



## Eichfähiges Hightech-Bordwägesystem speziell für Radlader in anspruchsvollen Einsatzgebieten

RDS **LOADMASTER  $\alpha$ 100** ist ein komplett neues, CAN-gestütztes System und setzt in der Branche mit aktueller Sensortechnik und neuesten Signalverarbeitungsverfahren neue Maßstäbe. Das System liefert hochpräzise, einheitliche Wägedaten.

Angesichts der steigenden Bedeutung der Schlagkraft bei technischen Systemen wurde **LOADMASTER  $\alpha$ 100** für extrem schnelle Ladespiele und härteste

Bedingungen entwickelt. Er kommt mit unebenem Gelände, Hanglagen und beengten Platzverhältnissen zurecht, verkürzt die Ladezeiten und erreicht dabei höchste Stundenleistungen.

Wer von Anfang an richtig belädt, spart sich mühsame Wiederholungsfahrten zum Silo. Das verringert den

RDS **LOADMASTER CL100** hat einen farbigen 7-Zoll-Touchscreen mit zusätzlichen Funktionstasten – eine moderne, ergonomische Bedienschnittstelle.

Es können bis zu 10 verschiedene Anbaugeräte wie Schaufel oder Gabel programmiert werden. Das System lässt sich bei Radladern, Teleskopladern und Traktor-Frontladern nachrüsten.

Bis zu 4 Sensoren messen kontinuierlich den Hydraulikdruck. Die Drucksignale werden über einen einstellbaren „Wiegewinkel“ (Hubhöhenbereich der Ladeschwinge) aufgenommen. Der Wiegewinkel wird mittels Neigungssensoren bestimmt.

Alle Signale werden von der RDS Smart-Box verarbeitet. Das berechnete Gewicht wird an das Terminal in der Kabine gesendet.

Die SQL-Datenbank mit bis zu 8 Bezugspfeln bietet nahezu unbegrenzten Speicherplatz für Produkte, Kunden, Lkw, Transportunternehmen, Standorte, Zielorte, Chargenmischungen und Notizen. Die Mischfunktion bietet eine unbegrenzte Anzahl an Mischungen und Produkten.

Dank Zulassung nach MID-Klasse Y (b) und OIML (nur GB) ist das System für den Handelsverkehr geeignet.

Das Hauptgerät kann über einen Videoeingang das Signal einer Rückfahrkamera empfangen, sodass kein zusätzlicher Monitor montiert werden muss und wertvoller Platz in der Kabine frei bleibt.

MERKMALE	VORTEILE
Farbiger Touchscreen.	Übersichtliches, aufgeräumtes Display für die intuitive Bedienung.
Neue dynamische Wägetechnik mit Neigungsmessern.	Ausgezeichnete Wiegegenauigkeit und Wiederholbarkeit auch in problematischem Gelände Präzise Wiegedaten bei normaler.
Auf Wunsch mit Hydrauliköltemperatur-Ausgleich.	Betriebstemperatur Zielgewichtsvorgabe Korrekte.
Soll-Ladung.	Fahrzeugbelastung.
GPS-Produkterkennung.	Automatische Produktauswahl.
Eingang für eine Rückfahrkamera.	Ein Monitor mit zwei Funktionen.
Einstellbare Wiegehöhe.	Je nach Einsatzgebiet sehr flexibel.
Funktion zur Tarawiegung.	Tarawiegung von Behältern oder paletten.
Funktion zum Abrieseln der letzten Schaufel auf Zielgewicht.	Über Haufwerk oder <b>Lkw</b> .
SQL-Datenbank.	Am Spieß oder über dem <b>LKW</b> .
Speicher-, Auftrags- und Mischfunktionen mit erweiterter Suchfunktion im Auftragspeicher sowie Erstellen eines Auftragsberichts.	Anwenderfreundlich und kompatibel mit Ressourcenplanungssystemen (ERP).
5 Speicherplätze zur Schnellanwahl häufiger Auftragseinstellungen.	Optimiert Datenpflege, Nachverfolgbarkeit und Lagerwirtschaft.
GPRS- und WLAN-Möglichkeiten.	Mehrere aktive Aufträge sind möglich.
Statischer und dynamischer Wägemodus zum Wiegen beim.	Ein- oder zweiseitiger Datenaustausch mit dem Büro-PC.
Anheben Aufteilung des Ladevorganges auf Lkw und Anhänger.	Schnelleren Betrieb.
Mehrkanalige Gewichtsanzeige mit Gesamtsumme.	Lkw und Anhänger.
XML-Datenformat per seriellem Anschluss, Ethernet oder USB-Stick.	Zählerwertspeicher für bis zu 10 Anbaugeräte wie Schaufel oder Gabel.
Einstellbares Format für optionale Druckausgabe.	Sicheres, effizientes Datenhandling.
Feinkalibrierung möglich Integrierte.	Ausdrucke von Ladungsübersichten, Gesamtwerten, Produktvermarktung mit Firmenlogo.
Alarmfunktion Pause-Schaltfläche.	Schnelle, einfache Anpassung der Kalibrierung an den Standort.
	Überlastalarm mit einstellbarer Höchstlast.

#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	10...30 VDC
Betriebstemperatur:	-20...+70°C
Genauigkeit:	mindestens ±2 %
Messbereich:	0...250 bar (weitere Sensoren lieferbar)
EMV-Schutz:	Entspricht 2004/108/EC
Gewährleistung:	1 Jahre
Schutzart:	IP65

#### SYSTEMERWEITERUNGEN

<b>Telemetrie</b> , für den schnellen, effizienten Austausch von Ladungsdaten zwischen Fahrzeug und Büro-PC.
<b>ICP 300</b> , optionaler Drucker zum Ausdrucken in der Kabine.
<b>GPS16</b> , Automatische Produktauswahl.
<b>Temperaturlausgleich</b> , für genauere Wägungen.

#### WEITERE MODELLE DIESER SERIE

**Loadmaster 8000iX**, Wägesystem für mittelgroße bis große Fahrzeuge mit Zielgewichteingabe, Abrieselfunktion, Temperatur- und Neigungsausgleich, 1000 Datenbankplätzen für Kunden und Produkte, Datenaustausch und optionalem Drucker.

**Loadmaster 9000i**, Wägesystem. Eichfähig nach MID-Klasse Y(b) und OIML-Klasse III.

#### VERTRIEBSPARTNER

RDS Technology Ltd, Cirencester Road,  
Minchinhampton, Stroud, Glos GL6 9BH, UK  
T: +44 (0)1453 733300 info@rdstec.com

[www.rdstec.com](http://www.rdstec.com)

**RDS TECHNOLOGY**  
— TOPCON POSITIONING GROUP —