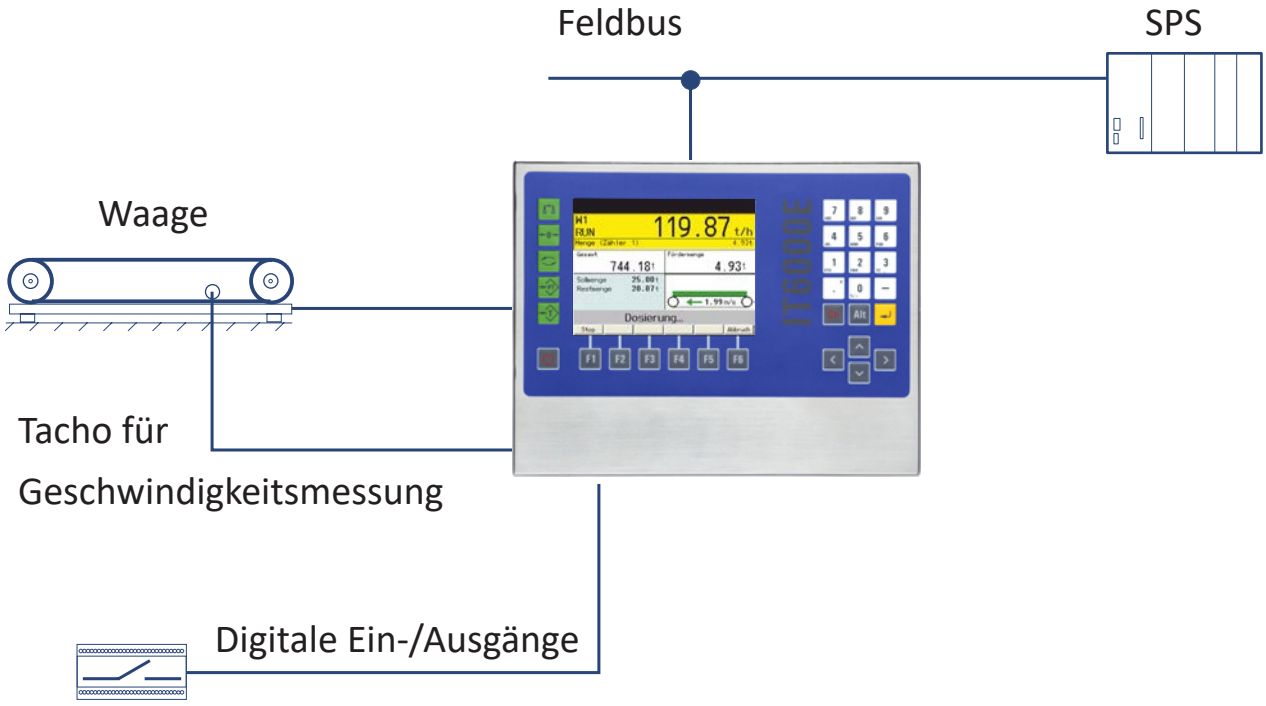
Seit 1882 - Made in Germany.

Janner Waagen



BELT - Bandwaagensteuerung

für Dosier- und Förderbandwaagen

Wir bieten Lösungen...

...keine Kompromisse!

BELT Bandwaagensteuerung für Dosier- und Förderbandwaagen

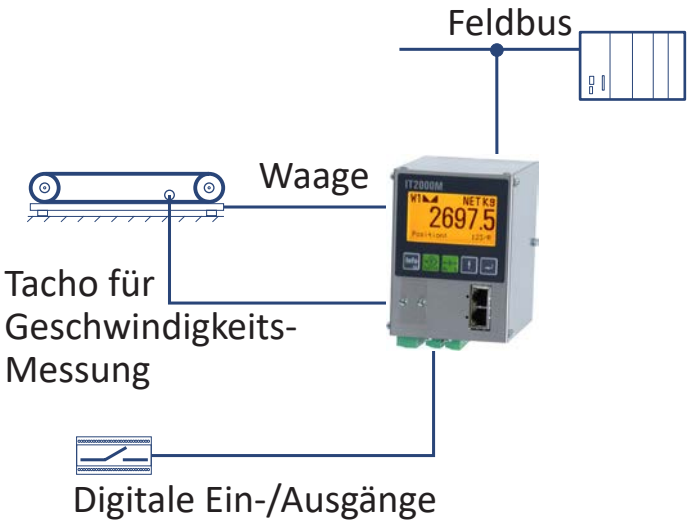
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- kontinuierliche Erfassung von Massenströmen an Dosier- oder Förderbandwaagen
- Stand-Alone Ausführung oder Einbindung in SPS Steuerung
- Schnittstellen:
  - Inkrementaler Geber für Geschwindigkeitsmessung
  - Digitale Ein- / Ausgänge
  - analogen Ausgang oder Modbus TCP über Ethernet (Optional)
  - Profibus, Profinet oder Ethernet/IP (Optional)
  - Zähler-Impulsausgang (Optional)
  - Kontinuierlicher Ausgang (Optional)
- Applikation zur Installation auf einem JW-Industriewägeterminal (IT2000M, IT3, IT6000E oder IT8000E)

