



Un sistema di pesatura a bordo macchina, avanzato ed omologato, concepito per pale gommate che operano negli ambienti più difficili

Il **LOADMASTER α 100** è un sistema di pesatura a base CAN. Attualmente il punto di riferimento per l'industria, è in grado di fornire dati di peso consistenti e precisi ottenuti dalla combinazione di una tecnologia sensoriale e dalle tecniche di elaborazione dati avanzate.

Concepito con lo scopo di migliorare la produttività, **LOADMASTER α 100** è stato disegnato per funzionare negli

ambienti più difficili e nelle condizioni più impegnative. Il terreno irregolare ed inclinato viene compensato al momento del calcolo del peso. La pesatura risulta poi fattibile anche nelle zone ristrette e di conseguenza si ha una notevole riduzione dei tempi ed un miglioramento delle prestazioni di tonnellate per ora.

Caricare correttamente sin dalla prima volta elimina i viaggi di ritorno alla pila di scorta, riducendo così i movimenti dei veicoli, l'uso del carburante e l'usura delle gomme e della macchina stessa.

Il **LOADMASTER α100** è un sistema ergonomico e moderno, dotato di uno schermo a colori robusto ed un'interfaccia touchscreen con dei tasti fisici aggiuntivi.

Possibilità di scegliere tra 10 accessori diversi, es. benna, forche, ecc. Può essere montato post-fabbricazione su pale gommate, sollevatori telescopici e caricatori di tipo trattori.

Il sistema misura in permanenza la pressione idraulica utilizzando fino a 4 sensori. I segnali di pressione vengono catturati e filtrati attraverso un "arco" di pesatura fornito dai sensori di inclinazione che misurano l'angolazione del braccio principale.

Tutti i segnali vengono elaborati nello Smart Box RDS e il peso calcolato viene inviato al pannello di controllo installato in cabina.

Capacità della banca dati SQL possibile fino a 8 campi di riferimento che permette l'input quasi illimitato di prodotti, clienti, camion, trasportatori, luoghi, destinazioni, miscele e note. La funzione miscela permette di impostare un numero infinito di mix e di prodotti.

Omologato a MID classe Y (b) e OIML (solo Regno Unito), è adatto per l'uso nelle transazioni commerciali.

L'Input video che permette allo schermo di cambiare da telecamera anteriore a telecamera posteriore elimina la necessità di avere uno schermo aggiuntivo e aumenta notevolmente lo spazio disponibile in cabina.

Al momento è presente una estesa rete di distributori RDS che si occupa di vendita, assistenza e supporto tecnico.

CARATTERISTICHE	VANTAGGI
Monitor touchscreen a colori.	Visualizzazione chiara garantisce un funzionamento intuitivo.
Tecnologia di pesatura dinamica tramite inclinometri.	Precisione superiore di dati peso in terreni difficili.
Opzione di compensazione della temperatura dell'olio idraulico.	Informazioni precise sul peso entro temperature normali operative.
Carico target regolabile.	Impostazione prodotto. Garantisce caricamento corretto.
Riconoscimento prodotti tramite GPS.	Selezione automatica del prodotto.
Input telecamera posteriore	Uno schermo, due funzioni.
Altezza di pesatura regolabile.	Flessibile secondo l'applicazione specifica.
Funzione di taratura pre-impostata.	Pesatura netta per pallet e containers.
Funzione "Scuotimento della benna" in qualsiasi posizione.	Alla pila di carico o sopra il camion.
Funzione banca dati SQL.	Facilità d'uso e interfaccia con sistemi ERP.
Funzioni magazzino, capacità di miscela/lavori multipli con funzioni di memorizzazione lavori e report.	Tenuta di registri accurati, tracciabilità e gestione delle scorte.
5 pre-selezioni memorizzate per impostazione rapida dei lavori.	Capacità di numerosi processi attivi.
Opzioni di connettività GPRS e Wi-Fi.	Comunicazione uni/bi-direzionale con ufficio.
Funzioni di pesatura statiche e dinamiche per pesatura durante il sollevamento.	Operazione più rapida.
Carico diviso.	Camion e rimorchio.
Riassunto complessivo totale.	Accumulazione carico per un massimo di 10 accessori diversi, per esempio benne, forche.
Uscita di dati XML via seriale, Ethernet e scheda di memoria USB.	Trattamento sicuro e efficace dei dati.
Opzione stampante con uscita configurabile.	Copia cartacea delle sintesi di carico e totali.
Taratura 'Nudge'.	Regolamento semplice e rapida della taratura secondo il riferimento sito. Es. bilancia a ponte.
Allarme sonoro interno.	Allarme a soglia di sovraccarico.
Pulsante di sistema "Pausa".	

DETTAGLI TECNICI

Tensione operativa:	10- 30 Volt DC
Temperatura Operativa:	-20 a +70°C in funzionamento
Tolleranza:	+/- 2% della capacità (o superiore)
Raggio sensoriale:	0 - 250 bar (altri disponibili)
Protezione EMC:	Conforme alle 2004/108/EC ISO 14982
Periodo di garanzia:	1 anno
Protezione ambientale:	Strumento sigillato a IP65

MIGLIORAMENTI DEL SISTEMA

Telemetria per il trasferimento rapido ed efficiente di dati di carica tra pala ed ufficio.
ICP 300 - Opzione stampante per copie cartacee in cabina.
GPS16 - Selezione automatica del prodotto..
Compensazione della temperatura - Maggiore precisione di pesatura.

ALTRI PRODOTTI

Loadmaster 8000iX - Sistema di pesatura per pale medie e grandi con carico ottimale regolabile, scuotimento dell'ultima benna, compensazione della temperatura e del rilevamento di angoli, banca dati dei clienti e dei prodotti, trasferimento dei dati e opzioni di stampa.

Loadmaster 9000i - Pesatura omologabile alla MID Classe Y(b) ed agli standard OIML Classe III.

DISTRIBUTORI

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

www.rdstec.com

RDS TECHNOLOGY
— TOPCON POSITIONING GROUP —

Infomobility
TOPCON

Infomobility Srl
Via A. Galavotti, 64
41033 Concordia sulla Secchia (MO)
Italia
Tel +39 0535 40818
Email: mcinfomobility@topcon.com
www.topconinfomobility.com