

SOLUCIONES DE CONTROL DE MAQUINARIA



SiteControl

CASE

CONSTRUCTION



**INCREMENTE
ENORMEMENTE
SU NEGOCIO**

www.casece.com

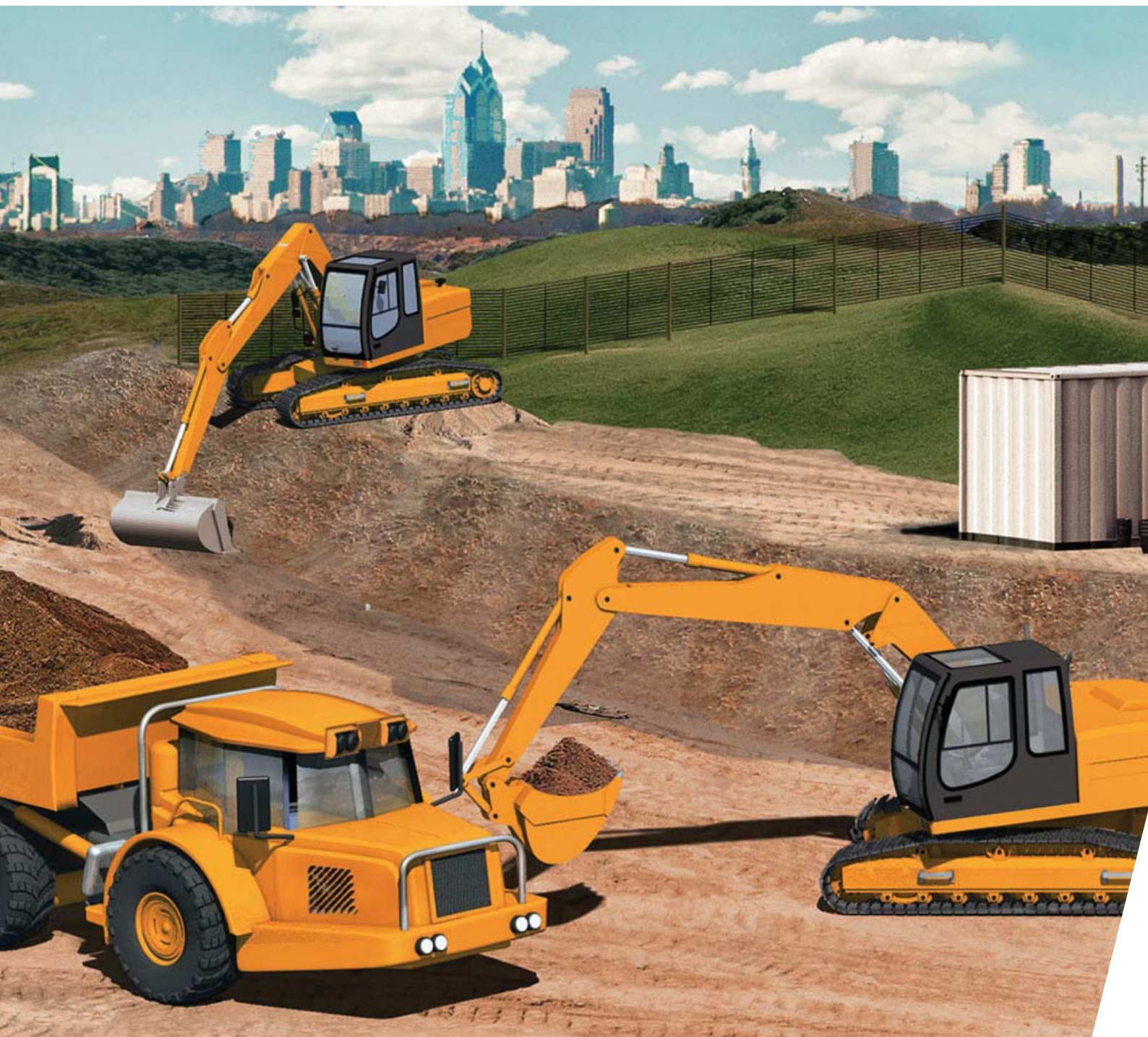
**EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842**

En colaboración con

**Genuine Parts
HIGH PERFORMANCE**



USO DE LEICA GEOSYSTEMS intelligent CONstruction POR CASE



El conocimiento pleno del sector de la construcción nos ha llevado a algo extraordinario. iCON es mucho más que una nueva línea de productos y una aplicación de software, le permitirá realzar su rendimiento y aumentar su productividad al perfeccionar sus flujos de trabajo en construcción.

iCON

intelligent **CON**struction

iCONstruct

Hardware hecho a medida y soluciones de software para cualquier tarea de medición en obra.

- Hecho a medida
- Claro y conciso
- Extensible
- Intercambiable

iCONtrol

Le proporciona una comunicación perfecta entre su personal en la obra y nuestra gama de soluciones de control de maquinaria.

- Práctico para obras grandes y pequeñas
- Comunicación fiable y sin interrupciones
- Flujo de trabajo y gestión de datos más ágil

iCONSult

Una extensa red de soporte, claramente dirigida a una CONstrucción inteligente que le ayude a desarrollar su negocio.

- Una red mundial
- Atención personalizada
- Asesoramiento profesional

iCONnect

Conecte sus equipos a una red central. Transferencia inalámbrica de datos, fácil, rápida y segura.

