

Präzision in Bewegung

Eleira

Machen Sie Ihr Fahrzeug fit für morgen

Bausteine für Eleiro Systeme:



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.



Neigungszelle:
Die Neigungszelle kompensiert exakt die Schräglage des Fahrzeugs.



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



Lastzelle:
Großes Spektrum von Lastzellen für den Wiegebereich von 40 kg bis 10.000 kg. Basis aller Wiegelösungen, wie Aufbaubaalagen und Schüttungswaagen.



Schüttung:
Egal ob Heck-, Seiten- oder Frontschüttung. Eleiro arbeitet schnell und ist adaptiv. Es passt sich automatisch der Geschwindigkeit Ihrer Schüttung an. Ihr Nutzen: Höherer Durchsatz und mehr Wirtschaftlichkeit.



DIGI SENS AG

Seit 1993 entwickelt, produziert und vertreibt DIGI SENS digitale Messsysteme auf der Basis des digitalen Schwingsaiten-Sensors. Mit den einfach zu nutzenden und robusten Systemen wurde DIGI SENS zum Marktführer bei dynamischen Schüttungswaagen in Europa.

Unsere Mission ist die Gewichterfassung zur Messung von Beständen und Warenflüssen aller Art. So leisten wir unseren Beitrag für zukunftsgerichtete Entsorgungskonzepte. Präzise und verlässlich, Kosten effektiv und Ressourcen schonend.



swissmade

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

DIGI SENS

Die neue Dimension des mobilen Wiegens

Eleira

Systembaukasten für die Konfiguration mobiler Wiegesysteme.
Die neue Generation des tausendfach bewährten Wiegetalents aus der Schweiz



Wiegetechnik von DIGI SENS
sorgt für Sicherheit und
Entsorgungsgerechtigkeit

Excellence
in integrated
weighing
application

DIGI SENS

Freie Fahrt für *Eleiro*:

Digitale Messtechnik für integrierte Entsorgungs-Konzepte

Schnell – präzise - robust

Die Ansprüche an die Wiegeausstattung von Entsorgungs-Fahrzeugen sind hoch:

- Präzise und eichfähig gemäss den entsprechenden OIML Normen
- Robust und langlebig
- Kompatibel zu jeder Schüttungstechnologie
- Hoher Bedienkomfort und Sicherheit im Betrieb
- Konfiguration über Web-Modul

Wiegen erster Klasse

Digi Sens bietet Fahrzeugherstellern und Integratoren die Freiheit zur Realisierung nahezu beliebiger mobiler Wiegelösungen. Kernstück jeder Konfiguration ist der neue Auswerterechner Eleiro. Der Rechner erlaubt den Anschluss von bis zu zehn Messwandlern mit der DIGI SENS 4 Draht Technologie. Dazu gehören Lastzellen unterschiedlichster Bauart und Belastbarkeit, Beschleunigungszellen und Neigungssensoren. Die hohe Auflösung erlaubt die Kalibrierung gemäß OIML R51 Standard.

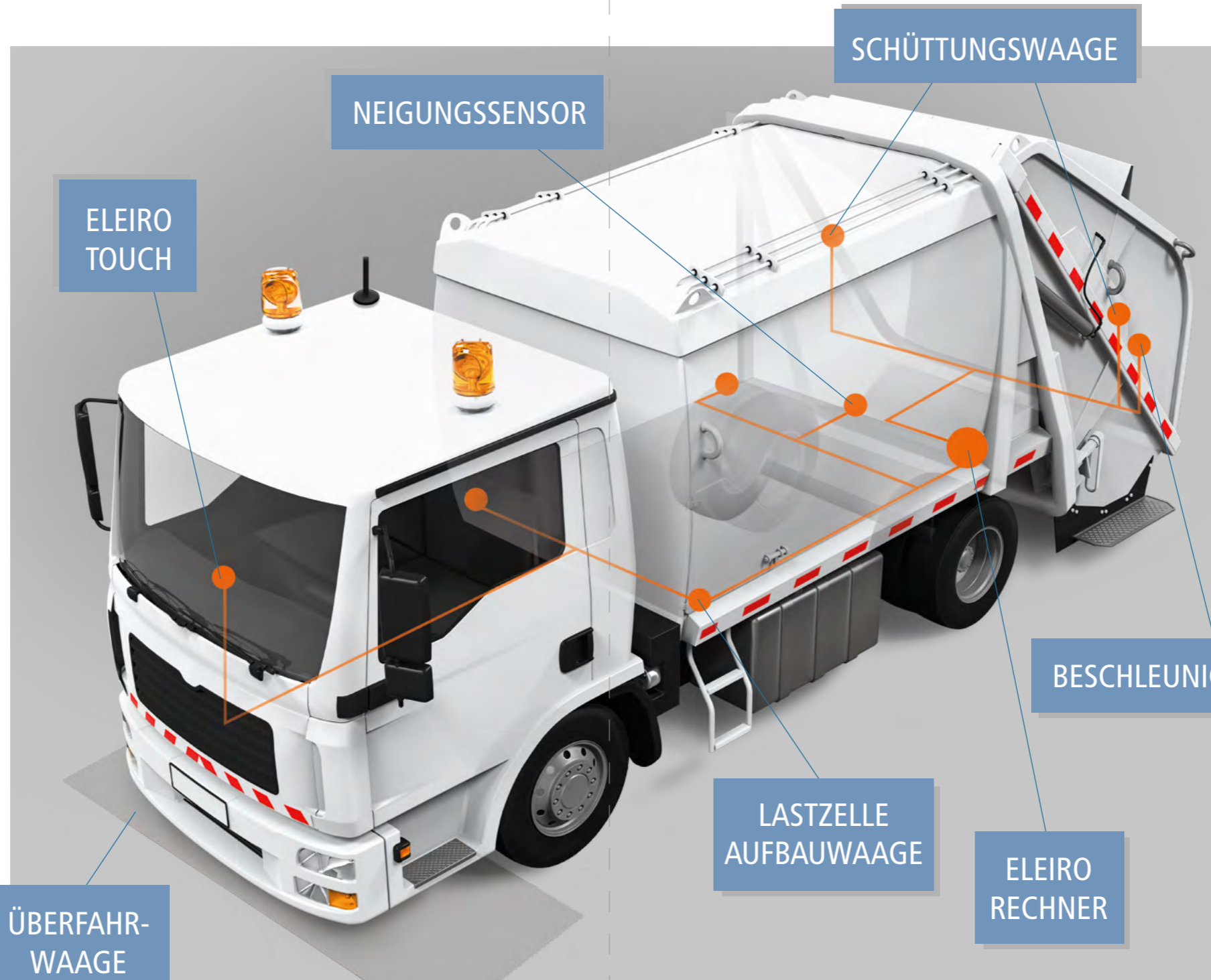
Im Rhythmus der Bewegung

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

Die Digi Sens Messwandler mit der digitalen Schwingsaiten-Technologie sind herkömmlichen DMS Sensoren in Punkto Schnelligkeit, Präzision und Langzeitstabilität weit überlegen. Das System bereitet die Messdaten transparent auf. Eleiro wird so zu einem integralen Baustein übergeordneter Recycling- und Entsorgungssysteme.

Das sagen unsere Kunde:

„Unsere Fahrzeuge befinden sich im Dauereinsatz. Wir nutzen Wiegesysteme von DIGI SENS. Wenn wir ein Fahrzeug aus Altersschwäche ausmustern, funktioniert die Wiegetechnik von DIGI SENS noch wie am ersten Tag.“



„Plug and Weigh“

Für jede Einbau- und Gewichtssituation bietet das Eleiro-System die passenden Komponenten. Jedes Chassis und jede Schüttung kann mit Eleiro ausgestattet werden. Zahlreiche Interfaces erlauben die Einbindung von Eleiro in kundenspezifische Bordsysteme. Ein Schritt-für-Schritt Konfigurator leitet den Fahrzeugausrüster bei der Inbetriebnahme durch den Prozess. Für die Serienproduktion können bestehende Konfigurationen einfach hochgeladen werden. Das Web-Interface erlaubt den Zugriff auf die Betriebsdaten, eine Vereinfachung bei Unterhaltung und Wartung.

Hält ewig...

Alles am System ist für den harten Einsatz im täglichen Betrieb ausgelegt. Der Auswerterechner wird mit seinem stabilen Edelstahlgehäuse in Schutzart IP67 montagefreundlich am Chassis montiert. Die neue Generation von Messwandlern ist mit schlanken 4-Draht-Kabeln und Steckverbindern ausgestattet. Das erleichtert die Verdrahtung und erlaubt den Austausch eines defekten Kabels ohne Nacheichung.

Intelligenz an Bord

Das 4,3" Farbdisplay Eleiro Touch wird im Führerhaus montiert. Es erleichtert die Inbetriebnahme und dient der Kommunikation des Fahrers mit dem System. Eleiro Touch zeigt die Messresultate, Fehler Codes, RFID Chip Nummer und Meldungen wie Über- oder Untergewicht an. Der Fahrer sieht das augenblickliche Nettogewicht und kann jederzeit einen Ausdruck generieren. Bildschirmdesign und die Gestaltung der Ausdrücke werden auf Wunsch an das Corporate Design des Anwenders angepasst.



Schüttungswaage
Eleiro: Top Speed im Betrieb mit jeder Art von Schüttung



Überfahrwaage
Letzte Gewichtskontrolle bevor die Behälter im Flugzeug verstaut werden



Aufbauwaage
Mit Digi Sens Lastzellen ganze Aufbauten präzise verwiegen



Vier Draht Verbindung
Steckbar, leicht zu verlegen, preiswert: die neuen Vier Draht Zelle



Eleiro Touch
Systemeinstellungen, Wiegedaten, alles bequem über Touch Screen

Das sagt unser Kunde:

„Bei der Ausrüstung unserer Entsorgungsfahrzeuge setzen wir schon seit Jahren auf die Komponenten von DIGI SENS. Auf diese Technik ist einfach Verlass!“