

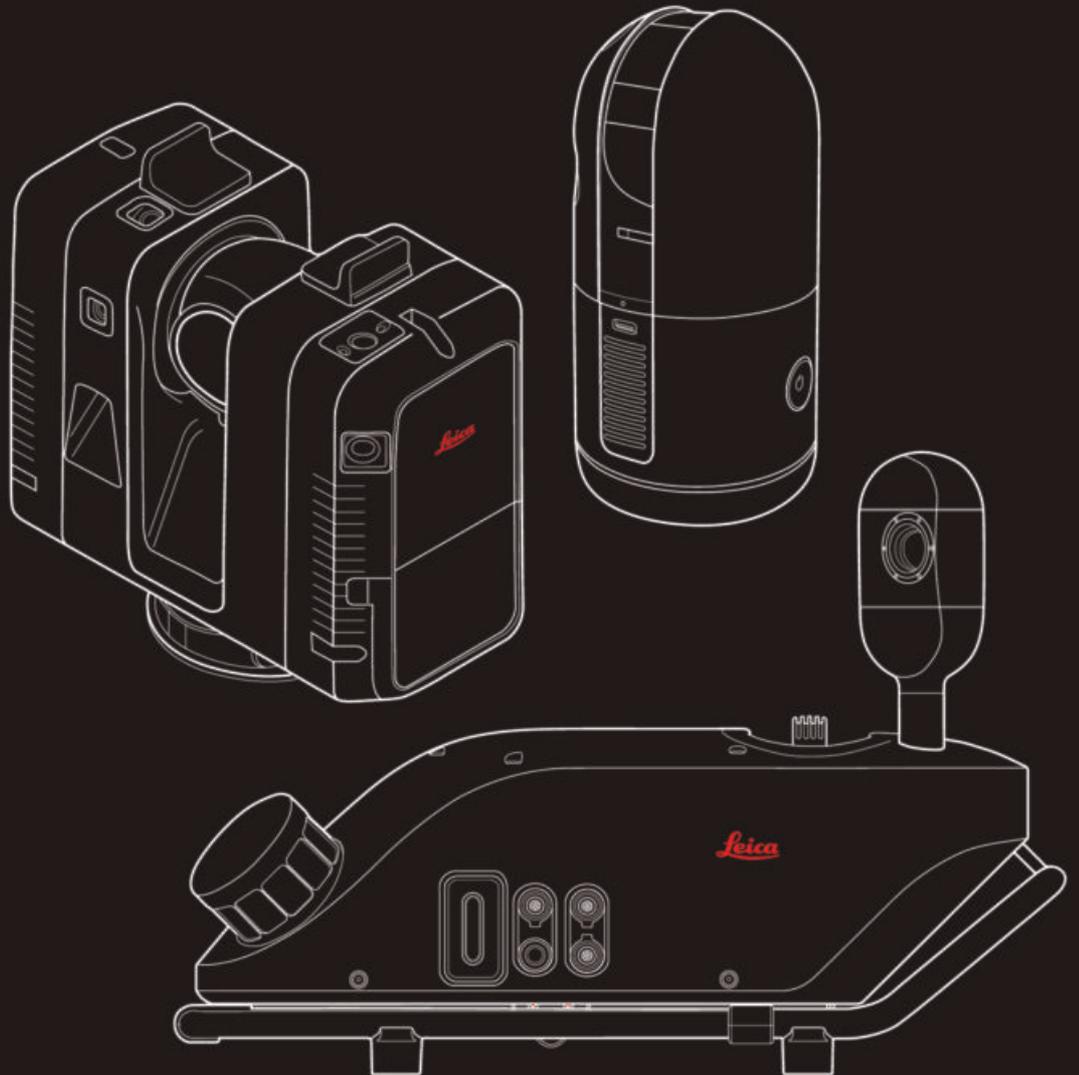
INSTOP

Su especialista en productos Leica

Leica
Geosystems

BLK

Leica Pegasus



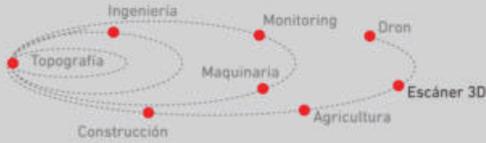
Reality Capture

INSTOP

Su especialista en productos Leica

INSTOP es una empresa de soluciones, con más de 25 años de experiencia. Orientada al campo de la medición y la captura de la realidad

En todo momento acompañamos a nuestros clientes en sus proyectos.



