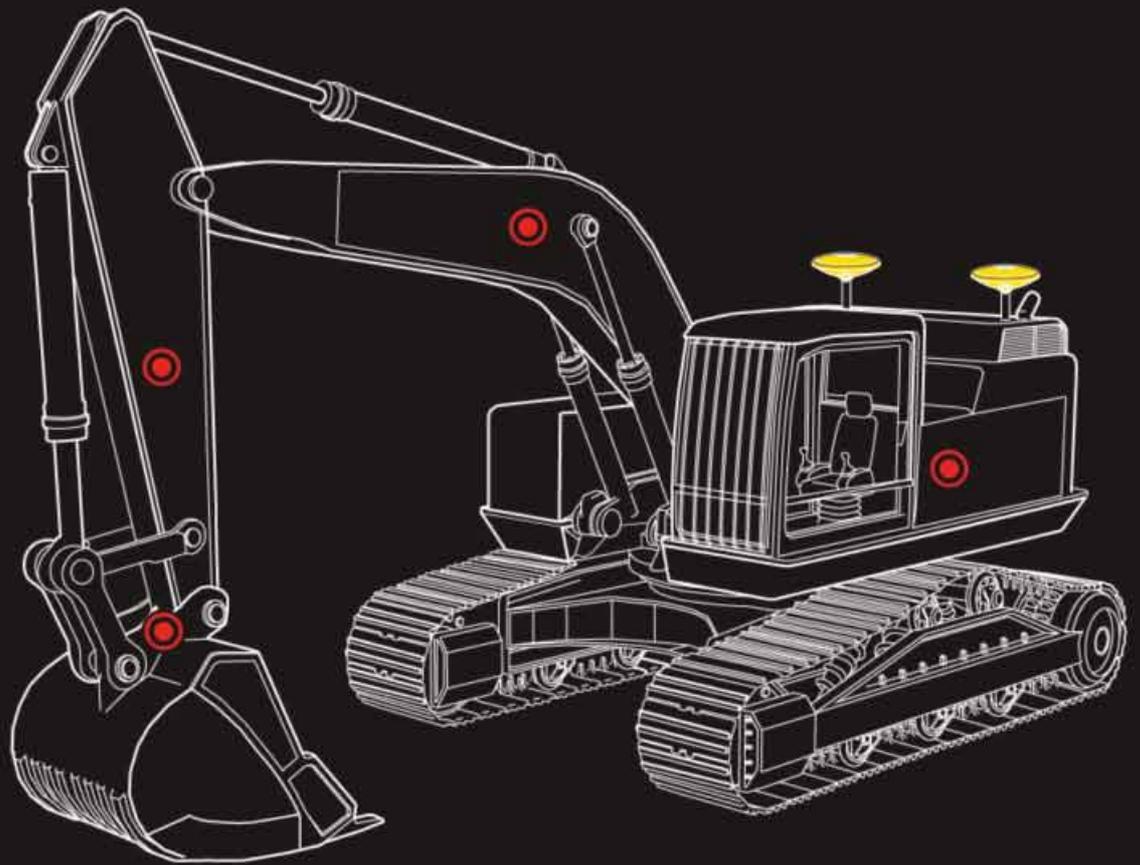


# INSTOP

Su especialista en productos Leica

*Leica*  
Geosystems

**icon**  
intelligent CONstruction



Control de  
Maquinaria

# INSTOP

Su especialista en productos Leica

INSTOP es una empresa de servicios, con más de 20 años de experiencia, orientada al campo de la topografía y de la medida del terreno en general, con el objetivo de proporcionar al profesional de la medición las últimas herramientas disponibles en el mercado, a través de la venta y el alquiler de las mismas.



- ✓ Líder en alquiler y venta de equipos de medición
- ✓ Más de 25 años de experiencia y 40.000 clientes satisfechos

## Nuestras marcas representadas

**Leica**  
Geosystems

**TOPO**  
MARKET

**icon**  
intelligent construction

## Soporte comercial

- ✓ Nuestros técnicos comerciales le podrán ayudar en los equipos que necesitan

 **646 071 395**  
**maquinaria@instop.es**

- ✓ Con clientes en más de 35 países



## Servicio Técnico Oficial



Certificado y auditado por Leica Geosystems.  
Equipado con la última tecnología y homologado por el C.E.M.



**Leica**  
Geosystems  
OFFICIAL APPROVED  
DEALER

# Leica

## Geosystems

Todas las marcas  
con un único sistema

2D 3D



### Dozers

Aumenta la efectividad y la productividad

2D 3D



### Motoniveladoras

Una gama completa de soluciones de control de máquinas 2D y 3D integradas para niveladoras está disponible para el mercado de la construcción

2D 3D



### Excavadoras

Excavación precisa en 2D y 3D



### Niveles láser

Niveles láser de largo alcance actualizables a varias pendientes

## SISTEMAS

## PRODUCTOS

## SERVICIOS



### Alquileres

La primera empresa de alquileres. Equipos de última generación, siempre disponible.