- Guiado instantáneo y comprobaciones
- Información en tiempo real
- Alta productividad
- Sin retrasos

Case le ofrece con la gama iCON de Leica Geosystems hardware hecho a medida y soluciones de software para cualquier tarea de medición en construcción de carreteras y edificios. Inteligentes y fáciles de usar, las soluciones personalizables, le permitirá realizar su rendimiento y aumentar su productividad al perfeccionar sus flujos de trabajo en construcción.



iCONstruct

PERFECTA INTEGRACIÓN CON INTERFAZ DE UN USUARIO



La gama de Leica iCONstruct le ofrece una solución sencilla que puede personalizar para satisfacer las necesidades específicas de su negocio de construcción de carreteras y edificios. Todos los sensores y el software utilizan la misma interfaz, por lo que resulta muy fácil para intercambiar hardware entre los sitios de trabajo, proyectos y equipos del lugar de trabajo, proporcionando la máxima flexibilidad y eficiencia. Su solución iCONstruct tiene la capacidad de evolucionar con las necesidades de su negocio, por lo que puede invertir en el paquete de productos que necesita hoy y ampliar su gama de productos según sea necesario. Máxima eficiencia y rentabilidad.

Software de campo iCON site

Interfaz principal común en todos los sensores y dispositivos iCONstruct con una sencillez inigualable y sin comprometer la funcionalidad.



iCON robot 60

Estación total robotizada de gama alta con tecnología superior y software iCON integrado.



iCON gps 60

Antena inteligente versátil para tareas de posicionamiento multiuso.



iCON CC80

Controladora robusta y ligera para el trabajo.



iCON robot 50

Funcionamiento unipersonal, ahorrando tiempo y aumentando la productividad en el desempeño de tareas de diseño y comprobaciones "en el terreno".



iCON gps 80 GNSS

Receptor de maquinaria. Receptor GNSS versátil y potente para el control de la maquinaria y aplicaciones del vehículo.



iCON office software

Preparación y verificación de los datos relativos a planes de proyecto simples y complejos.

iCONsite

RENTABILIZE SU INVERSIÓN

Leica iCON site, soluciones para la obra

La interfaz avanzada de usuario personalizada para el personal de construcción iCON está diseñada para aumentar su productividad y permitir su adaptación a cualquier situación que se produzca en la obra. Si usted trabaja con máquinas en la obra, utilice iCON site para comprobar su progreso y para determinar si se está trabajando a la profundidad, pendiente, nivel o superficie correctos, sin tener que esperar a que un ingeniero o topógrafo lleve a cabo dichas tareas. iCON site ha sido desarrollado para integrarse perfectamente en cualquiera de los sensores iCONstruct y en las soluciones de maquinaria iControl.

Utilizar una única e intercambiable interfaz de usuario significa que:

- Usted solo necesita aprender su funcionamiento una vez, lo que conlleva menos esfuerzo, mayor motivación y una significativa reducción de su inversión.
- La capacidad de intercambiar hardware y los datos entre el uso en la máquina y fuera de la máquina, proyectos y personal de la obra maximiza su flexibilidad y reduce el posible tiempo de inactividad.



Funcionalidad excepcional

Las características únicas y el incomparable soporte gráfico de iCON site le permiten llevar a cabo tareas específicas en la obra de una manera más fácil y directa. Emplee iCON site para comprobar dimensiones, volúmenes, posiciones y el estado de todos los elementos clave de la obra. iCON site le permite realizar todas las tareas relativas a la obra con un único instrumento de medición y garantiza un proceso sencillo de inicio a fin.

- Mida, replantee o compruebe los elementos de la obra de manera sencilla sin esperar a que un ingeniero o topógrafo para hacer el trabajo por usted.
- Beneficiarse de volúmenes y comprobaciones rápidas utilizando iCON site recorriendo la obra con su vehículo.
- Si usa un control de maquinaria 2D, iCON site permitirá al operador la marcación del punto de inicio requerido o límite del perfil que se utilizara en la excavadora o dozer.



iCON CC80

COMUNICACIÓN PERFECTA EN TIEMPO REAL EN LA OBRA



ICON CC80 TABLETA VERSÁTIL

Los PCs están diseñados para llevar la oficina del usuario directamente al campo

Dispositivos robustos y ligeros con una pantalla táctil de 7" fácil de usar, diseñados para facilitar las tareas de captura de datos en campo, mientras se comunica con la oficina y se transfieren los datos en tiempo real de manera sencilla.

- Gran pantalla táctil de 7" visible a la luz del día para un funcionamiento adecuado.
- Sistema operativo multilingüe Windows 7 Ultimate Edition
- Varias posibilidades de comunicación (Bluetooth®, WLAN, modem 3G, LAN, USB, RS232) para uso con diferentes sensores en diferentes aplicaciones.
- iCON CC80 dispone de varias posibilidades de comunicación inalámbrica (Bluetooth®, Wi-Fi y banda ancha móvil multiportadora integrada 3G/4G) y cuenta con un diseño robusto para uso en condiciones adversas (MIL-STD-810G, IP65)



MONITOR
iCON CC80

iCON GPS 60

POSICIONAMIENTO INTELIGENTE EN CUALQUIER OBRA



ICON GOS 60 ES LA SMARTANTENNA VERSÁTIL

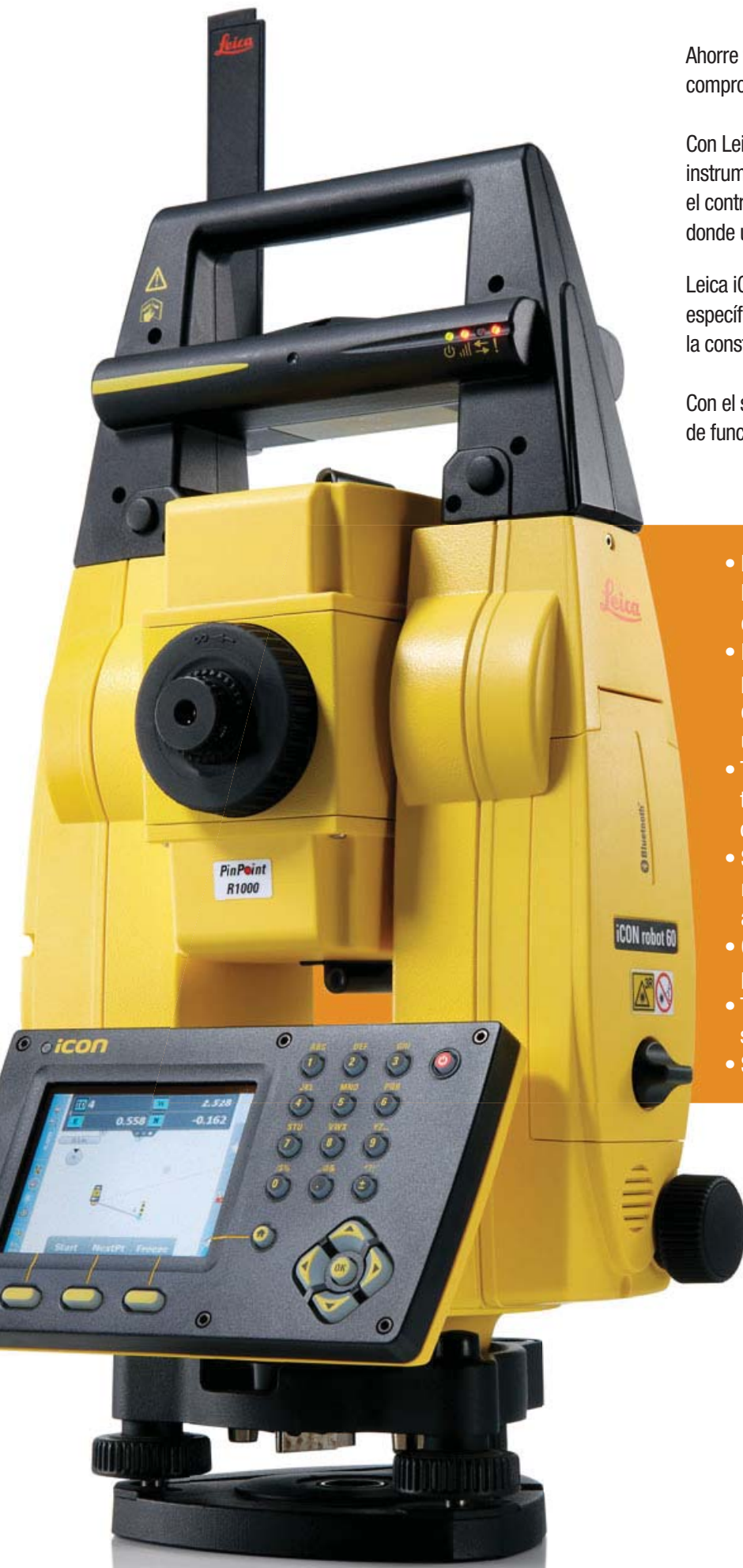
para todas las tareas de posicionamiento en la construcción

- Ahorre tiempo e incremente su productividad controlando el terreno desde el vehículo del supervisor en la obra.
- iCON gps 60 es la estación de referencia perfecta para su obra. Usted no necesita un controlador para configurar la estación de referencia. Ponga las correcciones en internet, sin necesidad de radio.
- Lleve a cabo muchas funciones de posicionamiento usted mismo, de manera fácil y rápida. Compruebe el nivel de desmonte y terraplén, realice replanteo de puntos y líneas y comprobaciones “en el terreno”.
- iCON gps 60 para control de maquinaria como sistema básico. El iGC60 proporciona una mayor flexibilidad a contratistas pequeños que necesitan un equipo móvil GNSS, pero no de manera simultánea. Pueden utilizar el mismo hardware en la máquina y fuera de ella.
- Tecnología punta GNSS para una máxima precisión y fiabilidad con Leica SmarTrack+ y SmartCheck+
- Futuro garantizado en el seguimiento de satélites, funciona con todos los sistemas de satélites existentes y futuros.
- La solución GPS multiusos puede utilizarse en la obra como base GNSS, Rover o NetRover, en un vehículo para supervisión de obra y como equipo de control de maquinaria integrado en una máquina.
- Flexibilidad de comunicación única, con radio integrada, modem y Bluetooth®
- Modem HSPA que proporciona un excelente funcionamiento de redes.
- Servidor NTRIP y Caster integrado para estación de referencia por internet, lo que evita las interferencias o el alcance de la radio. ¡Las mediciones GNSS son todavía más sencillas!
- No se precisa controlador para la configuración de la estación base, lo que significa que necesitará menos hardware.



Leica iCON ROBOT 60

ESTACIÓN TOTAL ROBOTIZADA PARA UN SOLO OPERADOR



Ahorre tiempo y aumente su productividad realizando planos y comprobaciones “en la obra” usted mismo.

