

# HLC 1000 & 2000



20

20

**PESAJE PARA PALA CARGADORA HLC**

MOBA-AUTOMATION.ES

**MOBA AG** desarrolla y produce tecnología de pesaje móvil ya desde la década de 1970. Con más de 40 años de experiencia en la construcción de carreteras y tras haber establecido en el mercado sistemas líderes como **MOBA-matic** y **Big Sonic-Ski**, MOBA Mobile Automation AG es una empresa pionera en innovación dentro del mercado mundial de la automatización móvil.



# PESAJE **DINÁMICO** **MANEJO** INTUITIVO

# BÁSCULAS PARA PALA CARGADORA MOBA- PARA CARGAR EL PESO ADECUADO DE FORMA SEGURA

Con las básculas para pala cargadora **HLC-1000** y **HLC-2000** de MOBA es posible realizar cualquier proyecto de pesaje en el mínimo tiempo. Averigüe de forma rápida y fiable el peso exacto de su carga ya durante el propio proceso de carga. Gracias al pesaje dinámico podrá saber de inmediato cuánto ha cargado, y todo ello sin necesidad de ningún esfuerzo adicional. De esta forma, la supresión de una báscula fija le ahorra tiempo y optimiza sus procesos de trabajo.

El panel **GDC-320**, robusto y que se puede usar con guantes gracias a la MOBA Wheel, resiste cualquier situación independientemente de su dureza, ya sea viento, agua, polvo o vibraciones. Con un foco especial en la ergonomía, se puede usar allí donde otros sistemas fracasan.

La pantalla robusta le permite tener bajo control en todo momento el peso de la carga actual. Al mismo tiempo, los datos se pueden guardar en formato CSV en un dispositivo de memoria USB si así se desea. La configuración de la **HLC-1000/2000** es igual de clara e intuitiva. Solo tiene que cargar en el sistema mediante un dispositivo USB las listas de clientes y materiales elaboradas específicamente por usted. Con la rueda fácil de manejar, la MOBA Wheel, podrá acceder en cuestión de segundos a cualquiera de estas listas. Utilice esta información para administrar los datos más adelante, así como para crear facturas o como justificante de sus servicios prestados.

El sistema de **pesaje de MOBA** le permite protegerse de una forma muy sencilla contra la sobrecarga en los camiones.

El sistema acumula el peso de material de todas las elevaciones y le protege a usted y al conductor del camión in situ, opcionalmente también con impresión en papel.

El sistema de suspensión se puede usar independientemente del fabricante, por lo que resulta compatible con cualquier pala cargadora. La ingeniosa tecnología con sensores de inclinación para calcular el área de pesaje óptima es el método de pesaje dinámico más fiable que existe en el mercado.

## LAS VENTAJAS DEL SISTEMA, DE UN VISTAZO:

- » Manejo intuitivo
- » Posibilidad de manejo con guantes
- » Ausencia de errores gracias al cálculo preciso de la ventana de pesaje
- » Resultado más rápido gracias al cálculo dinámico del peso
- » Sensores de inclinación prácticamente indestructibles

## PROPIEDADES DEL SISTEMA:

- » Los sensores de inclinación registran la posición del vehículo y el brazo elevador
- » Pesaje dinámico durante la carga
- » MOBA WHEEL: la rueda para un manejo sencillo
- » Listas de datos flexibles
- » Interfaz USB
- » Opción de impresora



