

Flexibel - Der LoadManager AGRI DMS

Produktübersicht



Der **LoadManager AGRI DMS** ist ein mobiles Wiegesystem, das nicht an der Verlademaschine wiegt, sondern auf dem Anhänger. Die Wiegung erfolgt im Stillstand auf einer möglichst waagerechten Fläche.

Der **LoadManager AGRI DMS** kann vor allem beim Verladen und Transportieren von z.B. Getreide, Maishäckseln, Düngern ... eingesetzt werden.

Das Wiegesystem kann an allen Einachs-, Tandem- oder Tridem - Anhängern mit Deichsel installiert werden. Es kann einfach selbst installiert werden. Hierfür benötigen Sie lediglich 4-5 Stunden!

Der **LoadManager AGRI DMS** misst das Gewicht über Dehnungsmessstreifen-Sensoren, bei pneumatischer Federung in Kombination mit einem Drucksensor. Die Dehnungssensoren werden an der Deichsel und der(n) Achse(n) angebracht.

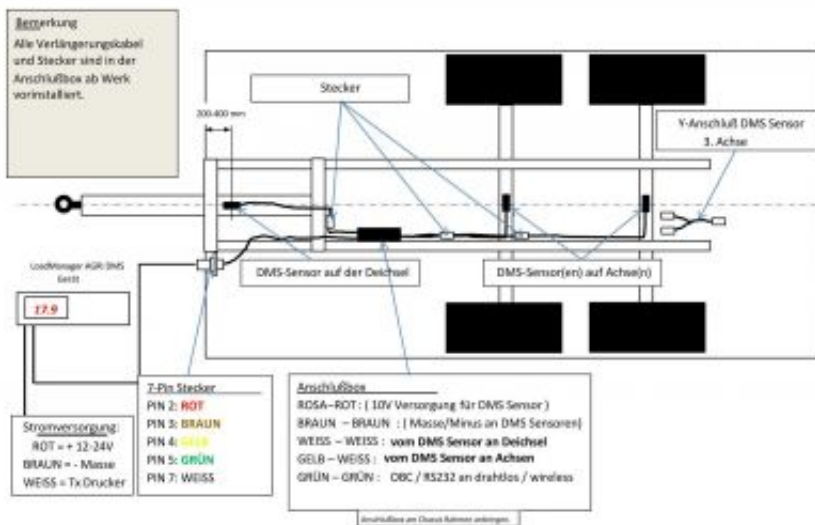
Die Anzeige kann im Schlepper oder am Anhänger, gut sichtbar für den Belader montiert werden. Unnötige Fahrten zur Brückenwaage werden dadurch vermieden. Die Anhänger werden direkt beim Beladen exakt beladen.

- Leichte Kalibrierung des Systems
- Genaues Gesamtgewicht
- Abwiegen von Getreide oder anderen pflanzlichen Erzeugnissen
- Keine Überladung beim Fahren auf öffentlichen Straßen
- Dokumentation der erledigten Arbeit
- Drahtlose Übertragung der Gewichtsdaten über das Logger FMS System
- Systemgenauigkeit: 1 - 3 % des Gesamtgewichts
- Einfache Montage, ca. 4-5 Stunden

LoadManager AGRI DMS [Datenblatt / Flyer](#)

Details

Arbeitsprinzip



Beim **LoadManager AGRI DMS** werden **Dehnungsmessstreifen (DMS)** Sensoren an der Deichsel und der / den Achse(n) angebracht.

Bei Anhängern mit luftgefederten Achsen wird mit einem DMS an der Deichsel und einem Drucksensor an der Luftfederung gemessen.

Das Messprinzip der DMS entspricht dem gängigen Messprinzip von z.B. Wiegezellen oder Messbolzen.

Die Dehnung an der Deichsel und Achse(n), bzw. der Druck der Luft in der pneumatischen Federung ist lastabhängig und proportional zum aufliegenden Gewicht.

Der **LoadManager AGRI DMS** steht in folgenden Varianten zur Verfügung:

- LoadManager AGRI DMS PN, für Anhänger mit 1, 2 oder mehr **luftgefederten** Achsen
- LoadManager AGRI DMS Einachs, für Anhänger mit einer Achse
- LoadManager AGRI DMS Zweiachs, für Anhänger mit zwei Achsen (Tandem)
- LoadManager AGRI DMS Dreiachs, für Anhänger mit drei Achsen

Die DMS Sensoren werden auf der Deichsel und der / den Achse(n) aufgeklebt und mit einer Edelstahlhaube abgedeckt.

Der [Ablauf der Montage ist hier](#) Schritt für Schritt erklärt.

Technische Daten

Technische Daten

Anzeige:	3-digit, 7 segment LED, Höhe 20,3 mm
Wägebereich:	400 - 99.900 kg
Anzeigeschritte:	bis 9.900kg = 10kg, über 10.000kg = 100kg
Systemgenauigkeit:	1-3% der maximalen Nutzlast des Anhängers
Spannungsversorgung:	10-30 Volt DC
Temperaturbereich:	-25°C bis +70°C Arbeitsbereich
Dehnungssensorbereich:	0 bis 20 mA
Alarmsignal:	max. 0,2A / 50V DC
Gewährleistung:	2 Jahre

Optionen

LoadManager
GTP 2000 Drucker



LoadManager
Fernbedienung



Auf Wunsch ist bei uns ergänzend zum **LoadManager AGRI DMS** der CPT 2000 Drucker und eine Fernbedienung erhältlich.

Bildergalerie

•



•



•



•



•



•



•



•