Con Leica iCON robot 60, no necesitará un operador en el instrumento. La estación total robotizada puede utilizarse desde el controlador de campo, colocado en el bastón, en el punto donde usted necesita posicionarse

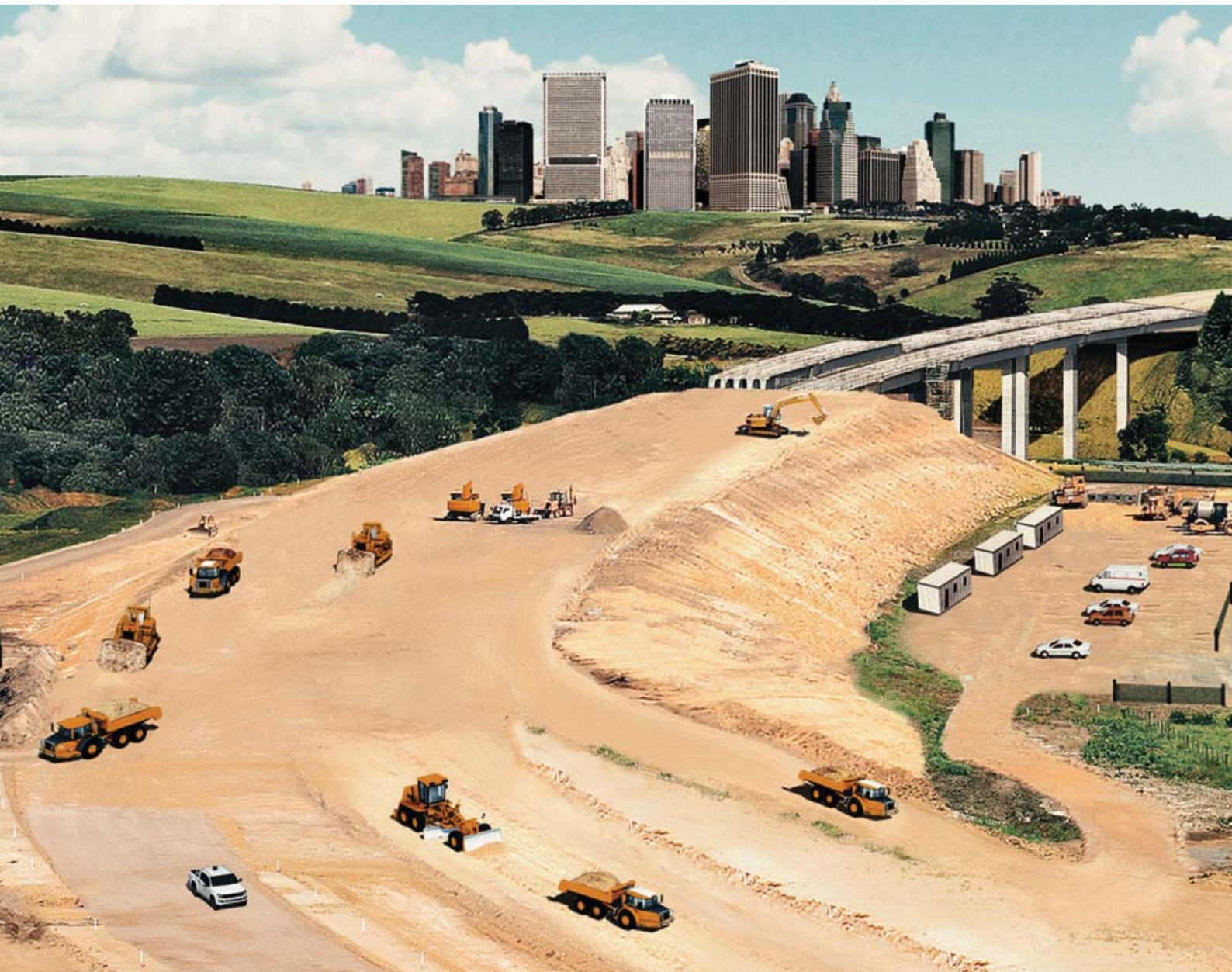
Leica iCON robot 50/robot 60 han sido diseñados específicamente por su facilidad de uso dentro de la industria de la construcción, nivele el instrumento y listo!

Con el software iCONstruct, podrá usarlo en una amplia variedad de funciones de medición y posicionamiento en la obra.

- Minimiza la formación y el apoyo utilizando los mismos menús y gráficos claros que se encuentran en todos los dispositivos iCON.
- Diseñado para los flujos de trabajo optimizados, permitiendo que los capataces y supervisores de obra completen rutinas más rápido y que una variedad de tareas se simplifiquen.
- Totalmente compatible con la opción telemática iCONstruct que conecta los operadores BIM con su equipo en el campo.
- Setup Pilot – primer método de medición de configuración totalmente automática del mundo.
- Cube Search – aumenta la búsqueda prisma a un máximo.
- Target Snap – ignora otros prismas, simplemente se bloquea el suyo.
- Soporte ATACK para PaveSmart 3D

iCONtroll

SOLUCIONES A MEDIDA PARA EL CONTROL DE MAQUINARIA



iCONtroll hace incluso más fácil aprovechar la gama entera de productos inteligentes y a medida iCONtroll. Las soluciones iCONtroll se comunican a la perfección con los sensores iCONstruct y el software de oficina iCON office, proporcionándole un flujo de trabajo fluido.

Lleve su flujo de trabajo y rendimiento al siguiente nivel con iCONtroll, lo último en soluciones de control de maquinaria.

Aumente sus posibilidades con los servicios iCONnect de asistencia remota, fácil transferencia de datos y gestión de flotas.