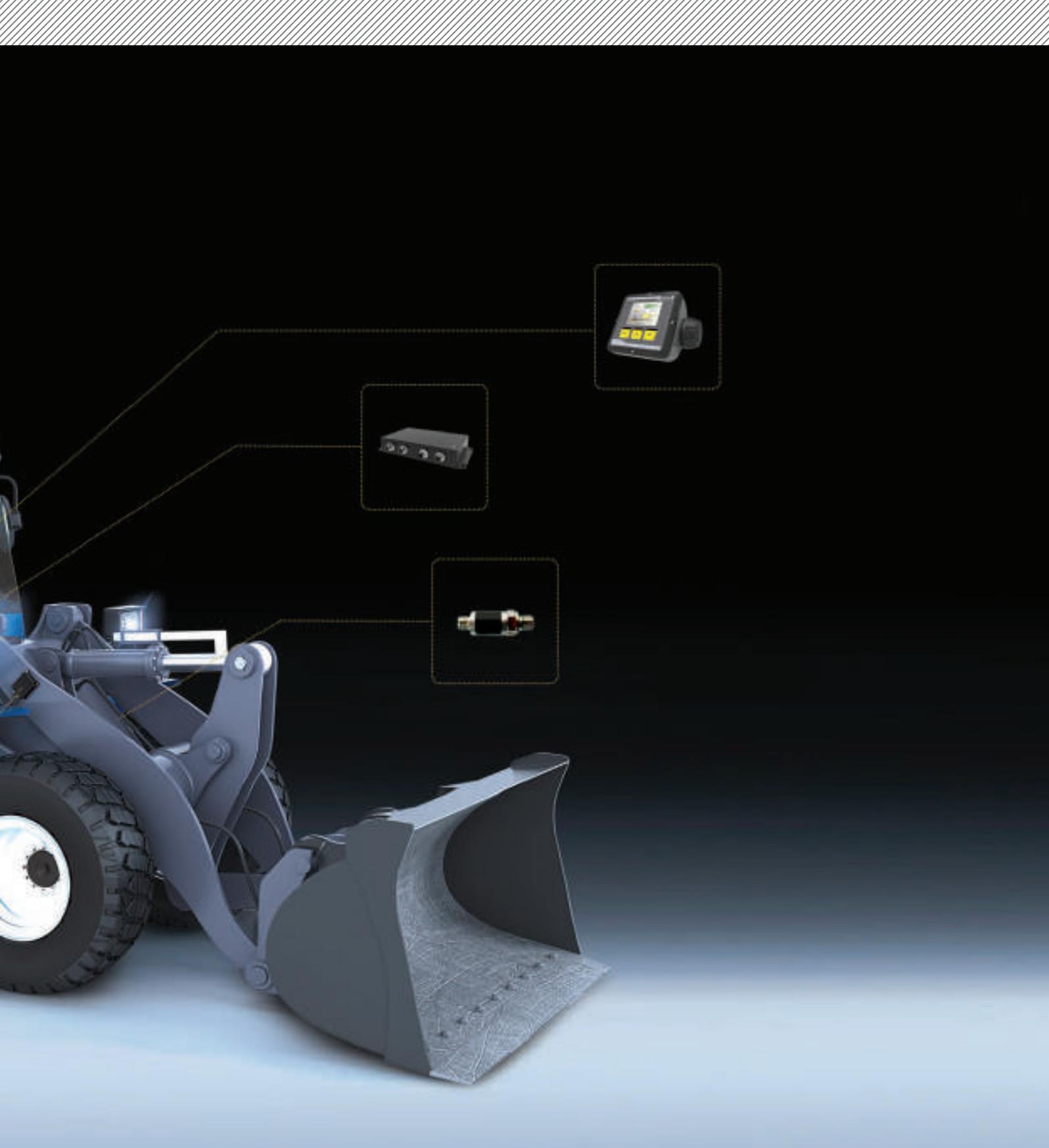
# DINAMISMO. PRECISIÓN.



## TECNOLOGÍA DE PESAJE INTELIGENTE - PARA UN REGISTRO DEL PESO EFICAZ Y PRECISO

La interacción entre la pantalla ergonómica **GDC-320** y los sensores robustos convierte al sistema HLC de MOBA en un asistente fiable para sus procesos de pesaje. Con la ayuda de precisos sensores de inclinación, se calcula el momento óptimo para el pesaje, se registra con eficacia el peso y, si así se desea, se almacena en formato digital. La impresora opcional completa el sistema.

1. Pantalla de mando ergonómica **GDC-320**
2. **SENSORES DE PRESIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO** para el pesaje dinámico
3. **SENSORES DE INCLINACIÓN** para calcular el momento de pesaje óptimo
4. **CONTROLADOR PRINCIPAL SC-106** con tecnología CAN
5. **INTERFAZ INTERFACE-BOX** para USB e impresora
6. **IMPRESORA MÓVIL** disponible de forma opcional



# PANTALLA GDC-320 - EN LOS ENTORNOS MÁS EXTREMOS, COMO EN CASA



FUNCIONES	HLC-1000	HLC-2000
PESAJE DINÁMICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PANTALLA EN COLOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RUEDA <b>MOBA WHEEL</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
INTRODUCCIÓN DE PESO OBJETIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DATOS DE MATERIALES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DATOS DE CLIENTES	<input type="checkbox"/>	Hasta 50 entradas
IMPRESIÓN DE DATOS DE PESAJE	<input type="checkbox"/>	Hasta 50 entradas
PRINTOUT WEIGHING DATA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ALMACENAMIENTO DE DATOS DE PESAJE	<input type="checkbox"/>	En dispositivo de memoria USB

