



Un sistema de pesaje avanzado y aprobado para las palas que operan en los entornos más difíciles.

El **LOADMASTER α 100** es un nuevo sistema basado en CAN. Con la combinación de tecnología de sensores a bordo y las técnicas de procesamiento de señales que proporcionan información precisa y consistente sobre el peso, se ha establecido como un punto de referencia en la industria.

Con la creciente enfoque en la productividad, el **LOADMASTER α 100** ha sido diseñado para funcionar

dentro de los entornos más rápidos de carga y en las condiciones más duras (terreno irregular, con pendiente y zonas de carga restringidas) reduciendo los tiempos de ciclo y maximizando el rendimiento toneladas por hora.

Cargando correctamente la primera vez erradica los viajes a la reserva, se reducen el movimiento del vehículo, el consumo de combustible y el desgaste de los neumáticos y de las máquinas.

El nuevo LOADMASTER CX100 utiliza una pantalla color de 7", táctil y resistiva con teclas físicas adicionales que proporciona una interfaz moderna y ergonómica para el operador.

Adecuado para uso con hasta 10 accesorios diferentes por ejemplo, baldes u horquillas, el sistema se puede instalar sobre cargadoras a ruedas, telescópicas y tractores.

El sistema mide continuamente la presión hidráulica utilizando hasta 4 sensores. Las señales de presión se capturan y se filtran a través de un "arco" de pesaje proporcionada por sensores de inclinación que miden el ángulo del brazo principal.

Todas las señales se procesan en el Smart Box RDS y el cálculo de peso resultante se envía al terminal montado en la cabina.

Tiene la capacidad de la base de datos SQL con hasta 8 campos de referencia, ofreciendo entradas prácticamente ilimitadas de productos, clientes, transportistas, camiones, lugares, destinos, mezclas y notas. Tiene una función de mezcla con un número infinito de mezclas y productos.

El sistema está Aprobado a Clase MID Y (b) y OIML (sólo Reino Unido), el que es adecuado para su uso en las operaciones comerciales.

Existe una red extensa de ventas, servicio y apoyo de distribuidores RDS.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Pantalla color táctil.	Visualización clara y ordenada proporciona un funcionamiento intuitivo.
Nueva tecnología de pesaje dinámico utilizando inclinómetros.	La precisión y repetibilidad superiores de peso en terrenos difíciles.
Opción de compensación de temperatura del aceite hidráulico.	Información peso exacto dentro de las temperaturas normales de funcionamiento.
Carga objetivo.	Establecer la orientación de producto individual. Asegurar una carga correcta.
Reconocimiento del producto GPS	Selección automática del producto.
Cámara de Inversión.	Una pantalla, dos funciones.
Altura del punto de peso ajustable	Flexible según la aplicación específica.
Función de tara preestablecido.	Pesaje neto de paletas y contenedores
Último cubo vivo 'nivelación' en cualquier posición.	En la pila o por encima de la camioneta.
Funcionalidad de base de datos SQL	La facilidad de uso y la interconexión con los sistemas ERP.
Capacidad de almacenamiento, trabajos y mezclas múltiple con la búsqueda de empleo y de memoria avanzada función de informe.	Mantenimiento de registros exactos, trazabilidad y gestión de stocks.
5 preselecciones memorizadas rápidas para el colocamiento de trabajos repetidos.	Capacidad de múltiples trabajos activos.
Opciones de conectividad GPRS y Wi-Fi.	Comunicación unidireccional o bidireccional con back office.
Modos de pesaje estático y dinámico	Un funcionamiento más rápido.
Carga dividida.	Camión y el remolque.
Total multicanal y de sumario.	La acumulación de carga de hasta 10 archivos adjuntos p.ej. cucharones, tenedores.
Salida de datos XML a través de serie, Ethernet y USB	Manejo de datos segura y eficiente.
Opción de impresora con salida configurable.	Copia impresa de los resúmenes de carga, totales, logotipo de la empresa mercadeo de producto.
Calibración 'Nudge'	Calibración ajustable rápida y fácil para que coincida con la referencia de página.
Alarma acústica interna	Ajuste de alarma en el umbral de sobrecarga.
Botón de "pausa".	

DETALLES TÉCNICOS

Tensión de funcionamiento:	10 - 30 voltios de CC
Rango de temperatura:	-20 A + 70 ° C operativo
La precisión del sistema:	Típicamente +/- 2% de la capacidad o mejor
Alcance del sensor:	0 - 250 bar (otros disponibles)
Protección CEM:	Cumple con la 2004/108 / CE de la norma ISO 14982
Garantía:	1 año
Protección del medio ambiente:	Instrumento sellado a IP65

MEJORAS EN EL SISTEMA

Telemetría para una rápida y eficiente transferencia de datos de carga entre el cargador y la oficina.

ICP 300 - Opción de impresora para impresiones en papel en la cabina.

GPS16 - La selección automática del producto.

Compensación de temperatura - Enhanced precisión de pesaje.

TAMBIÉN EN EL RANGO

Loadmaster 8000iX - Sistema para el medio de pesaje para cargadores grandes con entrada peso objetivo, cubo última chivatado, y compensación de temperatura que detecta ángulo, 1000 tienda de atención al cliente y la base de datos de productos, transferencia de datos y opciones de la impresora.

DISTRIBUIDORES

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 —