TECNOLOGÍA DE PESAJE EMBARCADO

MWS SOLUCIONES

MOBA®
MOBILE AUTOMATION

MWS TECNOLOGÍA DE PESAJE EMBARCADO DE MOBA

Gracias a más de 40 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de tecnología de pesaje móvil, la nueva generación de sistemas de pesaje móviles de MOBA equipa empresas del sector industrial, logística y gestión de residuos, con una gran flexibilidad.

El sistema de pesaje embarcado M-Scale de MOBA ha sido diseñado especialmente para su uso en entornos agresivos de los sectores de la recogida de residuos. El diseño modular hace que el pesaje embarcado sea compatible con cualquier vehículo y a una gran variedad de aplicaciones, ya sea como sistema de pesaje en el chasis del camión, pesaje en un vehículo de carga frontal, pesaje en carga trasera o sistema de pesaje en el gancho de la grúa.

VENTAJAS DEL SISTEMA

» Certificación PTB
» Interfaz CANopen
» Calibración de acuerdo a la clase III o IV
» Bajo mantenimiento
» Fácilmente actualizable con soluciones RFID o telemática

El peso está visible en la cabina del conductor a través de un dispositivo CP-100, o el ordenador embarcado, con todas las funciones disponibles y una pantalla de alta resolución y procesador quad–core.

El ordenador embarcado Operand permite mejoras, como la extensión con la tecnología RFID, cosa que facilita la rápida identificación de los contenedores de residuos en el lugar, lo que allana el camino para la facturación basada en el uso de las tasas de residuos.

La integración de una solución telemática innovadora añade la posibilidad de realizar un seguimiento de la flota de vehículos en tiempo real, que permite gestionar la flota y la planificación de rutas optimizadas.

SERVICIO Y SOPORTE

MOBA ofrece un servicio de alta calidad para las empresas de servicios y municipios. Gracias al desarrollo, fabricación y montaje, los proyectos personalizados se pueden realizar dentro de un período muy corto de tiempo y siempre son atendidos de manera óptima, gracias a una estrecha colaboración.

Debido a la homologación de tipo CE, MOBA no sólo lleva a cabo la calibración del sistema de pesaje; también organiza todas las calibraciones posteriores de las clases III y IV con el fin de garantizar un pesaje exacto y de fácil mantenimiento.

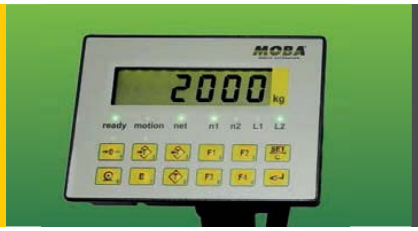
¿QUÉ OFRECE MOBA?

» Planificación profesional y práctica de sistemas de pesaje
» Instalaciones personalizadas y para diferentes tipos de vehículos
» Servicio completo en torno a la calibración de la báscula
» Servicio rápido y eficiente gracias a personal trabajando "in situ"

UN SISTEMA INNUMERABLES APLICACIONES

INDICADOR DEL PESAJE CP-100

» Visualización y control del pesaje de una báscula electrónica
» Configuración y diagnóstico para básculas
» Características adicionales personalizadas
» El almacenamiento de datos en memoria USB



01

ORDENADOR EMBARCADO OPERAND

» Solución completa con software para el sistema de pesaje
» Fácil e intuitivo, con pantalla táctil y teclado
» Pantalla transflectiva
» Certificado E1

02

DIGITALIZADOR SC-106

» Caja de derivación para un máximo de 6 canales independientes
» Diseño robusto y compacto

03

SENSOR DE INCLINACIÓN

» Control óptimo de la pendiente durante el pesaje
» Diseño robusto y compacto

04

BOTONERA EXTERNA

» Fácil entrada de información por el operario, incluso fuera de la
» cabina del conductor
» Confirmación de la entrada a través de LED
» Indicación de una identificación con éxito

05

IMPRESORA EMBARCADA

» Creación de recibos directamente en el lugar de trabajo
» Permite el cobro inmediato

06

SISTEMA DE PESAJE EN CHASIS

CONSTRUCCIÓN MECÁNICA DE ALTA PRECISIÓN Y LA TECNOLOGÍA DE PESAJE

Integrado en el vehículo, el sistema de pesaje en chasis controla el peso de la carga, con el respectivo ahorro de tiempo y sin el uso de una báscula, en una zona estacionaria.
La carga y descarga se registran directamente para fines de gestión.