## SEGURIDAD

Incremente la seguridad de los operarios y maquinaria

Leica PA10 es una solución innovadora de Leica Geosystems que combina, una tarjeta que lleva el personal que se desplaza a pie y que se comunica con las máquinas en una obra de gran tamaño. El objetivo es concienciar a los maquinistas y a los operarios y crear un entorno de trabajo más seguro.



**Compactadoras**  
Obtenga mejores resultados con la cartografía visual del recuento de pasada



**Palas cargadoras**  
Aumente la efectividad y la productividad



**Asfaltadoras**  
Más productividad y precisión



**Fresadoras**  
Más productividad y precisión



**Barrenadora y Pilonos**

Controladoras y tabletas para estaciones robotizadas y receptores GNSS. Con software Captivate en 3D



**Pantalla de control para 3D y 2D MCP80**  
Una única pantalla para todos los sistemas y maquinarias



**Sistemas 2D MCP50 Y MCP70**  
Dos tamaños de pantalla



**Receptores Láser para maquinaria**  
Sistemas compatibles con todas las marcas. Montaje en obra.



**Estaciones totales**  
Automáticas con seguimiento del prisma o manuales



**GPS**  
Sistemas GNSS centimétricos de una o dos frecuencias



**Formaciones**  
Cursos personalizados



**Servicio Técnico**  
Oficial certificado por Leica Geosystems



**Seguridad**  
Alerta personal PA10 Integración de control de máquinas. Rastreo y notificación



**Venta e instalación**  
Con el mejor servicio post venta

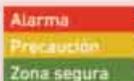


**Análisis y seguimiento**  
Los mismos sistemas de seguridad te permitirán hacer el análisis y seguimiento de las zonas de riesgo.



**Señalización**  
Proteja a sus operarios y maquinaria con señales acústicas, visuales y perimetrales.

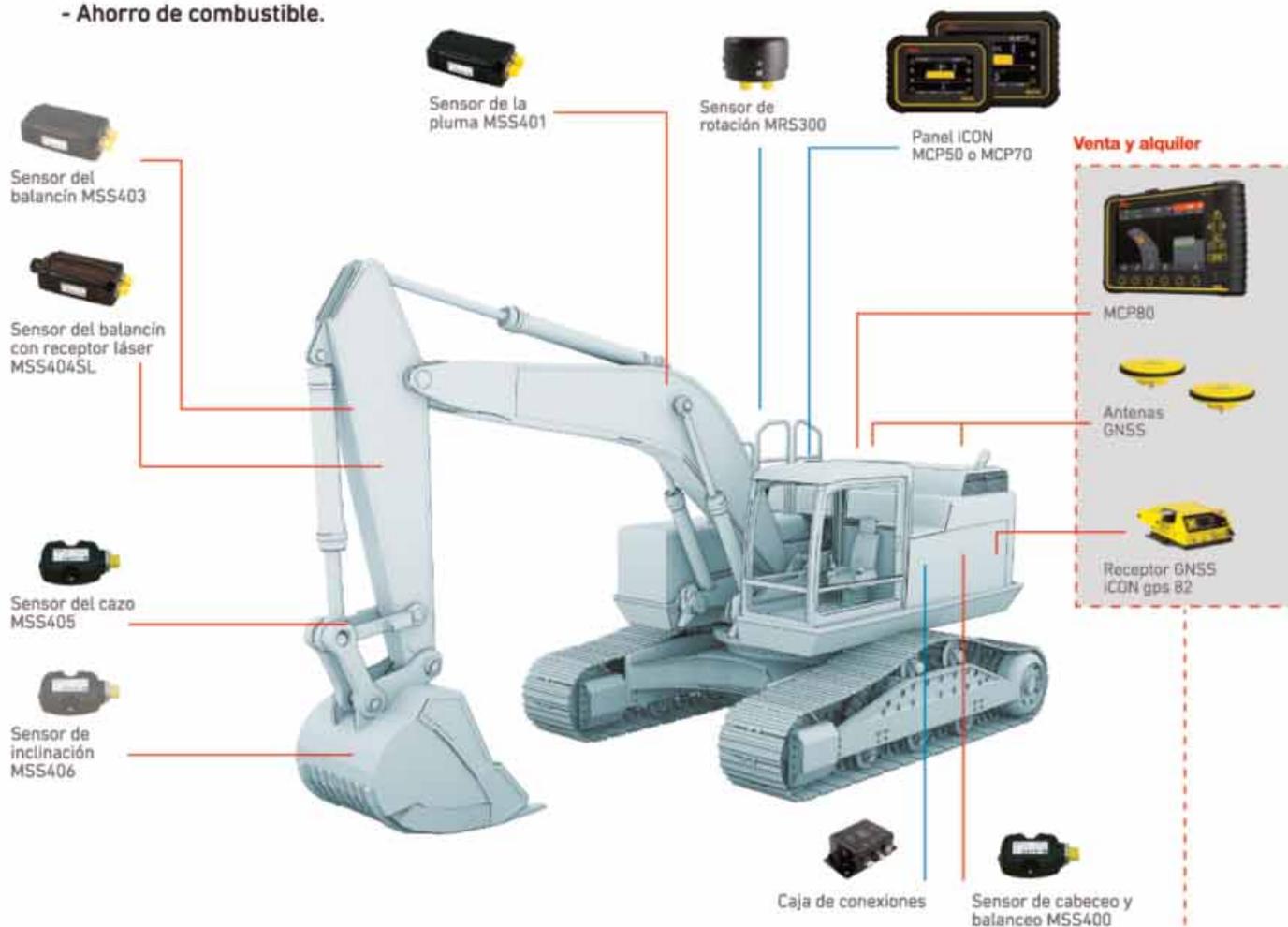
**Distancias de alertas**  
La solución proporciona tres distancias de alerta que podrá configurar alrededor de la máquina.



