

Leica PowerBlade Sistema de nivelación automática



Robusto sistema de control de maquinaria para tareas agrícolas y de construcción

El sistema Leica PowerBlade ofrece una solución completa para tareas de explanación. La Caja de Control MCP-700, es muy fácil de usar y tiene múltiples funciones de control del sistema. Seleccione el receptor de láser que mejor se ajuste a las necesidades de su aplicación. Un mástil eléctrico de gran robustez y una gran variedad de opciones hidráulicas completan el sistema.

Todos los componentes han sido fabricados para soportar los esfuerzos a los que se someten los bulldozers y los tractores agrícolas. El sistema Leica PowerBlade presenta un diseño extremadamente robusto y resistente para superar cualquier desafío en el campo.



Versátil, resistente e inteligente

- Diseñado para nivelación de terrenos agrícolas (función de medición, cálculo automático de cota media, función de elevación)
- Totalmente equipado para manejar bulldozers con mejores resultados
- Posibilidad de utilizar y ajustar diversas válvulas hidráulicas (Solenoides, Proporcional, Danfoss)
- Selección de control de nivelación manual o automática
- Interfaz de usuario sencilla que reduce el tiempo de aprendizaje
- Pantalla LED brillante, legible aún con luz solar intensa
- Sensor de láser de 360° con ventana sensora de 190 mm (8")
- La detección proporcional ofrece la precisión exactamente donde se requiere
- Precisión de 2,5 mm (1/10") independiente del ancho del rayo láser
- Compatible con todos los niveles láser
- Selección de unidades de medición (sistema métrico, Pie US, Pulgada US)

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica PowerBlade

Sistema de nivelación automática

Es posible instalar el sistema en una amplia variedad de máquinas como palas de arrastre, traillas, bulldozers y tractores agrícolas para controlar y ajustar el trabajo.

Caja de Control MCP-700

El sistema Leica PowerBlade presenta cinco diferentes indicadores de posición de cota, incluyendo indicadores de fuera de rango. Toda esta información se presenta en la Caja de Control.

La posibilidad de seleccionar precisiones permite establecer tolerancias para el trabajo que van desde una nivelación preliminar o gruesa hasta el acabado fino.

La Caja de Control es estanco al agua (IP65) y presenta una pantalla LED de fácil lectura, aún con luz solar intensa.

Solo dos mandos permiten el cambio sencillo entre el modo auto/manual y subir/bajar la pala. El diseño sencillo de la Caja de Control facilita su uso y comprensión.

El sistema presenta una función de elevación de pala, por lo que el maquinista puede levantar temporalmente la pala sin salir del modo automático. Esta función resulta de utilidad al efectuar nivelaciones gruesas cuando se mueven grandes cantidades de material.



La función de medición ofrece información de altura de una superficie definida e incluye también una función de promedio de altura, facilitando así las tareas de nivelación.

Mástil eléctrico MPM-700

El mástil eléctrico MPM-700 se ha diseñado específicamente para utilizarlo en entornos adversos. Su diseño robusto y el sistema antivibración de la plataforma resulta la mejor combinación para evitar posibles daños al trabajar bajo las extremas condiciones de la obra.

Receptor láser MLS-700

El receptor de láser es completamente estanco al agua (IP68) y presenta una pantalla LED de fácil lectura, aún con luz solar intensa. El receptor tiene un rango de captura de 360° y una ventana de medición de 190 mm. Presenta cinco diferentes indicadores de posición de cota. La comunicación y alimentación del receptor se efectúa a través de un CAN bus desde el MCP-700.



Datos técnicos	MCP-700	MLS-700	MPM-700
Alimentación	11 – 30 V	Vía MCP-700/MPM-700	11 – 30 V
Dimensiones			
Largo	170 mm (6.7 in)	–	–
Ancho	75 mm (2.9 in)	130 mm (5.1 in)	440 Ø mm (17.3 Ø in)
Alto	120 mm (4.7 in)	270 mm (10.6 in)	1844 mm (72.6 in)
Peso	2 kg (4.4 lbs)	2.5 kg (5.5 lbs)	30 kg (66 lbs)
Ventana de medición	–	190 mm (7.5 in)	–
Rango de altura	–	–	1200 mm (47.2 in)
Estanquidad	Sí (IP65)	Sí (IP68)	Sí (IP45)
Temperatura de operación	–20° a +60° C (–4° a +140° F)	–20° a +60° C (–4° a +140° F)	–20° a +60° C (–4° a +140° F)

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2007. 762504es – VIII.07 – RDV