Más eficiencia y transparencia

La instalación de la tecnología de pesaje en todo tipo de vehículos de recogida de residuos, vehículos o camiones, se lleva a cabo en nuestra propia nave de producción y por lo tanto garantiza la máxima precisión y personalización óptima para aplicaciones específicas.

MOBA implementa internamente la cadena de desarrollo para cada sistema de pesaje y ofrece soluciones eficientes en cualquier momento: Diseño, desarrollo, fabricación, montaje y un completo servicio.

VENTAJAS

» Ahorro de tiempo
» Facturación de la pesada "in situ"
» Extraordinaria robustez gracias a la tecnología utilizada para entornos de trabajo duros
» Se puede actualizar el sistema de pesaje con una solución RFID o telemática
» Durabilidad excepcional debido a la robusta construcción

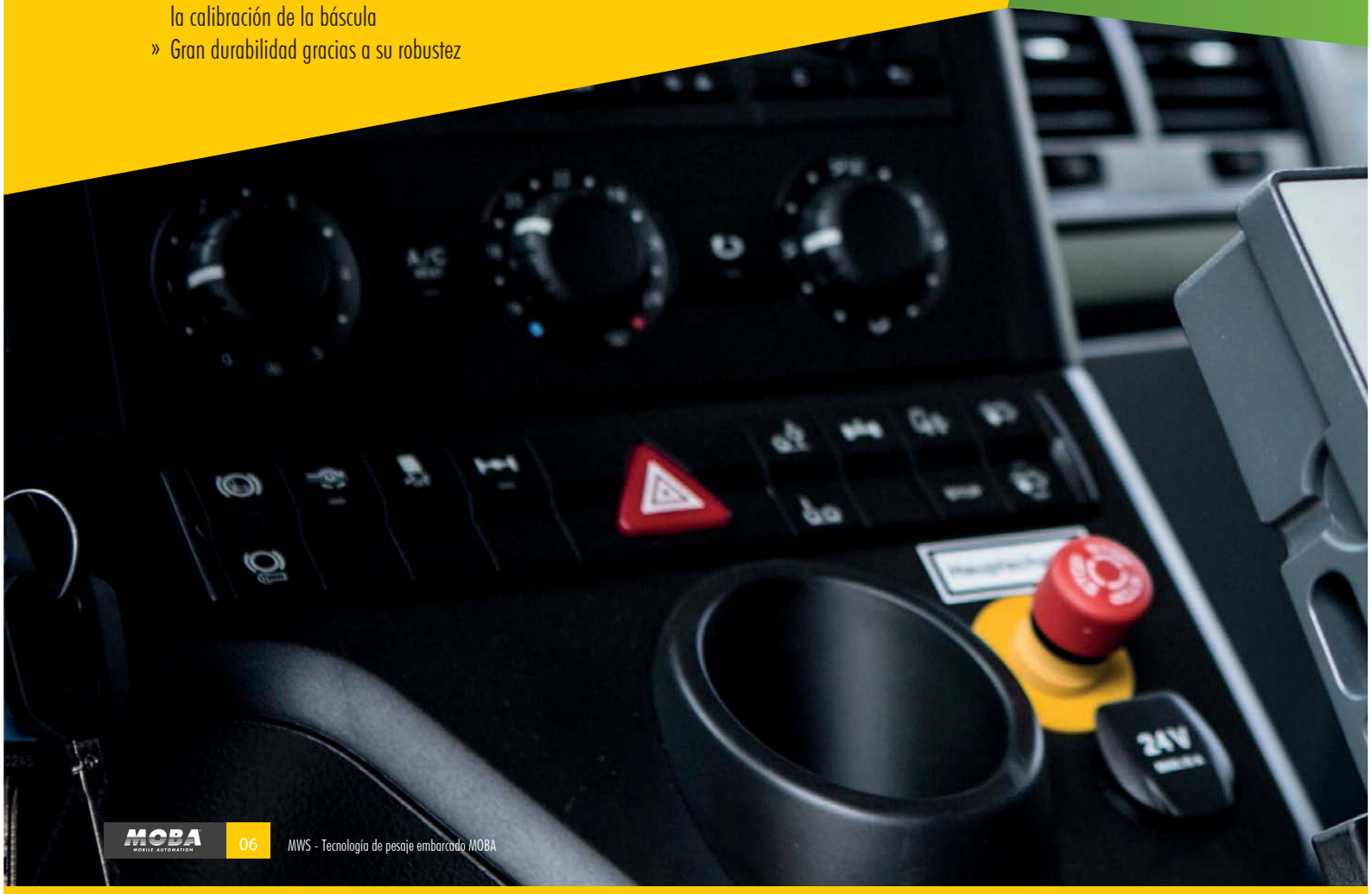
SISTEMA DE PESAJE
PARA VEHÍCULOS DE CARGA FRONTAL

La construcción robusta y compacta, del sistema de pesaje para cargadores frontales, hace que sea flexible para cualquier aplicación y siempre garantiza la más alta precisión. Gracias a su plena integración en la mecánica, el sistema de pesaje en elevador mide el peso exacto del contenedor de residuos antes de vaciarlo. Los datos enviados al ordenador embarcado se pueden consultar y gestionar con el software MAWIS U2.0. Los datos obtenidos proporcionan la base óptima para una contabilidad transparente de las tasas de eliminación de residuos.

Toda la información sobre el pesaje de un contenedor de residuos se puede imprimir con la impresora embarcada y proporciona una base legal para la facturación, gracias a la calibración del sistema de pesaje.

VENTAJAS

» Ahorro de tiempo en la pesada del contenedor
» Ahorro de costes gracias al bajo mantenimiento que requiere la báscula embarcada
» Sistema personalizado, en cualquier momento se puede incorporar una solución RFID y telemática
» Tiempo y ahorro de costes debido a un servicio completo alrededor de la calibración de la báscula
