massive Ausführung der Konstruktion und ihre hohe Lebensdauer ist ausgelegt auf einen dauerhaften Betrieb im industriellen Umfeld.

Unterschiedliche Ausführungen

Alle Bandwaagen sind in den Ausführungen lackiert, verzinkt oder Edelstahl erhältlich. Gegen Aufpreis auch in anderen RAL-Farben.

Kompakte Bauweise

Geringer Platzbedarf ist durch die kompakte Bauweise gewährleistet.

IP-Schutzart

Je nach Wägezelle werden folgende Schutzarten erfüllt: **IP67/68/69K**.

Übersicht der IP-Schutzarten

Schutzart	Beschreibung (1. Zahl)	Beschreibung (2. Zahl)
IP54	5 Staubgeschützt	4 Schutz gegen Spritzwasser
IP55	5 Staubgeschützt	5 Schutz gegen Strahlwasser
IP56	5 Staubgeschützt	6 Schutz gegen starkes Strahlwasser
IP57	5 Staubgeschützt	7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP58	5 Staubgeschützt	8 Schutz gegen dauerndes Untertauchen
IP59	5 Staubgeschützt	9 Schutz gegen Hochdruckstrahlreinigung
IP64	6 Staubdicht	4 Schutz gegen Spritzwasser
IP65	6 Staubdicht	5 Schutz gegen Strahlwasser
IP66	6 Staubdicht	6 Schutz gegen starkes Strahlwasser
IP67	6 Staubdicht	7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP68	6 Staubdicht	8 Schutz gegen dauerndes Untertauchen
IP69	6 Staubdicht	9 Schutz gegen Hochdruckstrahlreinigung

Schnelle Gewichtsermittlung

Unsere robuste Konstruktion, Wägezellen und Wägeterminal mit sehr hoher Qualität, sowie eine optimierte Programmierung sorgen für eine schnelle und genaue Gewichtsermittlung.

Optimal integrierbar

Sie können die Bandwaage mit unserem Wägeterminal und Zubehör optimal einbinden und sie so in Ihre betrieblichen Abläufe integrieren.

Schnelle und einfache Reinigung

Durch die kompakte Bauweise ist eine schnelle und einfache Reinigung gewährleistet.

Einsatzorte

Förderbandwaagen werden überall da eingesetzt, wo Schüttgutströme kontinuierlich gemessen werden müssen.

Dosierbandwaagen werden überall da eingesetzt, wo Schüttgüter kontinuierlich dosiert und befördert werden müssen.

Abhängig von der Art des Schüttguts, den Bedingungen vor Ort und den Genauigkeitsanforderungen kommen **Ein- oder Mehrrollensysteme** zum Einsatz.

Industriequalität

Modularer Aufbau

Optionales Zubehör

Made in Germany

K Eigene Konstruktion: Unsere Konstruktionsabteilung nimmt Rücksicht auf Ihre Wünsche und Anforderungen vor Ort.



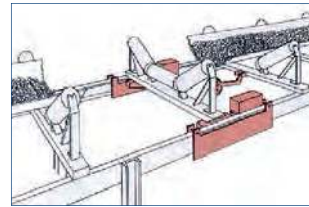
F Eigene Fertigung: Durch unser sehr gut ausgebildetes Fachpersonal können wir eine präzise und pünktliche Fertigung gewährleisten.



S Eigener Service: Die hohe Flexibilität, eigene Prüfgeräte und unser vorrätiges Ersatzteillager stehen für kurze Reaktionszeiten unserer Serviceabteilung.

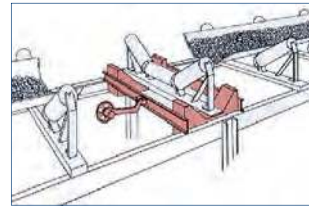


**Wir bieten Lösungen...
...keine Kompromisse!**



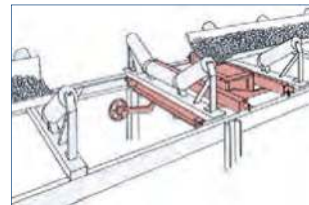
Einrollen-Bandwaage BEM

Erreichbare Genauigkeit: $\pm 1\%$
 Maximale Förderstärke: ca. 4.000 t/h
 Bandbreiten-Spektrum: 400 – 1.400 mm



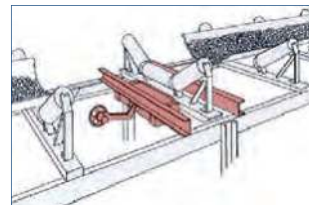
Einrollen-Bandwaage BED

Erreichbare Genauigkeit: $\pm 0,5\%$
 Maximale Förderstärke: ca. 15.000 t/h
 Bandbreiten-Spektrum: 1.600 – 2.000 mm



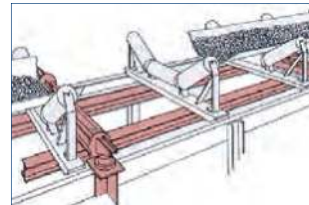
Mehrrollen-Bandwaage BMP

Erreichbare Genauigkeit: $\pm 0,25\%$
 Maximale Förderstärke: ca. 15.000 t/h
 Bandbreiten-Spektrum: 500 – 2.000 mm