# HARDWARE ROBUSTO - ERGONOMÍA PERFECTA

## SENSOR DE PRESIÓN

- » Presión máxima de 250 ó 400 bar
- » Protección contra sobrecarga al 300%
- » Alto nivel de precisión
- » Magnífica estabilidad a largo plazo
- » Forma constructiva pequeña



01

## SENSORES DE INCLINACIÓN MSSR-330 / MSSR-322

- » 1 sensor de inclinación de 1 eje +/-180°
- » 1 sensor de inclinación de 2 ejes, cada uno +/-60°
- » Forma constructiva compacta y robusta
- » Interfaz CANopen
- » Material completamente fundido, IP 67



02

## CONTROLADOR PRINCIPAL SC-106

- » Carcasa de acero inoxidable IP67
- » 2 canales de entrada para sensores de presión
- » 2 interfaces CANopen



03

## INTERFACE-BOX

- » Para USB e impresora
- » 2 interfaces CANopen
- » Diseño constructivo robusto



04

## TERMOIMPRESORA MÓVIL (OPCIONAL)

- » Cambio de papel sencillo
- » Conexión con un solo cable (RS-232 y DC en un único cable)
- » Anchura del papel 58 mm, 48 mm de anchura de impresión



05

# SUS EXPERTOS EN TODO EL MUNDO

/// MOBA SEDE  
/// MOBA SUBSIDIARIAS



## GRUPO MOBA

El **Grupo MOBA** es líder mundial en el mundo de la automatización móvil. Una estrecha colaboración entre la sede en Limburg an der Lahn y filiales en toda Europa, Asia, América del Norte y del Sur crean nuevas perspectivas para los recientes y futuros desarrollos.

Un conocimiento técnico superior y más de 40 años de experiencia combinada con una red de distribuidores internacionales garantizan un soporte de primera calidad **en todo el mundo. INSPIRING MOBILE AUTOMATION** - esto es lo que el **GRUPO MOBA** representa desde hace más de **40 años**.

### MOBA ALEMANIA

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

### MOBA EE.UU.

30269 Peachtree City / EE.UU.  
Tel.: +1 678 8179646  
E-mail: mobacorp@moba.de

### MOBA CHINA

116600 Dalian / China  
Tel.: +86 411 39269388  
E-mail: sales@mobachina.com

### MOBA INDIA

B 210-211 Gandhinagar / India  
Tel.: +91 989 855 6608  
E-mail: sdesai@moba.de

### MOBA ISE

08211 Barcelona / España  
Tel.: +34 93 715 87 93  
E-mail: moba-ise@moba.de

### MOBA REINO UNIDO

S72 7PD Barnsley / REINO UNIDO  
Tel.: +44 (0) 1226 444250  
E-mail: info-uk@moba.de

### MOBA FRANCIA

77164 Ferrières en Brie / France  
Tel.: +33 (0) 1 64 26 61 90  
E-mail: infos@mobafrance.com

### MOBA AUSTRALIA

Victoria 3076 / Australia  
Tel.: +61 3 9357 0055  
E-mail: aumoba@moba.de

### MOBA SUECIA

861 36 Timrå / Suecia  
Tel.: +46 (0) 73-3750097  
E-mail: pwallgren@moba.de

### MOBA BRASIL

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

### MOBA TECMASERM

08700 Barcelona / España  
Tel.: +34 93 804 24 85  
E-mail: moba-tecmaserm@moba.de

### MOBA DINAMARCA

5250 Odense / Dinamarca  
Tel.: +45 70 26 96 91  
E-mail: jlindskov@moba.de

### MOBA CHILE

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

### MOBA AUSTRIA

A-2544 Leobersdorf / Austria  
Tel.: +43 664 251 0906  
E-mail: gschmid@moba.de

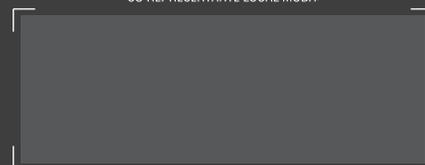
### NOVATRON FINLANDIA

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

### MOBA ITALIA

37069 Villafranca di Verona / Italia  
Tel.: +39 045 630-0761  
E-mail: salesitaly@moba.de

SU REPRESENTANTE LOCAL MOBA:



www.moba-automation.es  
www.mobacommunity.com

**MOBA**  
MOBILE AUTOMATION

© COPYRIGHT - 04/2021 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG