



> **Gebruiksvriendelijk onboard weegstelsel voor gebruik op zowel graafmachines op rupsen of op wielen en overslagmachines**

Met de focus steeds meer en meer gericht op productiviteit, werden de RDS Loadex 100 en de RDS Loadex 100 Bucket ontwikkeld om optimaal te presteren in de snelste laadomgevingen en op alle terreinen. Dit zorgt ervoor dat de laadcyclus nog sneller uitgevoerd kunnen worden, wat het verwerkte tonnage per uur maximaliseert.



Met een correcte lading betekent daarenboven de stopzetting van onnodige verplaatsingen van en naar de weegbrug, wat economisch en ecologisch voordeel oplevert inzake brandstofverbruik, machine- en bandslijtage.

Het systeem meet voortdurend de hydraulische druk in het hefcircuit met behulp van 2 druksensoren. Deze druksignalen worden bijkomend gefilterd en verbeterd door middel van een inclinometer die op elk moment de positie van de arm in rekening neemt. Een tweede inclinometer op het chassis houdt rekening met de helling waarop de machine zich bevindt. De positie van de dipper wordt gemeten aan de hand van een mechanische hoeksensor op het pivotpunt tussen arm en dipper. In bepaalde toepassingen wordt met een gepatenteerde ultrasoonsensor tevens de positie van de bak mee opgenomen in de berekening van het gewicht.

De RDS Loadex 100 en de RDS Loadex 100 Bucket bieden daarenboven uiterst gebruiksvriendelijke mogelijkheden om de weeggegevens op te volgen. Dit gebeurt aan de hand van een interne database met tot 8 verschillende referentievelden - elk met quasi ongelimiteerde inputmogelijkheden - en meerdere opties qua overdracht van de weeggegevens en de verwerking ervan op kantoor.

Loadex 100 (bucket)

 Houtmanskampweg 15-C
6669 MZ Dodewaard

 +31 (0)488 - 440755
 info@golstein.nl

Kenmerken & voordelen

7" kleuren touch screen en fysieke knoppen	Intuïtief en gebruiksvriendelijk
Nieuwe dynamische weegtechnologie met inclinometers, een mechanische hoeksensor, eventueel een gepatenteerde ultrasoonsensor en automatische compensatie van de olietemperatuur	Ongeëvenaarde nauwkeurigheid in alle omstandigheden
8 referentievelden met quasi onbeperkte input	Verregaande traceerbaarheid van alle ladingen
Ingave van een doelgewicht per product, per truck, ...	Verzekert dat het laden meteen correct verloopt
Dynamische en/of statische weegmethode, beiden met flexibele weeghoogte	Aan te passen volgens de specifieke toepassing
5 voorinstellingen voor vaak voorkomende jobs	Meerdere jobs tegelijkertijd uitvoeren Vaak terugkerende jobs worden geselecteerd met één druk op een knop.
XML-output van de weeggegevens via USB	Eenvoudig overbrengen van de weeggegevens voor verdere verwerking op kantoor, bv. met Excel
Meerdere kalibratiegeheugens	Wegen met tot 10 verschillende aanpikstukken (verschillende bakken, grijpers, ...)
SQL-database functionaliteit	Makkelijke interactie met klantspecifieke ERP-systemen
Gesplitst laden	Vrachtwagen en aanhangwagen krijgen eigen doelgewicht om overbelading tegen te gaan
Fijnafstellingstoets	Met een referentiegewicht op de site (bv. een weegbrug), kunnen de kalibratiegegevens eenvoudigweg bijgesteld worden (beschermd door pincode)

Technische specificaties

Gebruikstemperatuur:	-20 tot +70 °C
Spanningsinput:	10 tot 30 V/DC
Nauwkeurigheid:	+/- 3% van de last
Sensorbereik:	0 tot 400 bar
EMC-bescherming:	volgens 2004/108/EC ISO14982
Garantie:	1 jaar, uitgez. kabelbreuk
Bescherming:	monitor IP54 sensoren, bekabeling IP65

Opties

Printer (ICP300 of Ticket)
iOSYNC
Telemetrie (GPRS of wifi)
GPS
Achteruitrijcamera