» Gran durabilidad gracias a su robustez



1828
FR
MOBA
MOBILE AUTOMATION
Max1: 12000 kg Min1: 100 kg e1: 10 kg
Max2: e2:
0109
10
kg
ready motion net n1 n2 L1 L2
F1
F2
SET
C
F3
F4
B

SISTEMA DE PESAJE EN ELEVADOR
PARA CARGA TRASERA Y LATERAL

El modo automático del sistema de pesaje, para elevador de carga trasera y lateral, facilita y acelera la recogida de residuos, ya que el procedimiento de pesaje del contenedor se lleva a cabo durante su vaciado. Se consigue un ahorro de tiempo gracias a que puede pesar de forma simultánea dos contenedores. Los resultados del pesaje son precisos y permiten una mayor flexibilidad durante la recogida de residuos.

La báscula integrada en el elevador pesa el contenedor durante la maniobra de vaciado. Además de las células de pesaje, el sistema incorpora un amplificador de señal MOBA SC-106, un sensor de inclinación, un display indicador CP-100 y/o un ordenador embarcado MOBA Operand. La comunicación entre componentes se realiza vía bus CAN.

VENTAJAS

- Ahorro de tiempo utilizando la recolección de peso dinámico
- Facturación legalmente compatible a nivel local
- Ahorro de costes gracias a un sistema de pesaje de bajo mantenimiento
- Actualizable con sistemas de identificación RFID o sistema telemático
- Larga vida útil gracias al diseño extremadamente robusto
- Modelo de gran robustez
- Gran reserva de sobrecarga y seguridad
- Bajo mantenimiento
- Fácil utilización
- Alta disponibilidad de opcionales:
  - Ordenador embarcado
  - Identificación de contenedores
  - Localización GPS y comunicaciones
  - Software de gestión para administración de contenedores, rutas y GIS
  - Interfaces abiertas para soluciones de sectores específicos

MOBA

SISTEMA DE PESAJE EN PUNTA DE GRÚA
PARA CAMIONES CON GANCHO

El sistema de pesaje para vehículos con gancho en la grúa, dispone de un equipamiento óptimo para entornos duros debido a su extremadamente robusta construcción.

