

Frontlader (FEL)



Anwendungsblätter



IN DER KABINE INSTALLIERTE WIEGEELEKTRONIK

Das Gerät ist nach Ihren Wünschen in der Kabine positioniert, damit Sie das Display perfekt bei der Auswahl der Daten sehen und bedienen können. Dank der schwenkbaren Halterung können Sie die Ausrichtung des Geräts Ihren Wünschen anpassen.

1 - WINKELSENSOR AUSLEGER

Der Alpha3-Sensor misst den Auslegerwinkel während des Hebevorgangs und legt so das Wiege- und Gewichtsanzeigefenster fest. Der Sensor arbeitet mit CAN-BUS Technologie, dadurch ist der Aufwand an Verkabelung auf ein Minimum reduziert und die Möglichkeit einfacher Diagnose gegeben. Die Montage erfolgt in einem zusätzlichen Stahlgehäuse, um besten Schutz gegen Umwelteinflüsse zu garantieren.

2 - GABELNEIGUNGSSENSOR

Der Alpha3-Sensor misst die Neigung der Gabeln in Bezug auf die Neigungsposition des Lkw und ermöglicht so eine Gewichtskorrektur während der Beladungsphase. Der Alpha3 Sensor arbeitet mit CAN-BUS Technologie wodurch die oben beschriebenen Vorteile entstehen.

ZWEI WIEGETECHNOLOGIEN ZUR AUSWAHL

3a - LOADLINK54

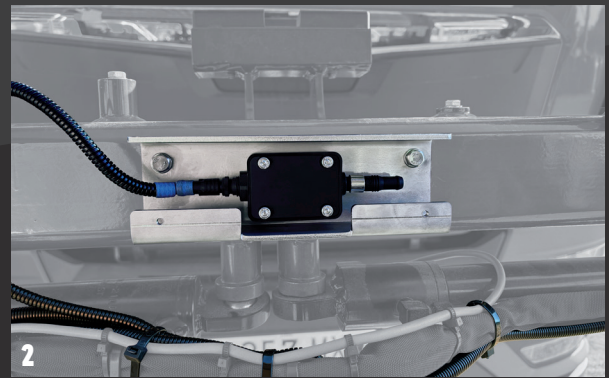
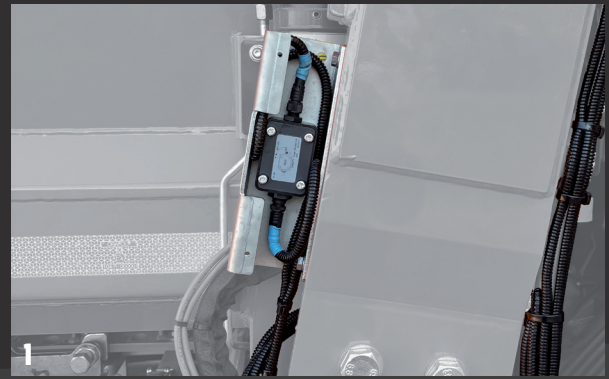
Der Loadlink54-Sensor misst die Auslenkung des Hubarms während des Ladevorgangs. Die Installation ist unkompliziert und erfordert keine mechanischen Änderungen am Lkw.

3b - SENSOR DER HUBGABELN

Die Sensoren der Gabeln werden durch eine mechanische Modifikation der Gabelbefestigung am Hebezeug ordnungsgemäß installiert, um so die volle Last auf die Wägezelle zu übertragen.

4 - LKW-NEIGUNGSSENSOR

Der Winkelsensor misst den Neigungswinkel des LKW während des Beladens, sodass die Waage diesen ausgleichen kann. Der Sensor nutzt CAN-Bus-Technologie und bietet dadurch die oben beschriebenen Vorteile.



Technische Daten



Spannungsversorgung	9-36Vdc
Arbeitstemperatur	-40++80°C
Erschütterungen	40G
Schutzart Elektronik/Sensoren	IP54/IP67
Größe	140x204x67
4 Eingänge - 4 Ausgänge	Ja
Display	HD Farbe
Maximallast (kg)	nicht beschränkt
Meßfehler - Ausleger-Biegetechnik	2 % oder besser
Meßfehler - Gabelsensortechnik	1 % oder besser
Automatisches Wiegen verschiedener Behältertypen	Ja
Genehmigt gemäß den Verordnungen 2014/32/EU	Nein

Datenverwaltung



Abfallsorten	100
Kunden	1200
Deponien	100
Schwarze Liste	10000
Weißer Liste	10000
RFID-Management	Ja
Cloud Verbindung	USB-wireless
Download der Ladedaten (.csv)	Ja

* Siehe products datasheet für Details