# Excavadoras

## Solución 2D láser

- Control de inclinación y profundidad simple/doble.
- Aumento de la productividad/calidad.
- Permite trabajar en cualquier orientación.
- Mayor seguridad de ejecución.
- Ahorro de combustible.



## Solución 3D GPS/ESTACIÓN

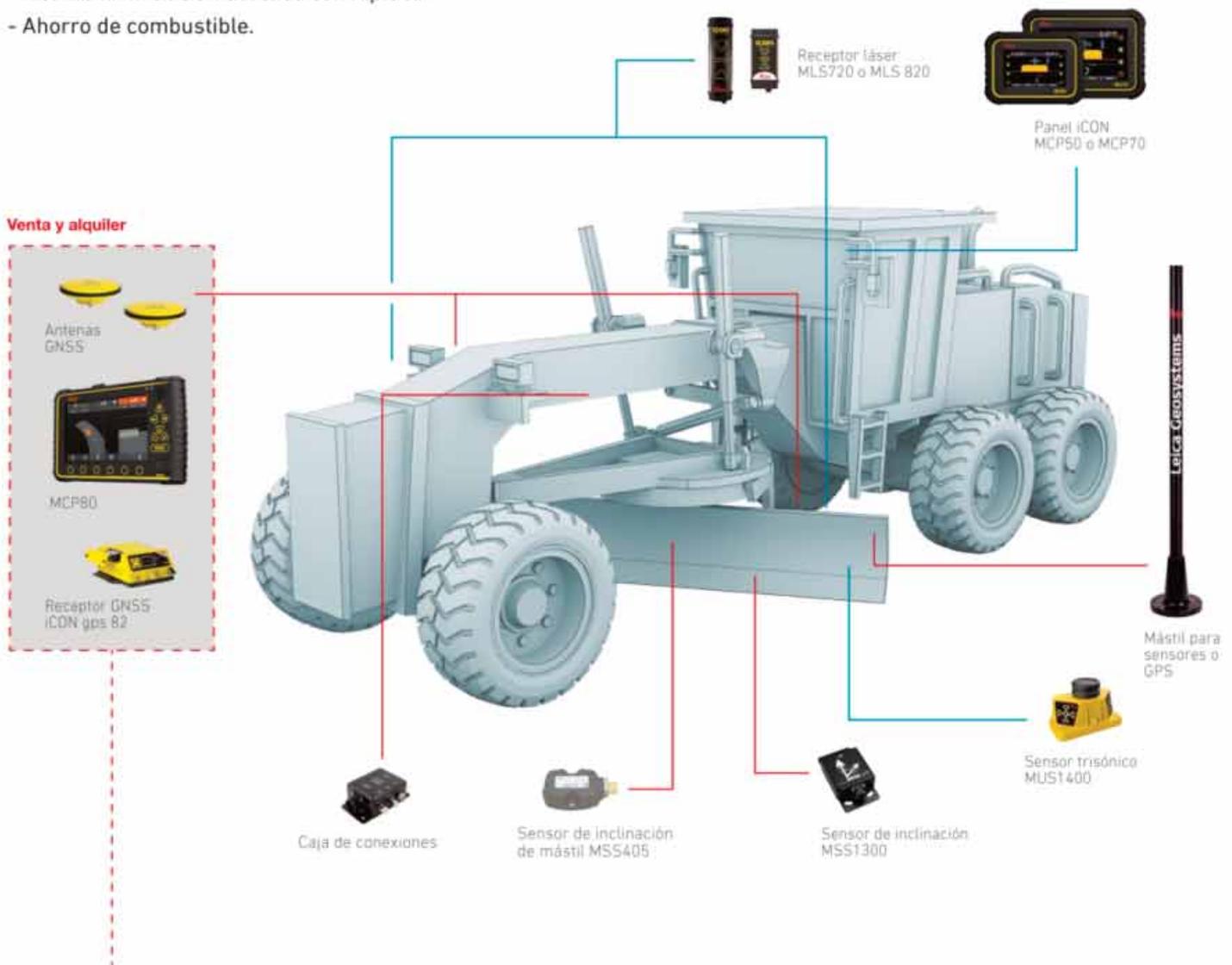
- Sistema visual o semiautomático.
- Solución 3D de simple o doble GPS/Estación total.
- Aumento de la productividad.
- Trabaja con modelos digitales de referencia.
- Mayor seguridad de ejecución.
- Ahorro de combustible.



