



Un système de pesage embarqué haut de gamme spécialement conçu pour les reach stackers opérant dans les environnements difficiles.

Le **LOADMASTER α 100** est un système BUS-CAN apportant une réelle avancée pour les utilisateurs. Certifié maintenant pour transaction commerciale, il associe une technologie de pointe de plusieurs capteurs et un logiciel de calcul évolué, afin de donner les informations précises du poids du produit.

Aujourd'hui, l'attention se porte de plus en plus sur la productivité. C'est pour cette raison que le **LOADMASTER α 100** ait été conçu pour fonctionner dans les environnements de chargements rapides quel que soit le type de terrain, en permettant l'optimisation du pesage et de la manutention des conteneurs maritimes.

Le **LOADMASTER α100** utilise un écran 7" tactile, résistif, en couleur, et lisible quelle que soit la luminosité de l'environnement. De plus, 12 touches à l'extérieur de l'écran permettent à l'opérateur un usage rapide, une interface intuitive, conviviale et ergonomique.

Le système peut être installé sur le reachstacker ou chariot élévateur sans nécessiter des changements importants à la machine.

Le calculateur SMART BOX mesure en permanence les pressions hydrauliques en utilisant des capteurs. Les signaux de pression sont associés à la mesure de l'angle du bras principal. Le calcul de la charge résultante est envoyé au terminal LOADMASTER dans la cabine.

Ce système possède une capacité de stockage avec 8 fichiers fournissant de données quasi illimitées de produits, clients, camions, transporteurs, lieux, destinations, mélanges et notes. Il y a aussi une configuration facile de la recette avec un nombre infini de mélanges et de produits.

Une entrée vidéo vous propose de commuter l'écran en mode caméra quand la marche arrière est enclenchée. Ceci supprime ainsi la nécessité d'un écran supplémentaire et libère alors de l'espace dans la cabine.

N'hésitez pas à contacter notre réseau de distributeurs RDS pour l'achat, du service et obtenir plus amples informations.

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Nouvelle technologie de pesage dynamique à l'aide d'accéléromètres	Affichage clair offrant un fonctionnement intuitif
Compensation de la température de l'huile hydraulique	Poids précis avec température normale de l'huile
Objectif de chargement	Fixe un objectif pour chaque produit. Assure le chargement correct des véhicules ou des produits
Reconnaissance GPS du produit	Sélection automatique du produit
Entrée de caméra de recul	Un écran, deux fonctions
Hauteur de pesage réglable	Flexible selon l'application spécifique
Fonction tare prédéfinie	Devant le tas ou au-dessus du camion
Fonctionnalité base de données SQL	Facilité d'utilisation et d'interfaçage avec les systèmes de gestion
Base de données évoluée, choix multiples et nombreuses fonctions avec une sélection très intuitive de nombreuses mémoires et divers fichiers de suivi de travaux	Tenue des dossiers, traçabilité et capacité de mélange gestion des stocks
5 fichiers mémorisés à présélection rapide pour des travaux répétitifs	Multiple capacité de travail
GPRS et Wi-Fi	Communication une ou deux voies avec le bureau
Modes de pesage statique et dynamique pour peser lors du levage	Un fonctionnement rapide
Chargement divisé	Camion et remorque
Multicanaux et grand total	Utilise jusqu'à 10 accessoires, par exemple godets ou fourches
Données de sortie XML via un port série, ethernet et une clé USB	Manipulation sûre et efficace des données
Option imprimante avec sortie configurable	Impression des résumés de charges, totaux, logo de l'entreprise et marquage produits CE
Calibration « Nudge »	Réglage rapide et facile de l'étalonnage pour faire correspondre à une référence, par exemple le pontbascule Réglage de l'alarme au seuil de la surcharge
Alarme sonore interne	
Bouton de système « pause »	
Certifié pour transaction commerciale	

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension de fonctionnement:	10 - 30 Volts DC
Plage de température:	-20 à +70 ° C en fonctionnement
Précision :	Typiquement + / - 2% de la capacité ou mieux
Gamme de pression :	0 - 250 bar (autres disponibles)
Protection CEM :	Conforme à 2004/108/CE ISO 14982 Boîtier étanché IP54, capteurs externes, IP65

LES AMÉLIORATIONS DU SYSTÈME
Télémetrie - pour un transfert de données de pesage rapide et efficace entre la chargeuse et bureau.
ICP 300 - option imprimante pour des tirages papier des totaux de charge.

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 —