Einrollen-Bandwaage BEP

Erreichbare Genauigkeit: $\pm 0,5\%$
 Maximale Förderstärke: ca. 6.000 t/h
 Bandbreiten-Spektrum: 400 – 1.400 mm



Mehrrollen-Bandwaage BMC

Erreichbare Genauigkeit: $\pm 0,25\%$
 Maximale Förderstärke: ca. 20.000 t/h
 Bandbreiten-Spektrum: 500 – 2.000 mm



LKW-Verladeband



BMP-Mehrrollenbandwaage



BMP-Mehrrollenbandwaage

Industriewägeterminal, IT6000E/ET	Industriewägeterminal, INTECONT Satus	Industriewägeterminal, INTECONT Tersus	Industriewägeterminal, INTECONT Opus
			
IT6000E/ET	IT INTECONT Satus	IT INTECONT Tersus	IT INTECONT Opus
Edelstahl-Gehäuse, 5,7" TFT-Farbdisplay (320x240 Pixel) bzw. (800x480 Pixel), große Gewichtsanzeige und 8 Anzeige-Zeilen mit je 44 Zeichen, numerische Tastatur mit Doppelbelegung für alphanumerische Eingaben, Softkeys.	Das Auswertesystem INTECONT Satus ist für Applikationen konzipiert, in denen mit Hilfe von Förderbandwaagen Schüttgutströme hochgenau zu messen und erfassen sind. Der INTECONT Satus VKG 20790 hat standardmäßig ein Edelstahl-Pultgehäuse in Schutzart IP65.	Das INTECONT Tersus mit Bandwaagensoftware oder Durchlaufmessgerätesoftware wird speziell bei wägetechnischen Aufgaben in kontinuierlichen Prozessabläufen eingesetzt. Sie ist für Applikationen konzipiert, Schüttgutströme hochgenau zu erfassen sind.	Das Auswertesystem INTECONT Opus wird speziell für eichfähige Bandwaagen eingesetzt. Die Auswerteelektronik wird im Edelstahlgerät für die Installation vor Ort geliefert. Die Bedienung erfolgt über die ergonomisch Tastatur.

Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Broschüre **IT6000E/ET** an.

Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Broschüre **IT INTECONT Satus** an.

Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Broschüre **IT INTECONT Tersus** an.

Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Broschüre **IT INTECONT Opus** an.

Mit dem Auswertegerät **Intecont Tersus** und der **Dosiersoftware** kann die **Bandwaage** auch als **Dosierbandwaage** eingesetzt werden.

Dosierbandwaagen werden überall da eingesetzt, wo Schüttgüter kontinuierlich dosiert und befördert werden müssen. Jede Dosierbandwaage wird individuell nach Ihren Bedürfnissen geplant, gebaut und montiert.

Der Einsatz einer speziellen digitalen Messrolle für die Geschwindigkeitsmessung gewährleistet höchste Genauigkeit bei der Dosierung.

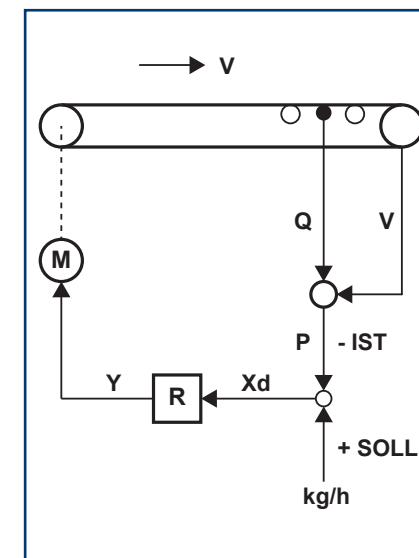
Verschiedenste Dosierelektroniken und Rezepturkontroller ermöglichen einen kontinuierlichen rezeptgesteuerten Betrieb über mehrere kontinuierliche Waagen.

Unsere Software zur Systemsteuerung wird auch höchsten Ansprüchen gerecht. Prüfsysteme zur statistischen Genauigkeitsüberprüfung, intuitive Aufgabenregelung bzw. -steuerung und die verschiedensten von der Art des Schüttguts abhängigen Materialzuläufe passen unsere Dosierbandwaage optimal an Ihre Bedürfnisse an.

Die solide Ausführung ist für den dauerhaften Einsatz in Industrieanlagen ausgelegt und gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit. Hohe Schutzarten bieten größtmöglichen Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Wasser.

Die robuste und störungssichere Konstruktion kann zusätzlich komplett eingehaust werden und ermöglicht so eine staubfreie Dosierung.

Schaltbild



Beispiel Dosierbandwaage

Beispiel



Auswertegerät INTECONT PLUS



Praxisbeispiele:



Mehrrollenbandwaage (Vario Heavy)



Mehrrollenbandwaage (Vario Heavy)



Einrollenbandwaage (Vario Heavy)



Auswertegerät im Schaltschrank mit Standfuß

Konstruktionsanpassung, Irrtum und Fehler vorbehalten.

Praxisbeispiele:



Einrollenbandwaage mit Tacho (Vario Heavy)



Einrollenbandwaage im Steigband (Vario Heavy)



Einrollenbandwaage im Steigband (Vario Heavy)



Auswertegerät im Schaltschrank



Einrollenbandwaage angepasst an örtliche Gegebenheiten (Vario Heavy)