No importa lo que necesite, iCON tiene la solución para mejorar su flujo de trabajo



iCONtrol POWERSNAP

SOPORTE INALÁMBRICO – ¡TODO LISTO AL INSTANTE!



Concepto PowerSnap
Capacidad única patentada Snap on & Snap off. Sin contacto. Almacenamiento inteligente de datos de maquinaria.



iCON excavate iXE2
Solución de excavación 2D. Funcionalidad 2D completa en una pantalla a color. Interfaz de usuario simple e intuitiva, fácil de usar.



iCON grade iGx2
Solución de nivelación 2D. Control sencillo de la posición de la cuchilla. Teclas para las funciones principales para un funcionamiento sencillo.



iCON excavate iXE3
Solución de excavación 3D. Guía visual completa de la cuchara – vea su trabajo como usted quiere. Las teclas de menú le dan al operador una idea rápida de todas las funciones.



iCON grade iGx3
Solución de nivelación 3D. Vista 3D totalmente personalizable de su máquina y proyecto. Se muestra en pantalla si el sistema está en auto o manual.



MCP80 – Solución 3D
Combina un sistema completo 2D con uno 3D en una única pantalla. Cambie de 2D a 3D con solo pulsar un botón. Gran pantalla táctil a todo color de 8". Use el mismo monitor en diferentes máquinas.

SISTEMAS DE EXCAVACIÓN

SISTEMAS DE EXCAVACIÓN 1D, 2D Y 3D

Rápida rentabilidad de su inversión



ICON EXCAVATE

IXE1, SISTEMA DE EXCAVACIÓN 1D

Con el sistema de simple pendiente, no tendrá que usar un láser. La profundidad de corte se presenta directamente en la caja de control de la cabina.

El sistema de excavación 1D utiliza tres sensores de inclinación montados en la pluma, el balancín y la cuchara.

El sensor del balancín cuenta con receptor láser integrado.

El sistema se vuelve a referenciar mediante un plano láser o gracias a una referencia de altura, por ejemplo, un listón de referencia o un bordillo. La profundidad y la pendiente deseadas se introducen en la caja de control.

Con este sistema, solamente trabajará con una pendiente en una sola dirección. Las flechas de la pantalla indicarán si es demasiado baja, demasiado alta o si está "a nivel". Esta información también se indica con una señal sonora, mientras la pantalla LED presenta también el nivel en unidades métricas o pies.

FUNCIONES DEL SISTEMA DE EXCAVACIÓN 1D



Pantalla gráfica fácil de usar

Pequeña curva de aprendizaje gracias a los menús inteligentes.

Construcción resistente y fiable.



PROFUNDIDAD

Utilizada normalmente en bases, cimientos, etc.



TRABAJO BAJO EL AGUA

El movimiento de la cuchara se ve en la pantalla gráfica.



INCLINACIÓN

En dirección longitudinal.



PENDIENTE

Fije la pendiente deseada para el terraplén.



TRABAJOS DE NIVELACIÓN

Fije la profundidad adecuada y la pendiente deseada en una dirección.



ALERTA DE ALTURA

Una señal sonora avisa al operador en caso de haber sobrepasado el límite definido. Útil en las inmediaciones de puentes o tendidos eléctricos.



TENDIDO DE TUBERÍAS

Fije la profundidad y pendiente deseadas en las zanjas para tuberías.



TRABAJO CON LÁSER

Ofrece la posibilidad de utilizar un láser rotativo como referencia.

ICON EXCAVATE

IXE2, SISTEMA DE EXCAVACIÓN 2D

Nuestro sistema de doble pendiente, combina la profundidad, cabeceo y balanceo, proporcionándole una imagen completa del trabajo de excavación. iXE2 es apropiado para excavaciones en pequeñas carreteras, obras de drenaje o de aparcamiento.

Un sensor adicional de rotación en la parte posterior de la máquina, actualiza el sistema a doble pendiente. La solución 2D, utiliza una brújula para fijar la dirección de la pendiente. Eso significa que usted podrá mover la máquina sin que el sistema pierda la dirección.

El sistema de doble pendiente, dispone de dos sensores que registran el movimiento de cabeceo, balanceo para compensar la inclinación de la máquina. De esta manera, la máquina puede colocarse en zonas inclinadas y seguir llevando a cabo tareas de nivelación alrededor de toda la máquina.

FUNCIONES DEL SISTEMA DE EXCAVACIÓN 2D



Pantalla gráfica fácil de usar.

Pequeña curva de aprendizaje gracias a los menús inteligentes.

La función snap-on y snap-off permite, de manera muy sencilla, poner o quitar la caja de control de la cabina.

Flechas de dirección que indican la altura de la cuchara.



PROFUNDIDAD
Utilizada normalmente en bases, cimientos, etc.



TRABAJO DE NIVELACIÓN
Fije la profundidad adecuada y la pendiente deseada en una dirección.



BALANCEO
Los sensores graban y compensan la inclinación de la máquina.



PENDIENTE
Fije la pendiente deseada para el terraplén.



TRABAJO CON LÁSER
Posibilidad de utilizar un láser rotativo como referencia.



CABECEO
Los sensores graban y compensan la inclinación de la máquina.



TENDIDO DE TUBERÍAS
Fije la profundidad y pendiente deseadas en las zanjas para tuberías.



INCLINACIÓN
El Sistema puede manejar balanceo y cabeceo.



ROTACIÓN
El sistema utiliza una brújula para determinar la dirección de la inclinación.



TRABAJOS DEBAJO DEL AGUA
El movimiento de la cuchara se muestra en la pantalla gráfica.



ALERTA DE ALTURA
Una señal sonora avisa al operador en caso de haber sobrepasado el límite definido. Útil en las inmediaciones de puentes o tendidos eléctricos.

iCON EXCAVATE

iXE3, SISTEMA DE EXCAVACIÓN 3D

Con el sistema 3D, podrá trabajar con un GPS de alta precisión y controlar la posición de excavación con un modelo digital. iXE3 le permitirá utilizar la excavadora para recoger puntos y replanteos.

iXE3 es apropiado para proyectos donde se requiere replanteo, por ejemplo, autopistas, proyectos de infraestructuras, emplazamientos industriales o trabajos complicados.

Conecte el ordenador de la máquina con el módem GSM incorporado para obtener un soporte rápido y transferir archivos. Nuestro sistema 3D le permite dar un paso más allá hacia el control de maquinaria. Su tasa de eficiencia mejorará hasta un máximo del 30%, facilitando así la rentabilidad de inversión.

FUNCIONES GPS/3D



Pantalla nítida de lectura sencilla con luz solar potente

Botones LED iluminados

El soporte inalámbrico facilita la colocación y extracción de la unidad del ordenador de la cabina.



Instalación remota y acceso a la máquina

Los servicios de iCON telematics incluyen transferencia rápida y sencilla de datos desde la oficina a la obra y a las máquinas de construcción, soporte remoto para los operadores y funcionalidad de gestión básica de flotas.

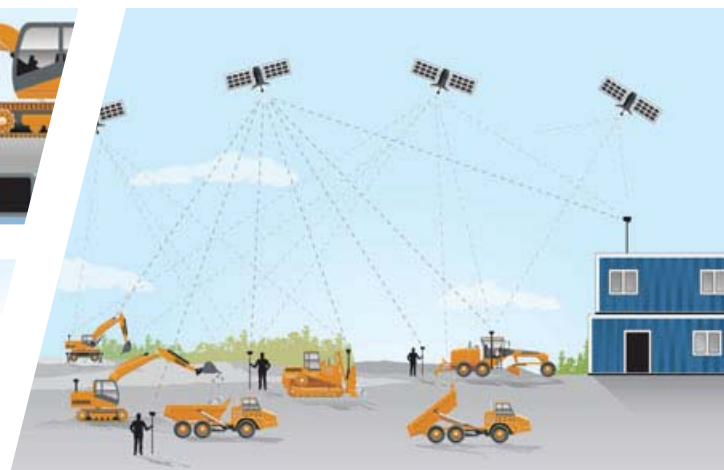
3D/GPS

Nuestro sistema 3D le permitirá utilizar el doble pendiente en 2D y modelos de referencia en 3D.



2D o 3D

Cambie entre las pantallas 2D y 3D simplemente pulsando un botón.



Software iCON 3D

Complete su sistema con iCON 3D, el software que le permite crear modelos de terrenos directamente en la pantalla. Una función que le dará libertad plena a nivel local.



GPS/3D en su máquina

El ordenador de la máquina recibe la posición de la misma por una señal GPS y la posición de la cuchara desde el sistema de excavación.

Estos valores se comparan con el modelo digital. Podrá ver la cuchara moverse sobre el diseño, indicándole lo que necesita moverse para llegar a la profundidad deseada.

SISTEMAS PARA DOZERS

COMPLETE LAS SOLUCIONES 2D Y 3D PARA TODOS LOS GRANDES PROYECTOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Maximice el uso de su maquinaria y rentabilice su inversión.



ICON GRADE IGD2, SISTEMA PARA DOZER 2D

Control totalmente automático de la hoja



Pantalla gráfica fácil de usar

Pequeña curva de aprendizaje gracias a los menús inteligentes

El sistema PowerSnap facilita quitar o poner el panel de control de la cabina.

Función automática de inclinación

La función automática de inclinación le permite un control permanente sobre la hoja de la dozer.

SENSOR DE INCLINACIÓN DE LA HOJA

El sensor de inclinación MSS130x se monta en la máquina para detectar la inclinación de la cuchilla.

Función automática de altura

Los receptores láser cuentan con un ángulo de captura de 360 grados. El MLS800 permite seleccionar su centro de referencia para los ajustes de altura realizados desde la caja de control.



iCON GRADE

IGD3, SISTEMA PARA DOZER 3D

Nivelación eficiente utilizando la información del diseño 3D



Vistas configurables por el usuario como la vista de planta y de desmonte y terraplén.

Pantalla nítida de fácil lectura con luz solar potente

Interfaz común en todas las aplicaciones 3D de control de la máquina.



Formatos de datos estándar industriales

El software de la máquina iCON 3D admite formatos de archivos estándar como .dxf y LandXML eliminando la necesidad de disponer de un paquete de software propio de la oficina para convertir los archivos de datos.

El sistema para dozer iGD3 3D abre nuevas dimensiones en movimientos de tierra y refinados. Acerca las superficies de diseño y alineaciones al interior de la cabina. Ya no dependerá de líneas de referencias, estacas o piquetas. Trabaje de forma autónoma y precisa en cualquier lugar del proyecto con diseño guiado por un sistema GNSS o estación total robotizada iCON de Leica Geosystems

RECEPTOR ICG82 GNSS

iCON gps 80 es un receptor GNSS compacto y robusto dedicado especialmente a una amplia gama de ampliaciones de control de maquinaria para aumentar el rendimiento completo de posicionamiento en todo el equipamiento de construcción, como dozers, excavadoras, cargadoras de ruedas, plataformas de perforación y pavimentadoras.



