

# Leica iCON office

Software de preparación de datos para la construcción



**icon**  
intelligent CONstruction

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON office

Software de preparación de datos para la construcción



**El éxito de las mediciones en la obra, las verificaciones, los replanteos o los sistemas de control de maquinaria dependen de la preparación y de la integridad de los datos del diseño. Las aplicaciones de software se utilizan para preparar los datos del diseño de las mediciones en la obra y los sistemas de control de máquina, manteniendo dicha integridad, tanto si los datos proceden de un plano o si lo hacen de un modelo digital completo en 3D. Leica iCON office, es un programa completo de preparación y edición de datos, que cumple sobradamente con estos requisitos y ¡mucho más!**

#### **iCON office habla el mismo idioma que sus datos**

La filosofía de Leica Geosystems es usar el camino más corto desde el diseño al campo. Trabajando en estrecha cooperación con desarrolladores de software locales e internacionales, Leica Geosystems ha creado una aplicación que puede importar y exportar diversos formatos de datos estándares en el mercado internacional, así como otros formatos utilizados en algunas regiones concretas. Entre estos formatos, se incluyen además de otros:

- AutoCAD DWG
- AutoCAD DXF
- LandXML
- MX / Moss
- REB
- Ispol

#### **Trabaje con un rango de diferentes modelos de diseño**

Desde ejes sencillos de carreteras hasta los modelos de carretera más complejos de alineaciones, secciones transversales o modelos por capas, así como modelos digitales del terreno y mapas de fondo, pueden usarse con Leica iCON office.

#### **Envíe los datos del diseño a todas sus máquinas y a todos los sensores, desde el software**

Leica iCON office, compatible con muchos sistemas de control de maquinaria diferentes. El software soporta una amplia gama de sistemas de control de maquinaria y sensores de medición tanto de Leica Geosystems como de terceros.

#### **Calcule estimaciones de costes as-built a través del análisis de volúmenes**

El módulo opcional de modelado del terreno Leica iCON office le permite obtener volúmenes precisos de comparación de superficie/superficie o superficie/elevación. También permite el control completo de los modelos de superficies

usados para el cálculo, incluyendo límite y líneas de rotura. Así como crear perfiles y secciones del terreno.

#### **Informes de control de calidad fáciles y rápidos**

Leica iCON office ofrece varios estándares para informes de control de calidad. Por ejemplo, una comprobación estática y un informe de tolerancias y desviaciones respecto al diseño se puede obtener pulsando un botón.

#### **Ahorre tiempo y dinero**

El paquete Leica iCON office tiene una interfaz de usuario sencilla que permite empezar a funcionar en un corto período de tiempo. Utilice la opción de auto-aprendizaje y aprovechése de un año de soporte técnico gratuito incluido con la licencia. Además de su uso sencillo, Leica iCON office trabaja como usted lo hace, empleando el motor de AutoCAD® integrado para abrir y editar planos.

#### **Siga al mejor de su clase**

Algunas de las construcciones y proyectos más complejos del mundo han empleado esta tecnología:

- El puente Öresund, entre Suecia y Dinamarca
- El oleoducto y gaseoducto Snövit, en Noruega
- La vía de ferrocarril de alta velocidad de Taiwan
- El túnel SSSP, en Arabia Saudí
- El proyecto de edificación Turning torso, en Suecia
- El túnel Hallandsås, en Suecia
- La central hidroeléctrica Urra, en Colombia
- El proyecto de carreteras Western Sydney Orbital, en Australia
- El puerto Ngqura, en Sudáfrica
- El proyecto de carreteras A2, en Polonia
- El metro de Nueva Delhi, en la India



### Leica Geosystems intelligent CONstruction.

Ya sea que construya edificios, carreteras, puentes o túneles, beneficie de una CONstrucción inteligente. Leica iCON es más que un nuevo producto o una aplicación de software, le permitirá obtener el máximo rendimiento e incrementar su productividad al perfeccionar el flujo de trabajo de la construcción.

Una construcción comprensible requiere soluciones excepcionales:

- a la medida del cliente
- completas
- concisas
- de gran rendimiento

**When it has to be right.**

#### Leica iCON office

##### Módulos adicionales

Carreteras

Modelos del terreno

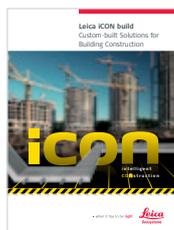
Cálculo de volúmenes

Ajuste

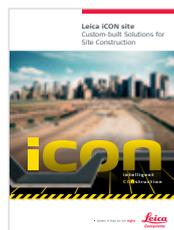
Túnel

Punto base de datos

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impresos en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2012 797494es - IV.12 - galledia



Leica iCON build  
Catálogo



Leica iCON site  
Catálogo



Leica Excavating  
Catálogo de soluciones



**Total Quality Management -  
Nuestro compromiso con la  
satisfacción total de los clientes.**

Pregunte a su distribuidor local habitual Leica Geosystems sobre nuestro programa TQM.

#### Recomendaciones del sistema

**Sistema operativo:** Windows XP, Vista, 7  
**Procesador:** 1000 MHz o más rápido, como el Intel Pentium/Celeron, familia AMD K6/Athlon/Duron, o procesador compatible  
**RAM:** min. 512 MB de memoria o más  
**Pantalla:** 1024x768 o más grande  
**Adaptador de vídeo:** tarjeta aceleradora de gráficos 3D

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.  
Otras marcas y nombres comerciales lo son de sus respectivos propietarios.

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Suiza

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems