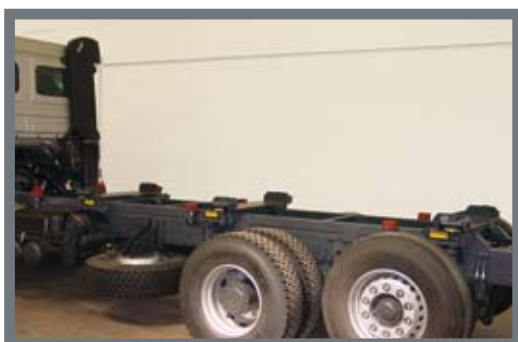


PRECISIÓN Y ROBUSTEZ
TECNOLOGÍA DE PESAJE EMBARCADO.



PESAJE EN CHASIS DEL VEHÍCULO: M-SCALE INCORPORA UNA BÁSCULA AL VEHÍCULO.

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, sector industrial en general y sector de la logística. M-Scale se incorpora a su vehículo convirtiéndolo en una báscula móvil que le permitirá ahorrar costes y tiempo evitando desplazamientos hasta una báscula fija. Además, el M-Scale asegura una mayor transparencia para el cliente ya que los procesos de carga y descarga se documentan in-situ permitiendo la impresión de albaranes inmediatamente.



» Instalación en chasis antes del carrozado del vehículo

Ventajas sistema de pesaje MOBA en chasis

- » Reducción del tiempo invertido en el pesaje
- » Facturación legal e in-situ
- » Reparto de costes precisos en recogidas mancomunadas de residuos
- » Sistema de pesaje sin mantenimiento
- » Electrónica encapsulada a prueba de choques y vibraciones
- » Comunicación entre componentes via bus CAN
- » Compatible con todo tipo de vehículos y sistemas de carga/elevación
- » Fácil utilización
- » Alta disponibilidad de opcionales telemáticos
- » Desarrollo, fabricación, instalación y servicio realizados directamente desde MOBA.

Los sistemas de pesaje embarcado MOBA son fiables y precisos gracias a nuestra experiencia en su desarrollo y fabricación de más de 30 años. El sistema de pesaje en chasis M-Scale está certificado CE por el organismo PTB para su uso legal en transacciones comerciales de facturación por peso.

MOBA suministra sus básculas en modo kit o en componentes a fabricantes de vehículos y carroceros. Los clientes reciben todos los servicios de forma integral, desde la recogida del vehículo, la instalación, calibración y desplazamiento hasta su destino.



» Recogida de residuos



» Carga en cadenas



» Carrocería caja



» Camión cisterna



» Vehículo silo (pellets)



» Recogida cadáveres animales

PESAJE EN EL ELEVADOR: OPTIMIZACIÓN DE COSTES.

Al igual que en los sistemas de pesaje en chasis, las básculas integradas en el elevador permiten el pesaje legal in-situ. 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-06, un sensor de inclinación, un display indicador MC-2020 y/o un ordenador embarcado MOBA Operand. La comunicación entre componentes se realiza vía bus CAN.



Ordenador embarcado
MOBA Operand



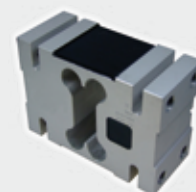
Indicador de peso MC-2020



Amplificador digital de señal
SC-06



Sensor de inclinación



Célula de pesaje



Impresora embarcada



» Captura de datos y procesamiento con MOBA Operand

El sistema semi-automático MOBA para la recogida de residuos

- » 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

El sistema de pesaje dinámico (automático) en elevador dispone de células de carga y aceleración integradas en el mecanismo elevador. Se usa principalmente cuando un gran número de contenedores son vaciados utilizando más de un elevador. La información capturada se procesa en el ordenador embarcado, se almacena o se imprime en el vehículo. La báscula dispone de la certificación de un instrumento de pesaje automático en clase Y(b).



» Sistema de pesaje carga lateral

Ventajas para la administración en la recogida de residuos domiciliarios

- » Pesaje automático
- » Combinable con sistema de identificación para pago por generación de residuo generado
- » Localización GPS y comunicaciones
- » Software de gestión para administración de contenedores, rutas y GIS
- » Interfaces abiertas para soluciones de sectores específicos

PESAJE EN PUNTA DE GRÚA: ALTA TECNOLOGÍA PARA UNA CARGA MÁS CÓMODA.

La transmisión sin cables del valor del peso al ordenador embarcado de los vehículos es una gran ventaja del sistema de pesaje en punta de grúa MOBA. La nueva tecnología Bluetooth elimina la necesidad de cables, evitando costosas reparaciones. La báscula puede instalarse en cualquier grúa en vehículos nuevos y usados. Una unidad de control remoto asegura su comodidad de uso durante la carga. Su robusto diseño asegura que, tanto la versión con cable como la Bluetooth, sea adecuada para varios campos de aplicación que van desde los contenedores de selectiva a la carga de chatarra y el pesaje de cadáveres animales.



» Pesaje de contenedores de residuos de selectiva

Pesaje en punta de grúa MOBA

- » Reserva de seguridad de sobrecarga de 300% como mínimo
- » Mecanismos de seguridad mecánicos adicionales
- » Modelos con cable y sin cable Bluetooth
- » Ajuste individual del mecanismo de pesaje
- » Alta disponibilidad de opcionales telemáticos

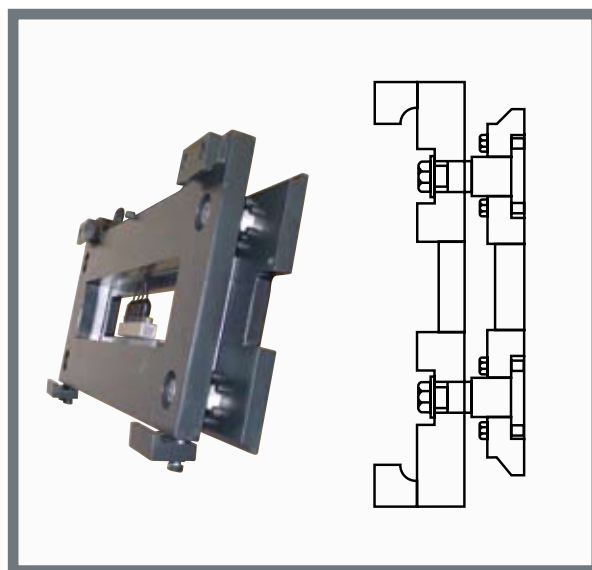
CARRETILLAS ELEVADORAS: MENOS RECORRIDOS – MAYOR EFICIENCIA.

Una carretilla elevadora es uno de los sistemas de transporte internos más importantes. Equipada con un sistema de pesaje MOBA LTS, se aumenta la eficiencia de la carretilla. Se eliminan los viajes a básculas fijas evitando transportes innecesarios. Otra ventaja es el control de la carga de material, permitiendo una óptima utilización de la capacidad de transporte sin sobrecargas.

El sistema de pesaje en carretillas MOBA funciona de forma fiable y precisa, incluso en las condiciones más extremas demostrado en su uso en condiciones ambientales severas tales como en fundiciones. Esto es posible gracias a sus células de pesaje especiales. Es importante destacar además que el uso de la carretilla no se ve limitado por el sistema de pesaje LTS.



» Fiable y preciso incluso bajo las condiciones más extremas



» Funcionamiento de la báscula en carretilla

MOBA Mobile Automation establece los estándares más elevados en procesos de medición y tecnología de control para maquinaria de construcción y automatización móvil, sistemas de identificación, pesaje embarcado, comunicaciones y localización en el sector de los residuos. MOBA ofrece soluciones innovadoras y personalizadas.

Fundada en el año 1972 como una ingeniería de sistemas, es actualmente una compañía familiar con cerca de 300 empleados especialista en sistemas y fabricante de componentes OEM. Además de su sede central en Limburg, dispone de oficinas en Dresden y Langenlonsheim. MOBA está presente tanto en Europa como en Estados Unidos y Asia a través de siete delegaciones propias y una red internacional de distribuidores.



» En España está presente a través de delegación propia desde el año 2002 y durante este período se han equipado más de 800 camiones.



» Planta de fabricación y sede central en Limburg

MOBA Mobile Automation AG

Kapellenstraße 15
65555 Limburg / Alemania
Teléfono: +49 6431 9577-0
Fax: +49 6431 9577-179
E-mail: sales@moba.de
www.moba.de
www.mobacommunity.com

MOBA Mobile Automation AG

Freiberger Straße 67-71
01159 Dresden / Alemania
Teléfono: +49 351 40908-0
Fax: +49 351 40908-11
E-mail: waste@moba.de

MOBA ELECTRONIC S.r.l.

Sede Operativa Italia
Via Orientale 6
37069 Villafranca di Verona / Italia
Teléfono: +39 045 630-0761
Fax: +39 045 630-1342
E-mail: mobaitalia@moba.it

MOBA France

Parc des Tuileries
10, Rue de Derrière la Montagne
77500 Chelles / Francia
Teléfono: +33 (0)1 64 26 61 90
Fax: +33 (0)1 64 26 19 46
E-mail: infos@mobafrance.com

MOBA-ISE

Mobile Automation SL
Polígono Industrial Plà de la Bruguera
C/ Berguedà, 6. 08211 Castellar del
Vallés (Barcelona)
Tel. +34 93 715 87 93
Fax: +34 93 747 11 03
E-mail: moba-ise@moba-ise.com

MOBA Mobile Automation Ltd.

10a-10b Pegasus Way
Haddenham Business Park
Haddenham, Buckinghamshire
HP17 8LJ, Reino Unido
Teléfono: +44 184 429 3222
E-mail: ilewis@moba.de

MOBA India PVT LTD

B 210-211, GIDC Electronics Estate
Sector 25, Gandhinagar
Gujarat - 382044 / India
Teléfono: +91 989 855 6608
E-mail: sdesai@moba.de

MOBA Corporation

Kenwood Business Park
180 Walter Way, Suite 102
Fayetteville, GA 30214 /
Estados Unidos
Teléfono: +1 678 8179646
Fax: +1 678 8170996
E-mail: mobacorp@moba.de

MOBA (Dalian)

Mobile Automation Co., Ltd.
No. 1 Shifeng Street, Xigang District
116013 Dalian / China
Teléfono: +86 411 82472811
Fax: +86 411 82498711
E-mail: YSun@moba.de