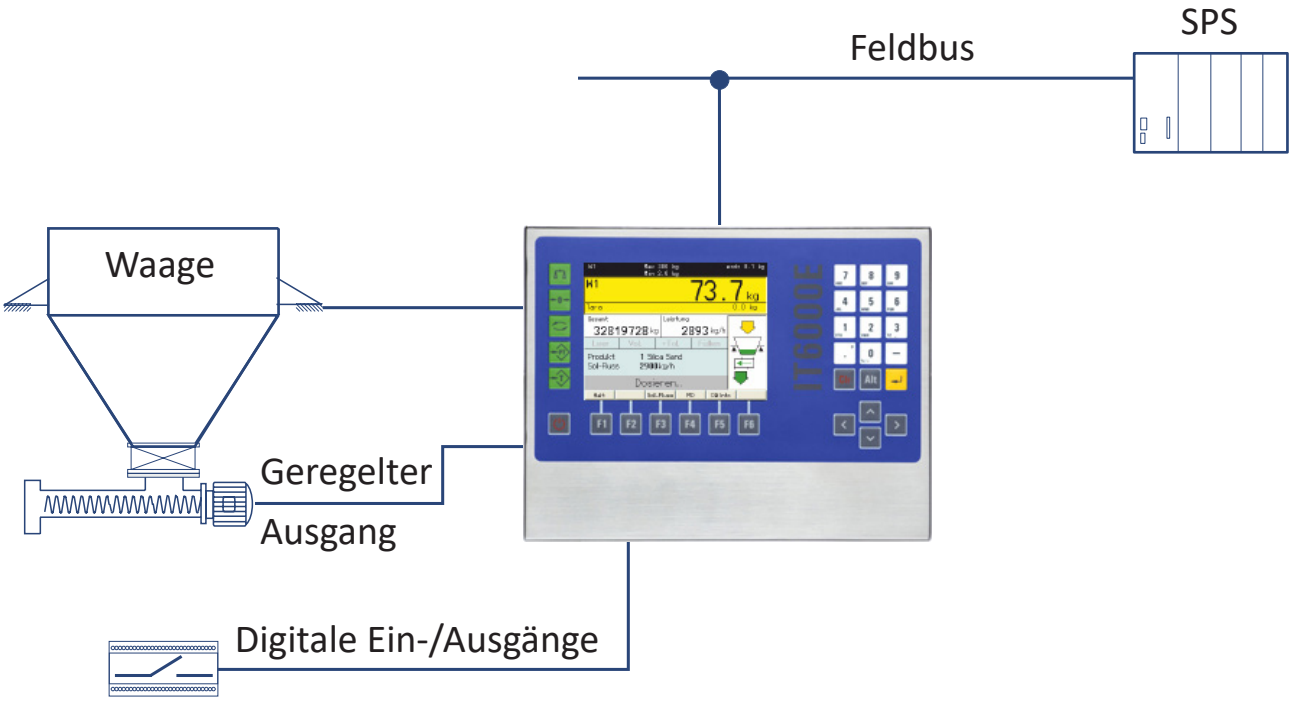
Seit 1882 - Made in Germany.

Janner Waagen



LOSS IN WEIGHT

Differential Dosierwaagen-Steuerung

Wir bieten Lösungen...

...keine Kompromisse!

LOSS IN WEIGHT Differential Dosierwaagen-Steuerung

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Differential-Dosierwaagen-Steuerung für die kontinuierliche Austragsdosierung von Schüttgütern in kontinuierlichen Prozessen der Nahrungsmittel-, Chemie- und Baustoff-Industrie und anderer Industriebereiche.

- Rohstoffdatei für 15 Rohstoffe zur Speicherung der materialabhängigen Dosierparameter
- Auswahl des Rohstoffs über Anzeige/Tastatur, externe Eingänge oder über Feldbus
- Gravimetrischer oder volumetrischer Betrieb über Tastatur oder externen Eingang anwählbar, auch im laufenden Betrieb
- Auflösung der Flussanzeige von 0,1 kg/h bis 1 t/h konfigurierbar für Förderleistungen von einigen 10 kg/h bis über 1000 t/h.

WLAN-Modul

Ethernet

Feldbus



Typischer Dosierzyklus kontinuierlichen Austragsdosierung:

- Auswahl des Rohstoffs aus der Rohstoffdatei über Tastatur, externe Eingänge oder Feldbus.
- Vorgabe eines Sollflusses per Tastatur oder über Feldbus.
- Kontinuierliche Austragung des Materials aus dem Wägebehälter, Erfassung der Gewichtsabnahme pro Zeiteinheit und Vergleich mit dem Sollfluss.
- Ermittlung der neuen Stellgröße über PID-Regler und Ansteuerung des Dosierorgans zur Anpassung der Dosierleistung an den Sollfluss.
- Alternativer Betrieb „Volumetrisch“ ohne Regelung bei stark schwankendem Produktfluss, z. B. auf Grund von Klumpenbildung.
- Optionale dynamische Anpassung des Sollflusses per Analogeingang oder Feldbus, z. B. bei Beschickung eines Extruders.
- Bei Unterschreiten eines einstellbaren Behälter-Mindestgewichts „Einfrieren“ der Stellgröße für das Dosierorgan und Nachfüllen des Behälters.



Tastatur

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):
Hand-CCD-Scanner zum Anschluss an ITX000(E), im Kunststoff Gehäuse, mit USB-Stecker, stoßfest bis 1,5m Fallhöhe, Schutzart IP30, Green-Spot. 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:
Hand-CCD-Funkscanner mit Ladestation zum Anschluss an ITX000 (E), im Kunststoff Gehäuse, stoßfest bis 1,8m Fallhöhe, 433MHz, Schutzart IP30, Green Spot. Liest alle Standard Linearcodes und lineare GS1 Databar Codes. Inkl. Lade-/Empfangs-Station, Spannungsversorgung 110 - 240 VAC, Anschlusskabel mit USB-Stecker, Ladezeit: 3h

Hand-Laser Scanner:
robuster Hand-Laser-Scanner zum Anschluss an ITX000 (E), im Polycarbonat-Gehäuse, Green Spot, stoßfest bis 2m Fallhöhe, Schutzart IP65, max. Auflösung 0,076mm, 35 Scans/sek., 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 LOSS IN WEIGHT steuert die kontinuierliche Austragsdosierung von Schüttgütern in kontinuierlichen Prozessen der Nahrungsmittel-, Chemie- und Baustoff-Industrie sowie anderen Industriebereichen.

Sie ermöglicht den Anschluss einer analogen oder digitalen Waage, auch im Ex-Bereich.

Die Applikation LOSS IN WEIGHT eignet sich für die kontinuierliche Produktzuführung in Extruder, Spritzgießmaschinen, kontinuierlich arbeitende Mischer, usw.
Der Rohstoff wird über Dosierschnecke, Dosierschleuse oder Vibrationsrinne kontinuierlich aus dem Wägebehälter ausgetragen. Dabei regelt sie das Austragsorgan, sodass der Materialfluss dem eingestellten Sollwert entspricht. Die automatische Wägebehälter-Nachfüllung wird über einstellbare Gewichts-Grenzwerte gesteuert und erfolgt ohne Unterbrechung des Dosierprozesses. Der aktuelle Prozessstatus wird auf dem Industriewägeterminal übersichtlich angezeigt.

Weitere Merkmale:
- Dynamische Anpassung des Sollflusses über Tastatur, Analogeingang oder Feldbus möglich.
- Leistungsfähiger PID-Regler für die Nachführung der Dosierleistung an den Sollfluss.
- Regler-Parameter im laufenden Betrieb anpassbar.
- Klare Bedienerführung mit Anzeige der geförderten Gesamtmenge, aktueller Förderleistung, Sollleistung und ausgewähltes Produkt.
- Grafische Darstellung der relevanten Prozess-Zustände in farbigem Schaubild.
- Dateneingabe über Tastatur unter säurebeständiger Folie oder über optionale PC-Tastatur.
- Klartextanzeige aller Prozess- und Störmeldungen.
- Bedienerführung in Deutsch und Englisch.

Exakte Dosierung auf Grund:
- Präziser Flussmessung durch hohe Auflösung des Gewichtwerts und millisekundengenaue Zeiterfassung.
- Automatischer und dynamischer Anpassung der Filter an den laufenden Prozess.
- Frei parametrierbarer PID-Regler. Aufnahme und Speicherung von bis zu 15 Kennlinien für den volumetrischen Betrieb mit füllstandsabhängiger Korrektur.
- Direkter Ansteuerung des Dosierorgans über Analogausgang oder serielle Anbindung eines Frequenzumformers über RS485-/RS232 Schnittstelle.

Einfache Integration
- Eigenständiger Betrieb oder ferngesteuert über externe Ein-/Ausgänge oder Feldbus (IT6000E: nur Modbus).
- Sollflussvorgabe über Tastatur, seriell, Analogeingang, Frequenz oder Bus.
- Ansteuerung des Dosierorgans über Analogausgang 4–20 mA / 0–10 V. Optional serielle Ansteuerung von Frequenz-Umrichtern verschiedener Hersteller
- Optionaler Analogausgang 4–20 mA / 0–10 V zur Ausgabe der aktuellen Förderleistung.

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!



LOSS-DE 2021-07

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