ICON GRADE iGD4^{SP}, SISTEMA PARA DOZER 3D

¡Multiplique el rendimiento de su dozer con el potencial del SP!



Al combinar la tecnología SP con la solución de antena doble GNSS, el cliente podrá poner en marcha su máquina a toda velocidad, mientras la hoja se posiciona de manera eficiente para controlar el material pasada a pasada.

Un cliente puede comprar un sistema iGD3 GNSS, para posteriormente ir añadiendo componentes, según lo que requieran sus proyectos, hasta llegar al sistema para dozer de última generación iGD4SP.

CONFIGURACIÓN DOBLE GNSS

iGD4SP es perfecto para clientes con una hoja de 6 direcciones (PAT) montada en sus bulldozer. Al tener una segunda antena GNSS en la hoja, mejorará la precisión y conseguirá lo que busca en medios altamente exigentes como pendientes escarpadas con la hoja totalmente girada.



SENSOR SP

La tecnología de sensores de Leica Geosystems ofrece alta precisión a velocidades superiores

Gracias a una velocidad y precisión sin igual, la tecnología SP le ofrece nuevas posibilidades. El mejorado control hidráulico le permite una nivelación más rápida con resultados más consistentes. La necesidad de repetir los trabajos y la utilización de diferentes máquinas disminuirán de manera muy importante. Mantenga la velocidad sin sacrificar la precisión.



SISTEMAS DE NIVELACIÓN **ELEVACIÓN AUTOMÁTICA Y CONTROL DE PENDIENTE** **CON NUESTROS SISTEMAS 2D Y 3D**

Aumente la precisión y ahorre en costes de material



iCON GRADE

iGG2, SISTEMA PARA NIVELADORA 2D

Control totalmente automático de la hoja

Los sistemas de nivelación iCON ofrecen nuevas posibilidades de preparación en la obra. El sistema regula la elevación y pendiente transversal con sensores robustos de alta tecnología. El sistema le ayudará a mejorar su productividad y a ahorrar en costes de materiales.

El sistema iGG2 es fácil de actualizar. Empiece con una solución de control de altura mediante los receptores láser o un sensor de ultrasonido y actualice su sistema en base a sus necesidades. Puede pasar de una solución 2D basada en láser a una solución 3D completa con una estación total robótica simplemente añadiendo el panel iCP42 y la estación robótica iCON.



Pantalla gráfica fácil de utilizar, el mismo panel se utiliza en la dozer y la niveladora, proporcionándole flexibilidad en la gestión de sus sistemas.

Pequeña curva de aprendizaje gracias a los menús inteligentes.

El soporte inalámbrico facilita la colocación y extracción del panel de la cabina.



MANDOS MÚLTIPLES

Se montan dos mandos remotos en las palancas de subida y bajada de la hoja. Nunca perderá el control.



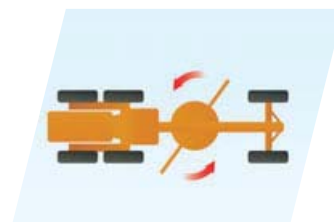
SENSOR DE INCLINACIÓN DE HOJA

El sensor de inclinación MSS1300 se incorpora a la máquina, para detectar la inclinación de la hoja.



SENSOR DE PENDIENTE LONGITUDINAL

La compensación de la pendiente longitudinal, nos permite una nivelación de precisión y control de la pendiente, independientemente de las condiciones del proyecto.



SENSOR DE ROTACIÓN

El sensor de rotación incluye un potenciómetro que establece el ángulo de rotación de la hoja.

iCON GRADE iGG3, SISTEMA PARA MOTONIVELADORA 3D

Con tecnología opcional de desplazamiento lateral



Pantalla nítida de fácil lectura con luz solar potente.

Botones LED iluminados

El soporte inalámbrico facilita la colocación y extracción del panel inalámbrico de la cabina.



Instalación remota y acceso de control de la maquinaria

Los servicios iCON telematics incluyen la transferencia rápida y sencilla de datos desde la oficina a la obra y a las máquinas, soporte remoto para los operadores y la funcionalidad de gestión básica de flota.



iCON GRADE iGG4, SISTEMA PARA MOTONIVELADORAS 3D

Solución doble GNSS para motoniveladoras

Beneficios

- Maximizar el potencial de su motoniveladora para una gama más amplia de aplicaciones con mayor precisión.
- Opere su máquina en modo automático, mientras se mueve con precisión en cualquier dirección.
- Aumente la productividad y la eficiencia con su motoniveladora. La configuración de la antena doble mejora la precisión, lo que resulta en menos repasos.
- Las tareas difíciles se hacen ahora con facilidad. Opere hacia atrás su motoniveladora para manejar adecuadamente las hileras de material y nivelar precisamente pendientes laterales o cree zanjas.
- La solución escalable iCON grade le permite expandir el sistema de su motoniveladora a la vez que sus proyectos crecen en tamaño y alcance. Solamente tiene que invertir en lo que usted necesita.
- PowerSnap: mismo panel para cualquier nivel de funcionalidad en cualquier máquina con el apoyo de iCON 3D.



El control de nivelación más reciente para motoniveladoras

Sacar el máximo provecho de una motoniveladora significa utilizarla, tal y como está destinada a ser utilizada. El iGG4 de Leica para motoniveladoras permite a los operadores aumentar su productividad mediante el uso de la última tecnología GNSS para incorporar antenas dobles, que calculan las posiciones de la hoja, independientemente de la forma en la que la propia máquina está posicionada.