# Motoniveladoras

## Solución para motoniveladoras 2D láser

- Posibilidad de trabajar con 1 ó 2 receptores.
- Trabaja libremente en cualquier dirección.
- Aumento de la productividad.
- Más precisión en los trabajos
- Alcanza la nivelación deseada con rapidez.
- Ahorro de combustible.



## Solución para motoniveladoras 3D GPS/ESTACIÓN

- Sistema automático
- Solución 3D de simple o doble GPS/Estación Total.
- Aumento de la productividad/calidad.
- Trabaja con modelos digitales de referencia.
- Mayor seguridad de ejecución.
- Ahorro de combustible.

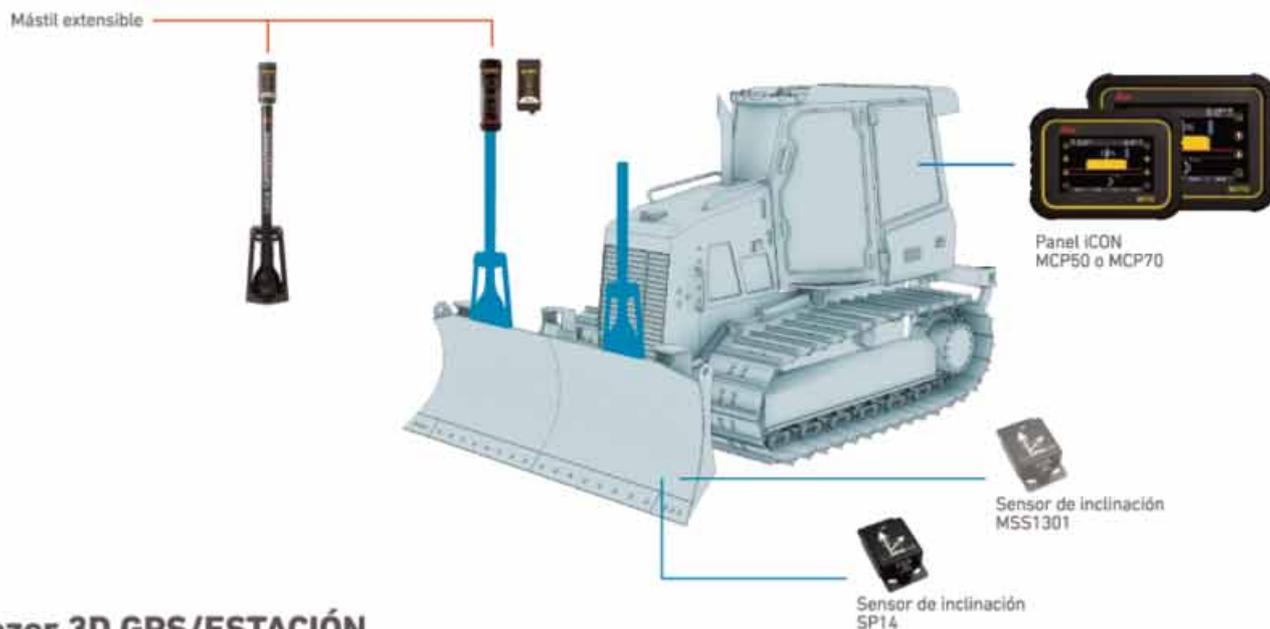
# Dozers

## Dozer 2D láser

- Posibilidad de trabajar con 1 ó 2 receptores.
- Mayor productividad/calidad.
- Trabaja libremente en cualquier dirección.
- Alcanza la nivelación deseada con rapidez.
- Ahorro de combustible.

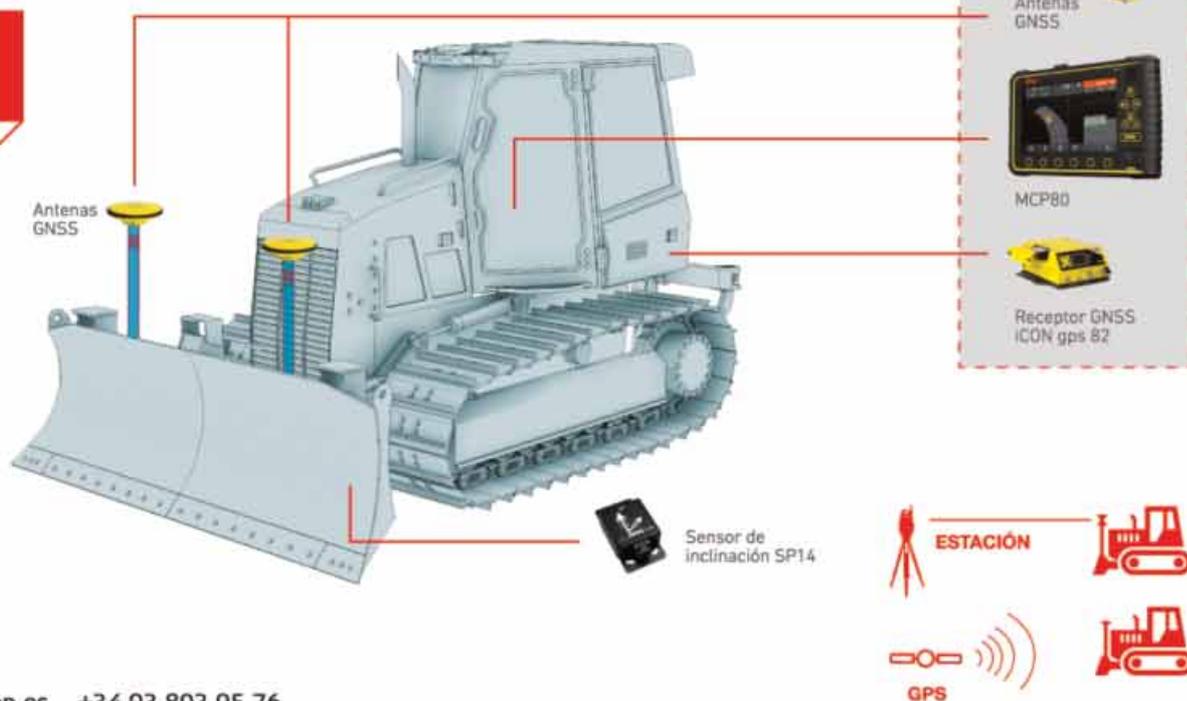


2D



## Dozer 3D GPS/ESTACIÓN

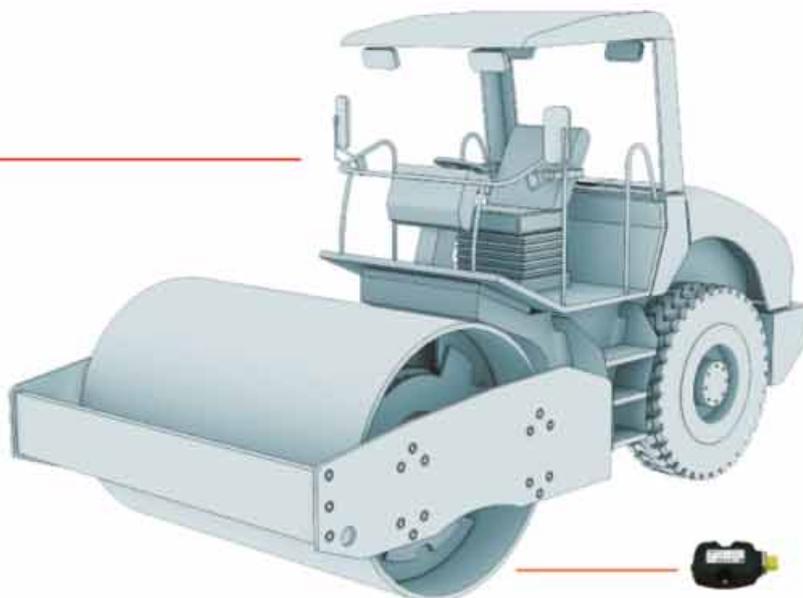
- Sistema automático
- Solución 3D de simple o doble GPS/Estación Total.
- Aumento de la productividad/calidad.
- Trabaja con modelos digitales de referencia.
- Mayor seguridad de ejecución.
- Mayor calidad en la producción.
- Ahorro de combustible.



# Compactadoras

## Solución 3D GPS/ESTACIÓN

- Solución 3D dual GPS/Estación Total.
- Mayor productividad/calidad.
- Evita la compactación excesiva o deficiente.
- Compactación uniforme.
- Control de pasadas.
- Ahorro de combustible.



Sensor MSS400

# Palas cargadoras

## Solución 3D GPS/ESTACIÓN

- Sistema 3D de simple o doble gnss/prisma
- Para utilizar la pala cargadora en trabajos de nivelación.
- Mayor productividad/calidad.
- Evita la sobrexcaución.
- Ahorro de combustible.



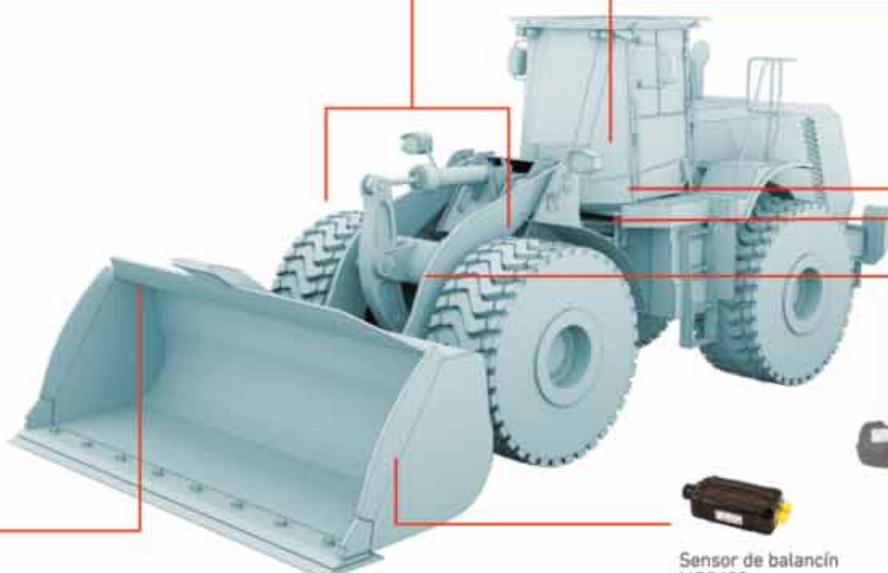
Venta y alquiler



Antenas GNSS CGA100

MCP80

Receptor GNSS iCON gps 82



Sensor del cazo MSS405

Sensor de cabeceo y balanceo MSS400

Sensor de inclinación MSS406

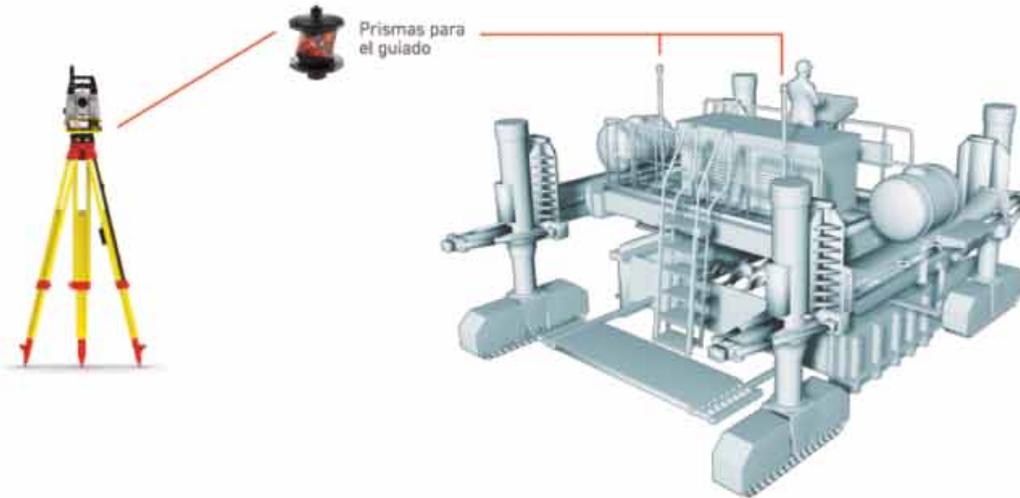
Sensor de balancín MSS403

# Asfaltadoras



## Solución 3D con Estación Total

- Eliminación de la colocación de cables y piquetas.
- Aumento de la productividad.
- Precisión milimétrica.
- Incrementa la consistencia y calidad de la superficie.
- Ahorro de tiempo y dinero.

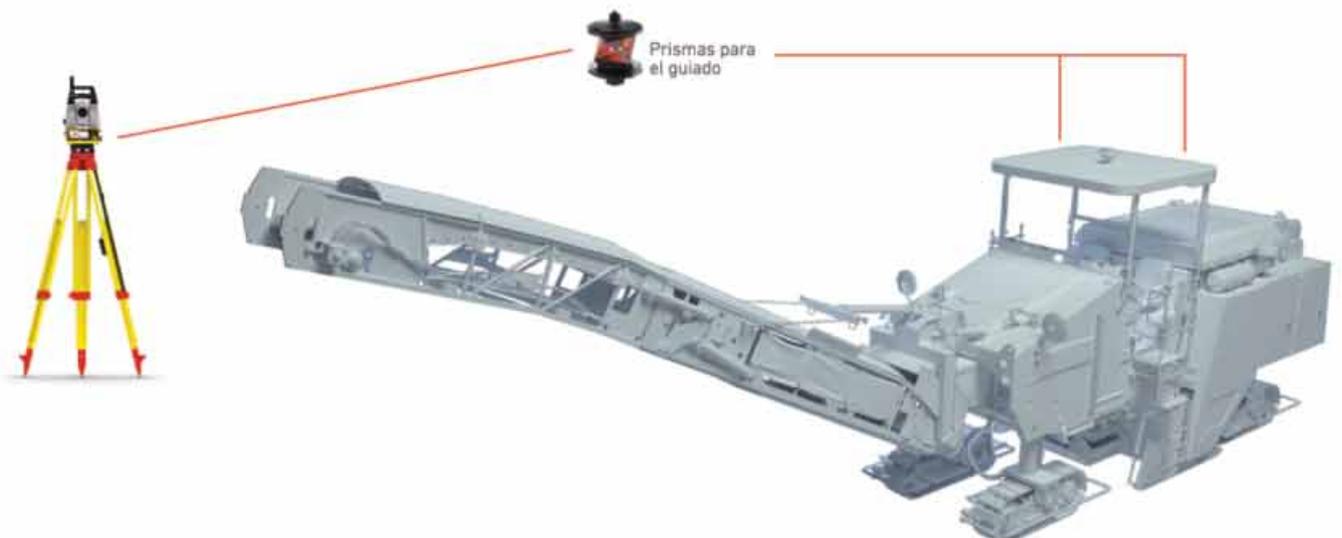


# Fresadoras



## Solución 3D con Estación Total

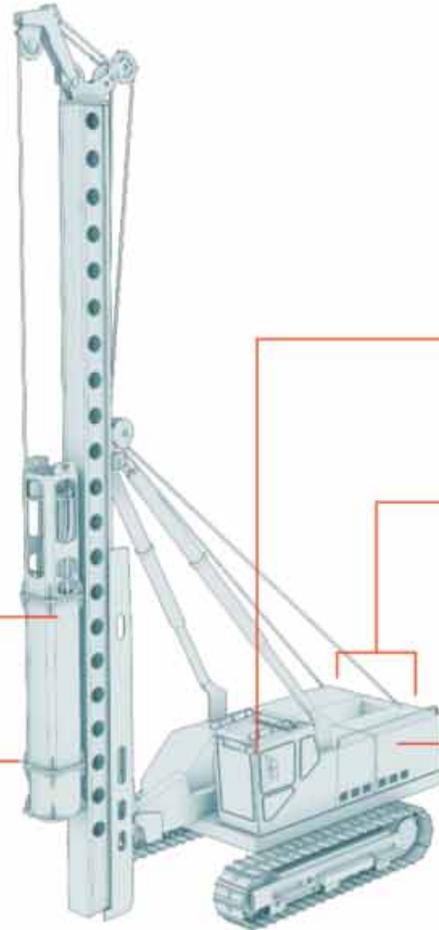
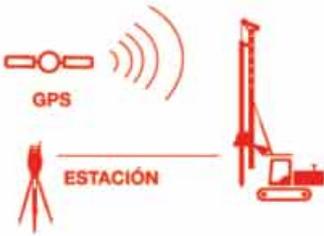
- Aumento de la productividad/calidad
- Precisión milimétrica.
- Superficies fresadas con precisión.
- Ahorro de tiempo.



# Hincadoras

## Solución 3D GPS/ESTACIÓN

- Sistema 3D de simple o doble GPS.
- Pilotación de alta eficiencia.
- Mayor productividad con menos personal.
- Optimización de recursos.
- Acorta el tiempo del proyecto.



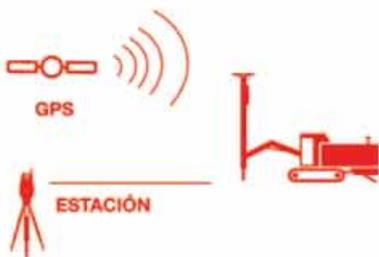
### Venta y alquiler



# Perforadoras

## Solución 3D GPS/ESTACIÓN

- Sistema 3D de simple o doble GPS.
- Mayor productividad/calidad.
- Perforación direccional.
- Ejecución de patrones complejos.
- Optimización del proyecto.



### Venta y alquiler





**Leica iCON iCR70**

La estación total robótica Leica iCON iCR70, combinada con el software Leica iCON, ofrece una forma simple y productiva sus flujos de trabajo digitales in situ. Equipada con ATR y SpeedSearch para buscar y concentrarse en prismas de forma rápida a fin de obtener mediciones.



**Leica iCON iCR80**

Con la tecnología ATR+, líder en el sector, la iCR80 resulta especialmente útil en lugares congestionados con muchas distracciones, como reflejos, máquinas y personas en movimiento. Adecuada para todas las tareas de construcción, incluidas las aplicaciones de control de máquinas



**Leica iCON CC70**

Controladora de campo ligera y robusta para principiantes para tareas de posicionamiento en la construcción. Funciona tanto con el software Leica iCON site como iCON build.



**Leica iCON CC200**

Tableta ligera de 7" de gama alta que está preparada para las condiciones más arduas en el lugar de trabajo. Compatible con una amplia gama de aplicaciones avanzadas Leica iCON site e iCON build.

**Niveles láser**

De línea, plano horizontal de una o dos pendientes. Para interior y exterior



**Rugby 600**

Alcance entre 600 y 800 metros. Alta precisión. Tareas de construcción general: tendidos de tuberías, control de maquinaria, colocación de muros y techos. Los láseres 670/680 permiten la nivelación de una pendiente.



**Rugby CLH**

Niveles láser horizontales. Es el primer láser actualizable para maximizar la productividad y el rendimiento en el sitio.



**Rugby CLA-ctive**

Niveles láser horizontales + escuadra 16% y verticales, autonivelantes. Interior y exterior. Alcance 700-1100 metros. Construcción general



**Rugby CLI**

Nivel láser recomendado para Agricultura, largo alcance. Autonivelantes. El nivel láser Leica Rugby CLI proporciona flexibilidad y adaptación rápida a las necesidades del trabajo. El nivel láser CLI proporciona beneficios al cliente.

**Paneles de control**

Un único sistema para todas las máquinas



**Leica MCP50 y MCP70**

Pantallas de 5" y 7"



**Leica MCP80**

Panel de control de maquinaria en 3D y estación base El panel de control de maquinaria Leica MCP80 y la estación base inteligente Leica MDS son la solución de hardware de control de maquinaria integral para las aplicaciones de construcción pesada.



**Receptores MLS720**

El receptor con protección IP68 y pantalla LED que se puede leer a plena luz del sol. El receptor alcanza de captura 360° y un campo de medición de 190 mm.

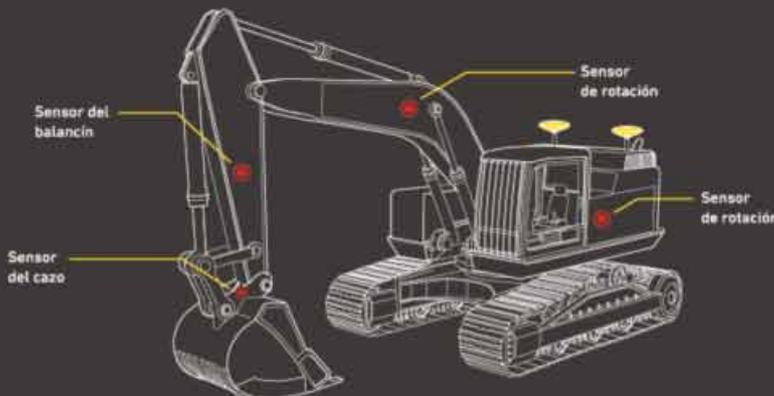


**Receptor MLS820**

El receptor MLS820 tiene un alcance mayor, por lo que puede usarse sin mástil eléctrico. Incorpora un punto de ajuste electrónico para evitar el movimiento manual del sensor hacia arriba y hacia abajo y elimina la necesidad de utilizar un mástil eléctrico.

**MONTAJE Y FORMACIÓN**

- Entrega en mano con formación incluida
- Soporte técnico para el uso de nuestros equipos



## Antenas

Para construcción, control de maquinaria, ingeniería y auscultación.



### Leica iCON gps 60

La antena inteligente iCON gps 60 proporciona una precisión y rendimiento sin igual en una unidad robusta y compacta. Diseñada para resistir las condiciones difíciles habituales en los sitios de construcción.



### Leica iCON gps 70T

Disfrute de las ventajas de un posicionamiento 3D rápido y fiable y de un manejo altamente productivo gracias a un sistema de control de maquinaria perfectamente ajustado.

### Leica iCON iCG100/CR50

Un pequeño receptor de máquina GNSS dual de nivel básico para máquinas compactas.

### Leica iCON gps 80/200

Disfrute de las ventajas de un posicionamiento 3D rápido y fiable y de un manejo altamente productivo gracias a un sistema de control de maquinaria perfectamente ajustado.

**Leica**  
Geosystems

## Niveles ópticos

Diferentes aumentos y precisiones.



### SERIE 500

Niveles automáticos para cualquier tarea de nivelación diaria. Fabricado para las obras más complejas y las condiciones más adversas IP56



Sensor para personas



Antena para máquinas



Panel interior de la máquina

### Seguridad y detección

El Leica PA10 permite la detección de personas en el entorno de las maquinarias y lanzar señales de alerta y de largo alcance

## Detectores



### GeoRadar DS2000

Recopilación y comprensión fácil de datos con el sencillo e intuitivo software y almacenamiento de datos del DS2000



### Detectores instalaciones

Los localizadores de cables de Leica cuentan con controles automáticos avanzados. Evitan tuberías y cables subterráneos es una preocupación fundamental en las obras.



### Receptor LMR360R

Construcción resistente al agua e impermeable (IP67). Duración de la batería aprox. 30 horas - pilas recargables NiMH. Ángulo de recepción: 360°



### Accesorios

Disponemos de un gran número de accesorios para topografía y construcción.



### Consumibles

Estacas, esprais, dianas, hitos

**S.A.T.**

Oficial certificado por Leica Geosystems



– Servicio técnico oficial autorizado de Leica Geosystems. Laboratorio con la última tecnología para realizar todo tipo de reparaciones y calibraciones con las máximas garantías.

– Equipo técnico altamente cualificado para proporcionarle un servicio de la más alta calidad en el mantenimiento, asistencia, calibrado y reparación de sus equipos.

**icon**  
Intelligent CONstruction



## ICON SISTEMAS PARA EL CONTROL DE MAQUINARIA

Venta y alquiler

**Leica**  
Geosystems



## DISTRIBUIDOR OFICIAL LEICA GEOSYSTEMS

Venta y Alquiler  
Calibración en 24h  
Servicio oficial Leica Geosystems  
Nivel 1 y 2 de Leica

### BARCELONA

C/ Narcís Monturiol, 14  
Pol. Ind. Plans d'Arau  
08787 La Pobla de Claramunt  
Barcelona  
Tel. +34 938 03 95 76  
FAX +34 938 05 55 98  
info@instop.es

### VALENCIA

Ronda Narcís Monturiol  
nº4, local 9-A  
"Centro Empresarial Destro"  
Parque Tecnológico de Paterna  
46980 VALENCIA  
Tel. +34 961 36 62 58  
FAX +34 938 05 55 98  
info@topomarket.com

### MALLORCA

C/ Bartomeu Oliver  
de Can Tunis 45  
07198 Son Ferriol  
Islas Baleares  
Tel. +34 971 42 65 32  
M. +34 690 84 25 84  
info@instop.es

[www.instop.es](http://www.instop.es)