

MOBA LASER-MATIC Y DUAL-LASER-MATIC:  
**CONTROL DE NIVELACIÓN Y PERALTE PARA  
KILVERS, SCRAPERS Y HOJAS DE ARRASTRE.**



# SISTEMA DE NIVELACIÓN DE VANGUARDIA FACILIDAD DE USO, DISEÑO ROBUSTO Y RESULTADOS PRECISOS.

Con su gran facilidad de uso y confiabilidad operacional, el sistema de nivelación MOBA Laser-matic cumplirá con sus expectativas. Diversos parámetros garantizan un ajuste óptimo de la máquina. No obstante, el controlador digital Laser-matic sigue siendo fácil de usar y puede ser operado con solamente cuatro teclas.

La construcción robusta y práctica está diseñada para una fiabilidad operacional. La electrónica está encapsulada para resistir impactos y vibraciones. La membrana del panel de control protege completamente a la electrónica de la humedad y el polvo. El sistema MOBA modular con tecnología CAN garantiza flexibilidad en vista al futuro: los sensores pueden intercambiarse o reemplazarse fácilmente en cualquier momento.



» Stadio delle Alpi — MOBA Dual-Laser-matic utilizado para trabajos de nivelación en el estadio de fútbol del AC Turín (Italia)

## Trabajos de nivelación en la industria de edificación y construcción y durante la construcción de instalaciones deportivas

- » Plantas industriales y naves
- » Playas de estacionamiento, áreas de almacenaje y solares
- » Plazas públicas o privadas
- » Aeródromos
- » Estadios y campos de deporte
- » Campos de golf y pistas de tenis
- » Subdivisiones y proyectos de fomento

# MOBA LASER-MATIC: PRECISIÓN EN TIEMPO REAL PARA HASTA 10 CONFIGURACIONES HIDRÁULICAS.

El MOBA Laser-matic es un sistema de control asistido por láser para un ajuste preciso manual o automático en altura para kilver y traíllas. El receptor láser MOBA LS-3000 colocado en el mástil electrónico de extensión variable MOBA ETM-900, recibe la referencia en altura del transmisor láser. El controlador digital Laser-matic realiza el control hidráulico o medición topográfica en tiempo real. Se pueden almacenar hasta diez configuraciones hidráulicas, permitiendo utilizar un controlador en múltiples máquinas sin calibración adicional.



Mástil Electrónico



» Preparación de un terreno en un invernadero con una trailla soportada con un Laser-matic MOBA

## Uso en agricultura y jardinería

- » Trabajos de nivelación en agricultura
- » Áreas de irrigación
- » Invernaderos y alineación de hileras de plantas
- » Jardines y parques



Receptor Láser LS-3000



Laser-matic

# MOBA DUAL-LASER-MATIC: CUANDO IMPORTA LA COTA Y LA RASANTE.

El MOBA Dual-Laser-matic está equipado con dos sistemas de láser. También dispone de un sensor de nivelación y/o un MOBA Sonic-Ski®. Esto lo convierte en un especialista cuando importa la cota y la rasante y cuando se necesita observar un perfil dado.



Controlador DLS-2



Mástil mecánico



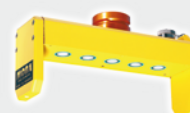
» Mini-niveladora utilizada en la construcción de una bicisenda – equipada con un MOBA Dual-Laser-matic

## Construcción vial

- » Caminos de tierra y trochas
- » Caminos de servicio y de acceso
- » Construcción de caminos rurales y forestales
- » Sendas peatonales y para bicicletas
- » Paseos en parques
- » Subdivisiones y proyectos de fomento



Sensor de pendiente



Sonic-Ski®



Dual-Laser-matic

# CONTROL DE MAQUINARIA POR MOBA: APLICACIÓN VERSÁTIL, SISTEMA FLEXIBLE.

El MOBA Laser-matic es el sistema de nivelación más flexible del mundo. Tiene un diseño robusto, ofrece aplicaciones versátiles y produce resultados precisos. Esto hace al sistema de nivelación MOBA un socio fuerte para trabajos de nivelación en la industria de la construcción y para el manejo responsable de los recursos agrícolas. El Laser-matic MOBA puede obtenerse en dos modelos – El Laser-matic puede utilizarse para ajuste en altura y el Dual-Laser-matic para control de cota y rasante.

APLICACIÓN	Laser-matic	Dual-Laser-matic	Laser 1	Laser 2	Mástil 1	Mástil 2	Sensor de pendiente	Sonic-Ski®
» Nivelación en la industria agrícola	●	○	●	○	●	○		
» Irrigación	○	●	●	●	●	●	○	
» Otras áreas agrícolas	●	○	●	○	●	○		
» Invernaderos y alineación hileras plantación	○	●	●	●	●	●	○	
» Construcción de caminos rurales y forestales	●		●		●			
» Jardines y parques	●		●		●			
» Protección de costas y playas	○	●	●	●	●	●	○	○
» Zanjadora	●		●		●			
» Plantas industriales y naves		●	●	●	●	●	●	●
» Playas de estacionamiento, áreas de almacenaje y solares	○	●	●	●	●	●	○	
» Construcción de carreteras	○	●	●	●	●	●	●	●
» Aeródromos		●	●	●	●	●	●	●
» Estadios y campos deportivos	○	●	●	●	●	●		
» Campos de golf y pistas de tenis	○	●	●	●	●	●		
» Subdivisiones y proyectos de fomento	○	●	●	●	●	●	●	●

● = apto

○ = posible

# DONDE QUIERA QUE SU MÁQUINA ESTÁ TRABAJANDO, NOSOTROS ESTAMOS CERCA.

## MOBA en el mundo

Nunca estará solo con nuestros productos. Además de nuestra casa central en Limburg/Lahn, Alemania y nuestras sucursales alemanas en Dresden y Langenlonsheim, siete subsidiarias en Europa, EE.UU. India y Asia así también como nuestra red global de dealers permite a MOBA ser representada en todos los mercados importantes de los sectores atendidos por MOBA.



### MOBA ELECTRONIC S.r.l.

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

### MOBA France

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

### MOBA Corporation

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

### MOBA India PVT. LTD

402-403 Maruti Crystal,  
Opp Rajpath Club, S.G. Road  
Ahmedabad, 380015 / India  
Phone: +91 79 26871023  
Fax: +91 79 26871023  
E-mail: sdesai@moba.de

### MOBA (Dahlian)

**Mobile Automation Co., Ltd.**  
No. 1 Shifeng Street, Xigang District  
116013 Dalian / Peoples Republic of China  
Phone: +89 411 82472811  
Fax: +86 411 82498711  
E-mail: moba\_gaold@163.com

### MOBA Mobile Automation AG

Kapellenstraße 15  
65555 Limburg / Germany  
Phone: +49 6431 9577-0  
Fax: +49 6431 9577-177  
E-mail: moba-ag@moba.de  
www.moba.de

**MOBA**<sup>®</sup>  
MOBILE AUTOMATION