COMPONENTES DEL SISTEMA



Solución de nivelación GNSS doble - Precisión y alta productividad en cualquier aplicación.

La configuración de antenas dobles para motoniveladoras ofrece claras ventajas sobre las soluciones individuales GNSS. Independientemente de cómo se posiciona la máquina, la hoja se calcula con precisión, lo que le permite una nivelación precisa y eficiente. Con la última tecnología GNSS con el receptor iCON gps 80, el sistema iCON grade IgG4 asegura una nivelación rápida y fiable en cualquier aplicación.

iCON grade IgG4 de Leica le permite terminar sus trabajos de forma más rápida y eficiente ahorrando tiempo, dinero y el desgaste en su máquina.

PowerSnap – Ofreciendo un nuevo nivel de flexibilidad y comodidad del usuario.

- El sistema está en marcha y funcionando en muy poco tiempo.
- El intercambio rápido de los paneles de control entre las máquinas, que le proporcionará mayor flexibilidad en la obra.
- Un PowerSnap para todos los paneles de iCON excavate e iCON grade.
- Fácil extracción de los componentes fundamentales para la seguridad durante la noche.
- Conexión al panel de control por contacto y sin cable.
- Apagado de seguridad que protege el sistema y los datos.
- Capacidad única patentada Snap on/Snap off.

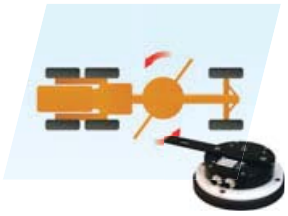
COMPONENTES PARA MOTONIVELADORAS

Pendiente transversal



MANDOS MÚLTIPLES

Montados en las palancas de control, le permiten tener el control en todo momento; más seguridad, rapidez y productividad.



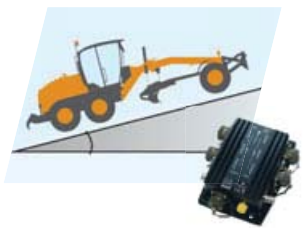
SENSOR DE ROTACIÓN

El sensor de rotación MRS1300 compensa la influencia del ángulo de rotación de la hoja. En el perfil transversal, de la hoja tal y como la necesite, iCON grade se encargará del resto.



SENSOR DE INCLINACIÓN DE HOJA

El sensor de inclinación MSS1300 mantiene el perfil transversal con precisión.



SENSOR DE PENDIENTE LONGITUDINAL

La compensación de la pendiente longitudinal, nos permite una nivelación de precisión y control de la pendiente transversal, independientemente de las condiciones del proyecto.

Elevación



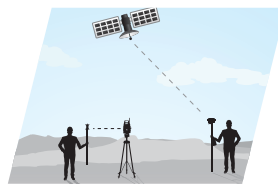
SENSORES DE ULTRASONIDO

Utilizando el sistema patentado Trisonic de Leica Geosystems es muy simple. El bordillo, superficie de la carretera adyacente o un cable guía proporciona la elevación de referencia para la vertedera. El ultrasonido se utiliza a menudo como una referencia por un lado y pendiente transversal en el otro.



RECEPTOR LÁSER MLS720

MLS720 es un receptor láser con un rango de 360 grados.



ESTACIÓN TOTAL/GPS

Los equipos de medición iCON se ajustan perfectamente a sus sistemas de control de maquinaria y los formatos soportados se utilizan en todo el mundo. Los sistemas GPS y robotizados iCON le ayudarán a incrementar su productividad y precisión desde el principio.



SENSOR DE ROTACIÓN

El sensor de rotación incluye un potenciómetro que establece el ángulo de rotación de la hoja.



iCP32

MCP80

Nuestras pantallas de control de maquinaria

Case ofrece ambas soluciones 2D y 3D.

Con nuestro sistema exclusivo PowerSnap, se puede utilizar una sola pantalla 3D en sus dozers, niveladoras, excavadoras y palas cargadoras. Esto le permitirá hacer uso de su inversión en más máquinas y obtener una flota mixta que podrá utilizar en diferentes funciones.

SOLUCIONES DE CONTROL DE MAQUINARIA





www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

CASE

CONSTRUCTION



**CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT
CONTACT INFORMATION**

CNH INDUSTRIAL - UK
First Floor, Barclay Court 2,
Heavens Walk,
Doncaster - DN4 5HZ
UNITED KINGDOM
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA
Strada di Settimo, 323
10099 San Mauro Torinese (TO)
ITALIA
Tel: 00800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL
DEUTSCHLAND GMBH**
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND
Tel: 00800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL
MAQUINARIA SPAIN, S.A.**
Avda. José Gárate, 11
28823 Coslada (Madrid)
ESPAÑA
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL FRANCE, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE
Tel: 00800 2273 7373

NOTA: El equipamiento de serie y opcional puede variar según la demanda y la normativa específica de cada país. Las imágenes pueden incluir más opcionales que el equipamiento estándar de serie (consulte a su distribuidor de Case). Asimismo, CNH Industrial se reserva el derecho de modificar las especificaciones de las máquinas sin incurrir en ninguna obligación relativa a tales cambios.

Conforme a la directiva 2006/42/EC.

CASE
00800-2273-7373

La llamada es gratuita desde teléfono fijo. Antes de llamar con su teléfono móvil, consulte tarifas con su operador.