Ya sea para el vaciado de contenedores de vidrio, cargando chatarra u otros materiales reciclables, el sistema es adaptable y fácilmente personalizable, gracias a su interfaz de bus CAN abierta.

La comunicación inalámbrica entre la célula de carga y el ordenador embarcado, a través de Bluetooth, proporciona una agilidad de trabajo óptima.

VENTAJAS

» Protección de sobrecarga integrada
» Modelos con cable y sin cable Bluetooth
» Ajuste individual del mecanismo de pesaje
» Alta disponibilidad de opcionales telemáticos y RFID
» Extraordinaria robustez gracias a la resistencia a la vibración
» Durabilidad excepcional debido a la robusta construcción
» Reserva de seguridad de sobrecarga de 300% como mínimo
» Mecanismos de seguridad y mecanismos adicionales
» Modelos con cable y sin cable Bluetooth
» Ajuste individual del mecanismo de pesaje
» Alta disponibilidad de opcionales telemáticos

HIAB
XS

UN GRUPO - UNA RESPONSABILIDAD

GRUPO MOBA

El Grupo MOBA es una empresa líder global en el mundo de la automatización móvil. La estrecha cooperación y trabajo entre la sede en Limburg y las filiales en toda Europa, Asia, Norte y Sudamérica, crean nuevas perspectivas para la evolución actual y futura.

Los conocimientos técnicos y la experiencia a largo plazo, combinados con una red de distribuidores internacionales, aseguran un soporte premium - en todo el mundo. INSPIRING MOBILE AUTOMATION - esto es lo que significa el GRUPO MOBA y ha permanecido más de 40 años.

MOBA ESPAÑA

Oficinas Barcelona
Polígono Industrial Pla de la Bruguera
C/ Berguedà, 6. 08211 Castellar del Vallès
(Barcelona)
Tel. +34 93 715 87 93
Email: comercial@moba.de
www.moba-ise.com

Oficinas Madrid
Paseo Castellana, 141
Edificio Cuzco IV (Planta 18)
28046 - Madrid
Tel.+34 91 277 74 28

MOBA ALEMANIA
65555 Limburg
Tel.: +49 6431 9577-0
E-mail: sales@moba.de

MOBA ITALIA
37069 Villafranca die Verona
Tel.: +39 045 630-0761
E-mail: mobaitalia@moba.it

MOBA FRANCIA
77500 Chelles
Tel.: +33 (0) 1 64 26 61 90
E-mail: infos@mobafrance.com

MOBA UK
HP178LJ Haddanham
Tel.: +44 184 429 3220
E-mail: ilewis@moba.de

MOBA BRASIL
Belo Horizonte - MG
Tel.: +55 31 7513-4959
E-mail: mobadobrasil@moba.de

NOVATRON FINLANDIA
33960 Pirkkala
Tel.: +358 (0) 3 357 26 00
E-mail: sales@novatron.fi

NOVATRON SUECIA
192 79 Sollentuna
Tel.: +46 (0) 8 660 52 00
E-mail: sverige@novatron.eu

MOBA INDIA
Gujarat - 382044
Tel.: +91 989 855 6608
E-mail: sdesai@moba.de

MOBA USA
Fayetteville GA 30214
Tel.: +1 678 8179646
E-mail: mobacorp@moba.de

MOBA CHINA
116600 Dalian
Tel.: +86 411 39269311
E-mail: ysun@moba.de

MOBA CHILE
Avda. Providencia 1476
Tel.: +56 (9) 61678464
E-mail: mjmarco@moba.de

www.moba-ise.com
www.moba.de
www.mobacommunity.de

MOBA® MOBILE AUTOMATION

© COPYRIGHT - 02/2016 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG