

Massengüter sicher handhaben

Details mit Gewicht

Güter und Waren vor Ort erfassen, mit höchster Präzision und Komfort

Digitale Messtechnik

Ein grosser Vorteil gegenüber anderen Technologien ist das digitale Frequenzsignal der DIGI SENS Sensoren.

Die Signalausbeute ist hoch und die Systeme sind robust gegenüber Störungen aller Art. Ihre spezifischen Vorzüge, wie Langzeitstabilität, niedriger Energieverbrauch, Eigensicherheit, einfache Schnittstellen und ihre Steifheit, prädes-

tinieren die Sensoren für eine Fülle von Anwendungen.

Das System adaptiert sich automatisch an die aktuelle Arbeits-Geschwindigkeit der Schüttung. Die Schüttung kann daher mit höchster Geschwindigkeit betrieben werden und arbeitet deshalb besonders wirtschaftlich.

Die Bausteine für mobile Wiegelösungen



Auswerterechner Eleiro:
Das „Hirn“ jedes mobilen Wiegesystems. Parallelverarbeitung der Daten von bis zu zehn Messwandlern aus dem DIGI SENS Programm, wie Lastzellen, Beschleunigungszellen und Neigungssensoren. 200-1000 Messungen pro Sekunde und Zelle. Zertifiziert nach OIML R51. Interfaces modular erweiterbar. Web-Interface für Konfiguration und Auslesen von Messdaten. LCD-Display, wasserdichtes Gehäuse.



Beschleunigungszelle:
Beschleunigungszelle für das korrekte Wiegen von Objekten in Bewegung.



Anzeigedisplay EleiroTouch:
Unterstützt den Fahrer bei der Kommunikation mit dem System.



Neigungszelle:
Die Neigungszelle kompensiert exakt die Schräglage des Fahrzeugs.



Schwerlastzellen:
Jede Zelle ist kalibriert und zertifiziert. Durch das flexible Wechseln des Kabels muss bei einem Defekt das System nicht neu geeicht werden.



DIGI SENS AG

Seit 1993 entwickelt, produziert und vertreibt DIGI SENS digitale Messsysteme mit dem Schwingsaiten-Sensor. Mit einfach zu nutzenden und robusten Systemen wurde DIGI SENS rasch zum Marktführer bei dynamischen Schüttungswaagen in Europa.

Unsere Mission ist die Gewichtserfassung zur Messung von Beständen und Warenflüssen aller Art. So leisten wir unseren Beitrag dazu, dass Kosten gespart und die Ressourcen geschont werden.



swissmade

DIGI SENS AG
Digitale Messtechnik
Freiburgstrasse 65
CH-3280 Murten
Tel.: +41 (0)26 67298-76
E-mail: admin@digisens.ch
www.digisens.ch



Wiegen 4.0

Wiegen in Bewegung

Robuste Messtechnik als Problemlöser in rauer Umgebung. Verbesserte Transparenz, Schonung der Ressourcen und mehr Sicherheit



*Wiegetechnik von DIGI SENS
sorgt für Sicherheit und
Entsorgungsgerechtigkeit*

Excellence
in integrated
weighing
application



Die neue Dimension mobilen Wiegens

Egal wo Sie unterwegs sind, auf Messtechnik von DIGI SENS ist Verlass

Digitale Messtechnik, robust und tausendfach bewährt. Dauerhaft wartungsfreier Betrieb, in jeder „Schräg“-lage, bei jedem Wetter und in Bewegung

Dynamische Schüttungswaagen

Anreize für mehr Entsorgungsgerechtigkeit

Schüttungswaagen erfassen das individuelle Gewicht jedes einzelnen Containers. Die DIGI SENS Messtechnik dafür ist marktführend in Europa und ist das unverzichtbare Add-on bei Front-, Seiten- und Heckschüttungen. Für fehlerfreien Betrieb und einfache Bedienbarkeit sorgt eine speziell für diese Applikation entwickelte Software.

Genauigkeit von 0,5 kg je nach Behälter und System („legal-for-trade“).

Mario Gilbert, Waste Collection Manager, Veolia Environnement: "At Veolia, our Wittke Starlight™ are the most cost effective trucks in our frontloader fleet. Their Digiload scale system is reliable, very accurate and the weigh in motion system saves us time."

Aufbauwaagen

Stets wissen, was drauf ist...




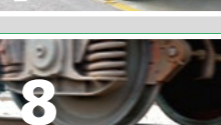
Die Aufbauwaage erfasst die gesamte Nutzlast des Fahrzeuges. Sie eignet sich vor allem zur Abrechnung zwischen Sammelgebieten oder bei grossen Industriekunden. Jedes Fahrzeug-Chassis ist mit Wiegetechnik von DIGI SENS nachrüstbar. Für jede Einbau- und Gewichtssituation steht eine grosse Auswahl robuster Komponenten zur Verfügung.

Die typische Auflösung beträgt 10 kg, in Sonderfällen auch 5 kg.

Transparenz weltweit

Sensoren in Fahrzeugen, in der Fahrbahn oder in Gleisen liefern ihre Messergebnisse präzise, verlässlich und in Echtzeit. Die Komponenten arbeiten unter härtesten Bedingungen, wartungsarm und eigensicher. Wenn zu der Gewichtsinformation noch Identifikations- und Positionsdaten hinzukommen, können Logistikprozesse sehr gut geplant und gesteuert werden. Die aufbereiteten Daten bilden eine solide Grundlage für übergeordnete Planungen, Disposition und Abrechnung.

Gewichte

- 5** Dynamische Verwiegung Front, Seite und Heck 
- 6** Aufbauwaage 
- 7** Überfahrwaage 
- 8** Gleiswaage 

Auswertung / Identifikation



Computer, Speicher, Display

RFID, Barcode, QR-Code, GPS

Übertragung

- Internet
- GPRS
- Schnittstelle
- Web Interface

Anwendung

- Kunden / Menge
- Materialwert
- Nachverfolgung / Kontrolle
- Rechnung / Vergütung
- Planung von
 - Produktion
 - Touren
 - Einkauf

Letzte Gewichtskontrolle bevor die Behälter im Flugzeug verstaут werden.



Überfahrwaage(Achswaage)

Eichfähiges Wiegen in Fahrt

Die DIGI SENS Achswaage ist die preiswerte und platz sparende Alternative zur Brückenwaage. So breit wie ein Fahrzeug aber nur 80 cm lang, sorgt diese Waage überall für mehr Sicherheit.

Gemessen wird beim langsamen Überfahren der Waage. Das Gesamtgewicht wird aus der Summe der Achslasten ermittelt. Die automatische Überprüfung der Fahrzeug-Geschwindigkeit und Spurlage verhindert Fehlmessungen. Genauigkeit von 0,2 % bei max. 40 t Belastung, beispielsweise 4 kg bei einem Fahrzeug mit 2 t Gewicht.

Christoph Röthlisberger, Leiter Instandhaltung, BLS AG: „Mit der Gleiswaage ist es uns möglich, Fahrzeuge nach der Revision sehr rasch, einfach und verlässlich zu verwiegen.“

Gleiswaage

Sicherheit im Schienenverkehr

Vier Sensoren in den Schienen bilden die genial einfache DIGI SENS Gleiswaage. Achsweise Messung beim Überfahren mit max. 5 km/h. Automatische Zuordnung der Achsgewichte zu Waggons.

Mit der genauen Verwiegung von Schienenfahrzeugen werden Übergewichte vermieden, einseitige Belastungen entdeckt, der Warenfluss überwacht und Sicherheit gewährleistet.

Die DIGI SENS-Gleiswaage ist sehr einfach und schnell zu installieren. Die Schiene muss nicht ausgeschnitten und verarbeitet werden. Die Sensoren sind im Gegensatz zu Dehnmessstreifen im Feld einbaubar.



Robert Hauser, Leiter Current Engineering / CTK, Bucher Guyer AG: „Die Stadtreinigung Berlin erlaubt auf den Gehwegen eine maximale Last von 3,5 t. Mit Wägetechnik von DIGI SENS sind wir stets auf der sicheren Seite.“



Mit den Daten über Salzvorrat und -verbrauch die Touren optimal planen.



DIGI SENS Sensoren für statische und dynamische Messungen Prüfständen für Drehgestelle von Schienenfahrzeugen.



Präzise Sensorik für den harten Einsatz in hoher Schutzart und für weite Temperaturbereiche.



In jeder Lage das exakte Schüttungsgewicht automatisch ermitteln.



Mit Gleiswaagen mehr Transparenz im Schienenverkehr

