Leica iCON iXE3

El futuro de la excavación

PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

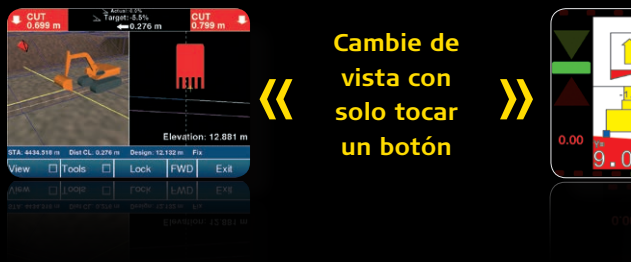
Leica Geosystems

Leica iCON iXE3
Lo mejor de los dos mundos

Con el nuevo sistema Leica iCON iXE3, Leica Geosystems presenta una innovadora solución para el guiado de excavadoras, combinando las funciones exclusivas del sistema de control de la excavadora Leica iCON iXE2 con el software de control de maquinaria iCON 3D, líder del mercado.

iCON iXE3 permite al usuario trabajar con funciones de doble pendiente en 2D, modelos de referencia y GPS en 3D. También es posible cambiar de vistas con solo tocar un botón. El software iCON 3D permite al usuario crear modelos de terreno simples directamente en el panel de control, una función que ofrece una gran flexibilidad en el campo.

El concepto único PowerSnap aporta sencillez y flexibilidad a la configuración del sistema. Ahora simplemente encaje el panel de control en el soporte y empiece a trabajar. Los datos se transfieren por infrarrojos y la corriente por inducción, así que no se necesitan cables.



Panel de control de especificaciones técnicas	
Peso	1,6 kg
Dimensiones	22 cm x 16.5 cm x 6 cm (ancho x alto x profundidad)
Instalación	Acoplador y desacoplador inalámbrico conexión - IR e inducción
Software	iCON 3D
Pantalla	Pantalla táctil de 7"

Guía 3D avanzada

Leica iCON iXE3 revoluciona la sencillez de uso y la eficiencia de excavación. El sistema utiliza modelos de diseño 3D (CAD) y tecnología vanguardista GNSS para guiar al operador. La información del diseño y las indicaciones de desmonte/terraplén a tiempo real aparecen en la cabina del panel de control permitiéndole excavar el diseño de referencia. El sistema elimina la necesidad de comprobar la pendiente, aumentando la seguridad y productividad.

Funciona con una amplia gama de formatos de datos generalizados incluyendo LandXML, modelos de superficie DXF/DWG, polilíneas y todos los formatos GEO. Además, se pueden crear modelos de diseño simple directamente en el panel de control de iCP41 sin salir de la cabina.

Beneficios de iCON iXE3

- Trabajo directo en modelos CAD
- Cambio entre vista 2D y 3D con solo tocar un botón
- Guía con gráficos vivos en 3D, visualización del trabajo en el modo en que necesite, visualización de la sección cruzada, perfil y vista 2D/3D
- Creación de modelos de terreno sencillos directamente en la pantalla
- Compatible con la mayoría de marcas y modelos de excavadoras del mercado, excavadoras de pluma doble
- Interfaz de usuario simple e intuitiva, permite al usuario familiarizarse rápidamente y ser más productivo
- Ejecute construcciones complejas, secciones y pendientes en una fracción del tiempo normal empleado. Manejo "a ciegas" y excavación acuática con facilidad
- Funcionamiento sin límites, aumento de la productividad de la maquinaria reduciendo la dependencia de los equipos de medición en el terreno
- Eliminación de excavación y exceso de costes en material
- Actualización sencilla de 2D a 3D en el mismo panel de control

Leica iCON telematics

La conexión perfecta oficina-obra para conseguir la productividad máxima

El sistema iCON iXE3 es compatible con los servicios telemáticos exclusivos iCON de Leica Geosystems y permite transferir datos sencillos a las máquinas, soporte remoto y gestión sencilla de flotas desde la página Web de iCON telematics.

Ventajas

- Menos visitas sobre el terreno para el soporte de control de la maquinaria por parte del supervisor para comprobar los ajustes de la máquina
- El soporte remoto instantáneo reduce el periodo de inactividad de la máquina y mantiene la productividad
- Control sencillo por parte del supervisor del terreno si se utilizan datos correctos en la máquina
- Actualizaciones rápidas de datos de diseño y firmware sin tener que acudir in situ
- El supervisor puede controlar todas las actividades de gestión de la flota de forma remota y generar informes basados en los datos históricos

PowerSnap – un nuevo nivel de flexibilidad y comodidad para el usuario

El concepto PowerSnap ofrece numerosas ventajas fantásticas:

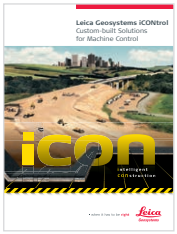
- El sistema está instalado y funciona en un instante
- Intercambio rápido de los paneles de control entre las máquinas, ofreciéndole una mayor flexibilidad sobre el terreno
- Un soporte PowerSnap para todos los paneles de control de pendientes iCON excavate y iCON
- Extracción sencilla de los componentes básicos durante la seguridad nocturna
- Conexión con el panel de control sin cables ni contacto
- La función de apagado de seguridad protege el sistema y los datos
- El soporte guarda los ajustes específicos de la maquinaria como la sintonización hidráulica
- Capacidad exclusiva patentada de acople y desacople

Tenemos la solución que necesita para el movimiento de tierras o colocar hormigón o asfalto. Leica Geosystems le ayudará a optimizar la productividad de la obra con una gama completa de soluciones de control de maquinaria, tanto si necesita detección de altura de láser simple para las excavadoras o controlar el encofrado deslizante de hormigón al milímetro. Planifique su propio modo de actualización del control de maquinaria 3D incorporando la navegación por GPS, software de modelado de terreno y control de cuchilla automático.

Dozers, niveladoras, excavadoras, pavimentadoras de hormigón y de asfalto son solo algunas de las máquinas de obra pública que pueden ser equipadas con un sistema de control de maquinaria de Leica Geosystems, ampliable, robusto y estable. Con una gran variedad de servicios de soporte para elegir, Leica Geosystems le ayuda a controlar su producción en obra.

When it has to be right.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados.
Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2014.
806407es – 02.14 – galledia



iCONtrol
Catálogo

Catálogo Leica iCON site
Catálogo

Catálogo Leica iCON Nivelación
Catálogo

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suiza

www.leica-geosystems.com

- when it has to be right