

# RDS TECHNOLOGY

# LOADMASTER $\alpha$ 100

SVĒRIMO SISTEMA



## Pažangi ir prekybos standartus atitinkanti svėrimo sistema, specialiai sukurta sudėtingiausiomis sąlygomis dirbantiems ratiniams krautuvams

RDS **LOADMASTER  $\alpha$ 100** – tai nauja CAN pagrindo sistema, nustaciusi šios pramonės šakos standartą ir sujungusi naujausias jutiklių technologijas bei signalo apdorojimo metodus fiksliems ir nuosekliems svorio matavimams atlikti.

Didėjant produktyvumo reikalavimams **LOADMASTER  $\alpha$ 100** buvo sukurta veikti sparčiausiai dirbančioje pakrovimo aplinkoje ir sunkiausiomis sąlygomis ant nelygaus, nuožulnaus paviršiaus ir riboto ploto pakrovimo vietose mažinant ciklų skaičių ir didinant per valandą pakraunamų tonų skaičių.

Taisyklingas pirmasis pakrovimas padeda išvengti papildomų pakrovimų skaičių, sumažinti įrenginio judėjimą, kuro sąnaudas ir padangų nusidėvėjimą.

Naujasis "RDS LOADMASTER a100" turi 7 colių spalvotą ir aplinkos poveikiui atsparų jutiklinį ekraną ir papildomus mygtukus, kurie sudaro šiuolaikišką ir patogią naudojimo sąsają.

Tinka naudoti su iki 10 skirtingų priedų, pvz. griebtuvų ar šakių. Sistemą galima sumontuoti ant ratinių, teleskopinių ar traktoriaus tipo krautuvų.

Sistema nuolat matuoja hidraulinį slėgį, naudodama iki 4 jutiklių. Slėgio signalai fiksuojami ir filtruojami per svėrimo „arką“, kurioje įmontuoti nuolydžio jutikliai, matuojantys pagrindinės strėlės kampą.

Visus signalus apdoroja "RDS Smart Box" sistema, o svorio apskaičiavimai siunčiami į kabinoje įmontuotą terminalą.

Iki aštuonių nuorodos laukų palaikančioje SQL duomenų bazėje galima suvesti praktiškai neribotą kiekį duomenų: gaminius, klientus, sunkvežimius, vilkikus, vietas, adresatus, mišinius ir pastabas. Yra ir mišinio pasirinkimo galimybė, su neribotu mišinių ir gaminių skaičiumi.

Pritaikyta MID Class Y ir OIML (tik JK) sistemoms ir tinka komerciniams sandoriams.

Dėl vaizdo įvesties galinio įrenginio perjungimui į atvirkštinio vaizdo kameros režimą, nereikia papildomo ekrano ir taip lieka daugiau vietos kabinoje.

RDS tiekėjų pardavimų, paslaugų ir techninės pagalbos tinklas yra kokybiškas ir platus.

TECHNINIAI DUOMENYS	
Veikimo įtampa:	10 - 30 Volts DC
Temperatūra:	Nuo -20 iki +70°C
Sistemos tikslumas:	Įprastai +/- 2% pajėgumo arba geresnis
Jutiklio diapazonas:	0 - 250 bar (galimi ir kiti variantai)
Elektromagn. apsauga:	Atitinka 2004/108/EC ISO14982
Garantija:	1 metai
Aplinkos apsauga:	Hermetiškas IP65 įrenginys

CHARAKTERISTIKOS	PRIVALUMAI
Spalvotas jutiklinis ekranas	Aiškus, neperkrautas vaizdas, intuityvus valdymas
Nauja dinamiška svėrimo technologija naudojant inklinometrus	Didesnis svorio tikslumas ir pakartojimo galimybė esant sudėtingam gruntui
Hidraulinės alyvos temperatūros kompensacijos galimybė	Tikslūs svorio duomenys esant įprastoms darbo sąlygoms
Tikslinis svoris	Nustatyti individualų tikslinį kiekį. Užtikrinamas taisyklingas pakrovimas
GPS gaminio atpažinimo funkcija	Automatinis produkto parinkimas
Atbulinio vaizdo įvestis	Vienas ekranas, dvi funkcijos
Reguliuojamas svorio aukštis	Lankstus pritaikymas prie įvairių aplinkybių
Iš anksto nustatoma taros funkcija	Grynojo svorio nustatymas esant paletėms ir konteineriams
Paskutinio pasėmimo išpylimas bet kurioje pozicijoje	Prie krūvos arba virš sunkvežimio
SQL duomenų bazės funkcijos	Lengva naudoti ir susieti su ERP sistemomis
Atsargos, daugybinės užduočių sujungimo galimybės, valdymas	Tikslus duomenų išsaugojimas, atsekamumas ir atsargų užduočių paieškos meniu ir ataskaitų funkcija.
5 išsaugotos parinktys pakartotinių užduočių nustatymui	Galimybė pasirinkti kelias aktyvias užduotis
GPRS ir Wi-Fi jungties galimybės	Vienos arba dviejų krypčių komunikacija su biuru
Statinis ir dinaminis svėrimo režimai svėrimui pakėlus	Spartesnis darbo tempas
Padalinta apkrova	Sunkvežimiai ir priekabos
Daugiakanalė ir bendroji santrauka	Iki 10 priedų, pvz. griebtuvų, šakių, apkrova
XML duomenų perdavimas eternetu ir per USB atmintinę	Saugus ir efektyvus duomenų apdorojimas atmintinėje
Konfigūruoto spausdinimo galimybė	Spausdintų pakrovimo ataskaitų, suvestinių, įmonės logotipo ir CE gaminių rinkodara
Kalibravimo stumtelėjimas	Greitas ir paprastas kalibravimas pagal vietovės duomenis.
Vidinis garsinis signalas	Įsijungia esant perkrovai
Sistemos sustabdymo mygtukas	

SISTEMOS PRIEDAI
Telemetrija greitam ir efektyviam duomenų perdavimui tarp krautuvo ir duomenų apdorojančio biuro.
ICP 300 - galimybė atsispausdinti pakrovimo duomenis kabinoje.
GPS16 - automatinis produktų pasirinkimas.
Temperatūros kompensacija - pagerintas svėrimo tikslumas

TAIP PAT SIŪLOMA
"Loadmaster 8000iX" - svėrimo sistemos vidutiniams ir dideliems krautuvams su tikslinio svorio įvesties, paskutinio pasėmimo išpylimu, temperatūros ir kampo jutiklių kompensacijos, 1000 vietų klientų ir gaminių duomenų bazės turinio išsaugojimui, duomenų perdavimo ir spausdinimo galimybėmis.
"Loadmaster 9000i" - prekybai tinkamas svėrimas pagal MID Class Y (b) ir OIML III klasės standartus

## PLATINTOJAI

**UAB DESKA**  
 Pramonės g. 5, LT-94102 Klaipėda, Lietuva  
 Tel. +370 698 07708  
 El. paštas: info@deska.lt  
 www.deska.lt



www.topconpositioning.com



www.rdstec.com

Specifications subject to change without notice. EU-MIN-105M LT A 2/18 ©2018 Topcon Corporation

RDS Technology is a wholly owned brand of the Topcon Positioning Group.