

# Leica PowerBlade

## Sistema de nivelación automática



El sistema Leica PowerBlade es una solución completa dirigida por la caja de control MCP700 de uso sencillo y con numerosas funcionalidades. Varios receptores de láser le permiten personalizar el sistema según su aplicación. Un poste eléctrico extremadamente resistente y varias opciones hidráulicas completan el sistema.

Todos los componentes han sido diseñados de manera que se adapten a las exigentes condiciones de las excavadoras y los tractores agrícolas. El sistema PowerBlade incorpora un diseño extremadamente robusto y duradero.

### VERSÁTIL, DURADERO E INTELIGENTE

- Diseñado para la nivelación avanzada en terrenos agrícolas (capacidad topográfica, promedio automático, funcionalidad de elevación)
- Totalmente equipado para el manejo de excavadoras con resultados óptimos
- Varias válvulas hidráulicas que se pueden operar y configurar (blanco/negro, proporcional)
- Control de la nivelación de la máquina automático o manual
- La sencilla interfaz de usuario permite aprender a utilizarlo con rapidez
- Pantalla LED de alto brillo que se puede leer con facilidad incluso a la luz del sol
- Alcance de captura de 360° en un campo de 190 mm (8") con cualquier receptor de láser MD
- Detección proporcional que le aporta precisión justo donde la necesita
- Precisión de 2,5 mm (1/10") independientemente de la anchura del rayo láser
- Compatible con todos los tipos de láseres
- Se puede utilizar con distintas unidades de medida (métrica, pies y pulgadas de EE. UU.)

# Control automático de la máquina para los sectores agrícola y de la construcción



El sistema se puede colocar en una gran variedad de maquinaria, como escarificadoras, excavadoras y tractores agrícolas, y controla y ajusta el trabajo de forma automática.

## CAJA DE CONTROL MCP700

El sistema Leica PowerBlade dispone de 5 indicadores distintos de posición de cota, incluidos indicadores direccionales de fuera de rango. La información se muestra donde la necesita, en la caja de control. Las precisiones seleccionables proporcionan tolerancias desde la nivelación preliminar hasta el acabado final. La caja de control es resistente al agua (IP65) y utiliza una pantalla LED que se puede leer con facilidad incluso a la luz del sol. Los interruptores de uso sencillo le permiten elegir entre el modo automático o manual y de elevación o descenso de la pala. El excelente diseño hace que la caja de control resulte sencilla de utilizar y entender. El sistema incorpora una función de elevación que permite al operario elevar temporalmente la pala sin salir del modo automático. Esta característica resulta particularmente útil durante la nivelación preliminar, cuando se mueven grandes cantidades de tierra. La función topográfica

proporciona información de la altura de un área definida, incluida una función de promedio de altura.

Esta característica hace que la nivelación de terrenos resulte sencilla. El tamaño pequeño de la caja de control facilita su integración en cualquier máquina.

## POSTE ELÉCTRICO MPM700

El poste eléctrico MPM700 se ha diseñado específicamente para su uso en entornos exigentes y adversos. El diseño resistente y sistema antivibración de la plataforma evitan los daños en entornos exigentes de construcción.

## RECEPTOR LÁSER MLS720

El receptor de láser es a prueba de agua (IP68) e incorpora una pantalla LED que se puede leer con facilidad incluso a la luz del sol. El receptor ofrece un alcance de captura de 360° y un campo de medición de 190 mm. Dispone de 5 indicadores distintos de posición de cota. El receptor se comunica y se alimenta mediante un bus CAN del MCP-700.



Datos técnicos	MCP700	MSL720	MPM700
Alimentación	11-30 V	Mediante MCP-700/MPM-700	11-30 V
Tamaño			
Longitud	170 mm	-	-
Anchura	75 mm	130 mm	440 Ø mm
Altura	120 mm	270 mm	1844 mm
Peso	2 kg	2.5 kg	30 kg
Campo de medición	-	-	-
Recorrido del poste	-	-	1200 mm
Resistente al agua	Sí (IP65)	Sí (IP68)	Sí (IP45)
Temperatura de funcionamiento	De -20° a 60 °C	De -20° a 60 °C	De -20° a 60 °C



Leica Geosystems AG  
leica-geosystems.com



Las ilustraciones, las descripciones y los datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados.  
Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2016.  
762504es - 09.16

© 2016 Hexagon AB y sus empresas filiales y asociadas.  
Leica Geosystems es parte de Hexagon. Todos los derechos reservados.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems