

Sistema 3D integrado para bulldozers

MC-Max



Sistema 3D Liebherr calibrado
e instalado de fábrica

Control de nivelación 3D

MC-Max

Un revolucionario sistema de nivelación, MC-Max proporciona la solución de mayor productividad para bulldócer en cualquier aplicación de nivelación, ya sea grueso o de precisión. 3D utiliza nuestros pioneros sensores de inercia en la carrocería, en el bastidor en forma de C y en la pala, todo para mantener el borde cortante de la pala al nivel deseado en cualquier aplicación. Este sistema ha sido construido para mantener la productividad en cualquier lugar de trabajo, facilitando la máxima velocidad, el máximo control y el máximo rendimiento.

Racional y eficaz: con el camino despejado

La potencia del sistema radica en los sensores de inercia. Estos sensores robustos y muy precisos trabajan juntos con resistentes antenas montadas en la cabina, convenientemente situados en una ubicación segura de la máquina. Este inteligente diseño ofrece al operador una visibilidad sin obstrucciones y la flexibilidad para nivelar cualquier superficie en plena aceleración, cerca de objetos o en marcha atrás.

Cualquier aplicación, en cualquier lugar

El sistema 3D puede utilizarse para aplicaciones de nivelación de precisión y así reducir la dependencia de motoniveladoras. Compatible con palas de 6 direcciones, este sistema puede aportar una ventaja decisiva en cualquier trabajo de nivelación. Los sensores trabajan juntos para mantener la pala lo más cerca posible de la superficie, lo que aporta uniformidad y consistencia a cada pasada en cualquier pendiente.

Domine el campo con el sistema 3D. Aproveche cada movimiento realizado mientras la máquina está en marcha y lleve a cabo una nivelación de precisión conduciendo marcha atrás a alta velocidad.



Configuración de doble antena

Soporte para palas de 6 direcciones

Elimina la necesidad de mástil GNSS

Rendimiento superior para cualquier aplicación en trabajos de nivelación gruesa o de precisión

Mayor respuesta de la pala

Precisos datos conformes a la obra para informes de volumen y productividad

Software de control de máquina 3D-MC

El software 3D-MC es moderno e intuitivo. Nuestro software de control de la máquina acciona a la perfección todos los componentes del sistema.

Visualice cada movimiento y deje que las barras de iluminación LED integradas le guíen durante la operación de nivelación.



MC-Max

Controlador MC-X3

Controlador de la máquina compacto, resistente y preparado para el futuro. Diseñado para sistemas de control de máquinas y futuras mejoras planificadas. Incluye comunicación por radio, celular y LongLink™.



Pantalla intuitiva GX-55/75

Pantalla de diseño robusto con carcasa de aluminio compacta y ligera – completa con barras con iluminación LED integradas, una interfaz gráfica y un veloz procesador de datos.



Sensores TS-i4 IMU

Montados sobre la carrocería, la pala y el bastidor en forma de C, los sensores inerciales ofrecen los datos de aceleración al sistema con frecuencias de actualización muy elevadas, manteniendo la pala a nivel a altas velocidades.



Receptor GR-i3F GNSS

Receptores GNSS multiconstelación totalmente integrados para una ubicación precisa de la niveladora en todo momento.



Prácticos complementos - disponibles a través de su distribuidor de Topcon

Si va a trabajar en zonas en las que el acceso al satélite se ve bloqueado por bosque frondoso, edificios, túneles u otras instalaciones del lugar de construcción, los LPS (Sistemas de posicionamiento local) pueden ofrecer una posición precisa e información de altura en 3D utilizando estaciones totales. Para ello, utilice el prisma de 360° instalado en el mástil de la pala y una estación total robótica.

Si tiene que nivelar pendientes sencillas o no hay ningún diseño 3D disponible en áreas sin cobertura de satélite, puede añadir de manera fácil y rápida una solución 2D al sistema de control de su máquina. Esto es posible con la ayuda de un receptor láser, fácil de montar en el mástil, así como con un sensor ultrasónico.

Su socio de Topcon local le asesorará sobre cómo puede ampliar de manera rentable el control de su máquina. Consulte la información de contacto en www.topconpositioning.com/es



Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso.
© 2023. Topcon Positioning Systems, Inc.
Todos los derechos reservados. 7010-2288 ES C 07/23

www.topconpositioning.com/es