Abfüllwaage (IT6000E oder IT8000E)



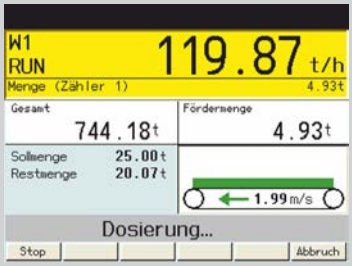
Abfüllwaage (IT2000M oder IT3)



Kalibrierung der Waage:

Kalibrierung der Bandwaage durch Eingabe der Wägezellen- und Sensordaten. Überprüfung oder Feinjustage durch Vergleichswägung der geförderten Menge auf einer Referenzwaage.

Anzeige:



IT8000E: Dosierbetrieb



IT3: Anzeige Förderleistung

Drucker

Nadeldrucker (Tally DASCOM)



- Endlos- und Einzelblatteinzug
- für trockene Umgebung

Flachbett-Nadeldrucker (Tally DASCOM)



- Einzelblatteinzug
- für rauhe Umgebungsbedingungen
- selbstzentrierenden Papiereinzug

Thermotransfer-Drucker (Zebra ZD420d)



- PE-Foliendruck (bis 110 mm Breite)
- rauhe Umgebungsbedingungen
- permanenter temperaturbeständiger Druck

Thermodirekt-Drucker (Zebra ZD420t)



- Papier-/Klebeetiketten
- rauhe Umgebungsbedingungen
- wartungsfreier Einsatz
- trockene Umgebung



USB-Hub

Scanner



Hand-CCD-Scanner (mit Kabel)

Im Kunststoff Gehäuse, mit USB-Stecker, stoßfest bis 1,5 m Fallhöhe, Schutzart IP30, Green-Spot.
Für Codes 2/5, Code 39, Code 128, EAN/ UPC, EAN128, Codabar, Code 32 pharma, Code 39 C.I.P., MSI, Plessey (1D/Lineare Codes)

Hand-CCD-Funkscanner

Mit Ladestation, im Kunststoff Gehäuse, stoßfest bis 1,8 m Fallhöhe, 433MHz, Schutzart IP30, Green Spot.
Für alle Standard-Linearcodes und lineare GS1 Databar Codes.

Hand-Laser Scanner

Im Polycarbonat-Gehäuse, stoßfest bis 2 m Fallhöhe, Schutzart IP65, Green Spot.
Für Codes 2/5, Code 39, Code 128, EAN/ UPC, EAN128, Codabar, Code 32 pharma, Code 39 C.I.P., MSI, Plessey. (1D/lineare Codes/Stapelcodes)

Funktionsbeschreibung

Die Applikation BELT erfasst kontinuierlich die geförderte Schüttgut-Menge an einer Dosier- oder Förderbandwaage.

Sie ermöglicht den Anschluss einer Bandwaage mit einem Lastaufnehmer mit einer oder mehreren analogen Wägezellen. Das Wägeterminal ist geeignet für den Einsatz in rauer Industrieumgebung.

Die Applikation BELT läuft als eigenständiges System oder in Kombination mit einer SPS oder einem Leitsystem. Das Gerät kann konfiguriert werden für die einfache Erfassung von Fördermengen oder für den Dosierbetrieb mit Mengenvorwahl und einstellbarem Nachlauf.

Zur Erfassung der Bandgeschwindigkeit verfügt sie über einen konfigurierbaren Anschluss für Drehimpulsgeber. Inkremental-Drehgeber mit Gegentakt- oder Open-Collector-Ausgang können eingesetzt werden, im nicht-eichpflichtigen Verkehr auch induktive Sensoren. Alternativ ist bei nicht-eichpflichtigen Anwendungen ein Betrieb ohne Geber möglich.

Zähler (IT2000M oder IT3)
Drei Zählwerke, für z.B. Fördermenge, Schichtsumme und Gesamtmenge. Zwei Zähler sind durch den Bediener oder über externe Eingänge rücksetzbar, die Gesamtmenge nur durch den Service.

Leistungsstarker PID-Regler (IT6000E oder IT8000E) zur Steuerung der Förderleistung.
Dieser ermöglicht die Nachführung der aktuellen Förderleistung an die Soll-Leistung durch Regelung der Materialzufuhr bzw. Bandgeschwindigkeit. Die Regelung erfolgt über den Analog-Ausgang oder einen angeschlossenen Frequenzumrichter. Die Anpassung der Soll-Leistung ist jederzeit im laufenden Betrieb über die Tastatur, den Analogeingang oder Feldbus möglich.

SPS-Anbindung
Die Anbindung an eine SPS erfolgt über Profibus DP, Profinet, Ethernet/IP oder mittels Modbus TCP über Ethernet.

Datenübertragung
Konfigurierbarer Datenausgang für einfache Rechneranbindung; kontinuierliche Datenübertragung oder Datenübertragung nach Anforderung.

Externe Ein-/Ausgänge
Bis zu 4 frei konfigurierbare Eingänge und Ausgänge, über externes E/A-Modul auf 8 erweiterbar.

- Ausgänge konfigurierbar als: Bereit, Dosierung aktiv, Nullstellen, Vorsignal, Fertig, Mengenimpuls, In Betrieb, Warnung, Fehler, Watchdog, Testgewicht
- Eingänge konfigurierbar als: Start, Stop, Start/ Stop, Freigabe, Nullstellen, Abbruch, Fördermenge zurücksetzen, Gesamtmenge zurücksetzen, Druckauslösung

Externer Zählimpuls-Ausgang
Für den Anschluss externer Zählwerke.

JANNER WAAGEN

Firmenzentrale in Weiden i.d.OPf.

Janner Waagen GmbH, Dr.-von-Fromm-Str. 3, 92637 Weiden i.d.OPf.



Wir sind zertifiziert!

DIN EN ISO 9001:2015



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH
bescheinigt, dass das Unternehmen

Janner Waagen

Janner Waagen GmbH
Dr.-von-Fromm-Str. 3
92637 Weiden i.d.OPf.
Deutschland

für den Geltungsbereich

Engineering und Projektierung von individuellen Waagenlösungen, Eichung und Kalibrierung von Waagen, Prüfgewichten und Messgeräten, sowie Service, Wartung und Vertrieb

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.
Durch ein Audit, Auftrags-Nr. **70740536**,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2015

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom **17.02.2021** bis **16.02.2024**.
Zertifikat-Registrier-Nr.: **12 100 49563 TMS**.

Leiter der Zertifizierungsstelle
München, 15.02.2021

Seite 1 von 1

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 57 • 80339 München • Germany
www.tuev-sued.de/certificate-validity-check

Wägetechnik mit Tradition

Die Janner Waagen GmbH ist ein Familienunternehmen und seit 1882 erfolgreich in der Wägetechnik tätig. Mehr als 12.000 Kunden vertrauen auf unsere Produkte und unseren Service. Wir bieten unseren Kunden Lösungen für Ihre Wiegeaufgaben und den dazugehörigen Prozessen. Durch unsere eigene Entwicklung, Konstruktion und Fertigung können wir individuell und kundenorientiert Waagen/Wägesysteme mit einem Wägebereich von Milligramm bis 200 Tonnen und der dazugehörigen modularen Hard- und Software produzieren. Unser Unternehmen ist selbstverständlich in verschiedenen Bereichen zertifiziert und legt somit sehr hohen Wert auf die Qualität der Produkte und den dazugehörigen Service.

Wir sind akkreditiert!

Kalibrierlabor für Waagen und Gewichte nach DIN EN ISO 17025:2018

ilac-MRA

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-21494-01-00

Top Qualität zum fairen Preis!

MADE IN GERMANY

Denken Sie bitte an Ihre Folgekosten!
Denn Qualität zahlt sich immer aus.

PDF DOWNLOAD-CENTER

PDF DOWNLOAD

In unserem PDF DOWNLOAD-CENTER finden Sie sämtliche Broschüren zu unseren Produkten.

www.janner-waagen.com

shop.janner-waagen.com

Besuchen Sie unseren Waagenshop

Fachhändler vor Ort

Profitieren Sie von unserem flächendeckenden Netz. Auch in Ihrer Nähe bieten wir einen kompetenten JW-Fachhändler. Kontaktieren Sie uns, wir sind stets für Sie da!



BEIT-DE-2021-06

Janner Waagen

Janner Waagen GmbH

Dr.-von-Fromm-Str. 3
92637 Weiden i.d.OPf.

Telefon: 0961 / 38827-0
Telefax: 0961 / 38827-10
Internet: www.janner-waagen.de
E-Mail: info@janner-waagen.de