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

Nuestras marcas representadas



Soporte comercial

- ✓ Nuestros técnicos comerciales le podrán ayudar en lo que necesite

686 821 351
3d@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

Captura la realidad

Le ayudamos a elegir la solución más eficaz para su trabajo



BLK2GO

El escáner de mano para recrear espacios en 3D a medida que se mueve



ScanStation P30, P40 y P50

Herramienta precisa de escaneo de largo alcance. Alto rendimiento en las condiciones más exigentes



Leica RTC360

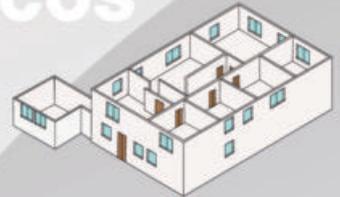
Escaneos completos en 2 minutos
Posición automática del equipo.



BLK360 G2

El equipo más ligero y rápido del mercado

ESTÁTICOS



BIM

Todo tipo de escáneres para trabajar con BIM

PRODUCTOS

SECTORES

SERVICIOS



Equipos para prueba, acompañamos en la formación.



THE
FUTURE
IS TRK



Leica BLK2FLY
Un escáner láser de vuelo autónomo con un sistema de anticolidión integrado



Leica BLK ARC
Leica BLK ARC es un módulo de escaneado láser autónomo para robots



Pegasus Backpack
Más productividad y precisión



Leica Pegasus TRK
Para montar sobre un vehículo, 1 millón de puntos por segundo



MATRICE
LIDAR de 5 retornos para entornos complejos

CINEMÁTICOS



Arquitectura y construcción
Modelos 3D de alta precisión



Facility management
Una única pantalla para todos los sistemas y maquinarias



Policía
Capture en 3D escenas y accidentes con todo detalle y precisión



Naval
Escáner para estructuras perfecto para lugares reducidos



Oil/Gas
Cree un modelo 3D de las estructuras



Soluciones 3D
Soluciones a medida. Integración en la mayoría de software del mercado.



Software
Cuatro programas principales, fáciles de integrar. Leica además dispone de software específico para todo tipo de aplicaciones



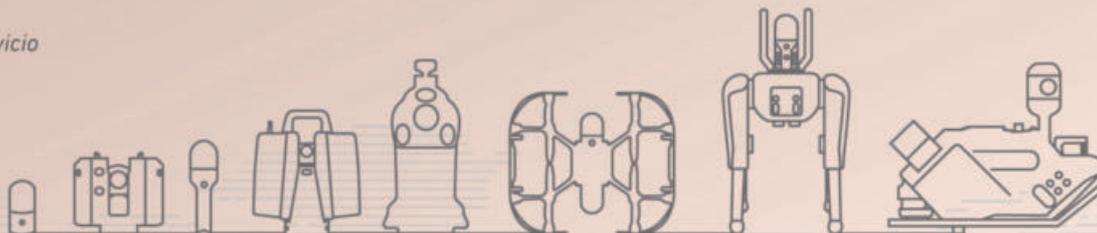
Soporte técnico
Oficial certificado por Leica Geosystems. Técnicos especializados en todas las soluciones de captura de datos



Formaciones
Formación personalizada en el alquiler y la venta



Venta
Con el mejor servicio post venta



CAPTURA > PREPARA > ENTREGA > COMPARTE

3 familias de escáneres 3D



Los productos dinámicos BLK son de corto alcance.



Los escáneres Leica están destinados a la ingeniería para largas distancias.



Equipos cinemáticos de alta gama para la captura masiva de datos en un corto intervalo de tiempo.

Leica RTC360

Autoposicionamiento, velocidad, precisión

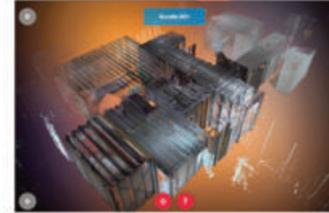
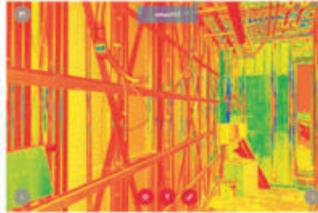
RTC360 es la solución de captura de la realidad 3D que permite a los usuarios documentar y capturar todo el entorno en 3D. Así mejorando la eficiencia y la productividad en el campo y en la oficina a través de hardware y software rápidos, precisos y fáciles de usar.

El escáner láser RTC360 es la solución para que los profesionales manejen las complejidades del proyecto con representaciones 3D precisas, fiables y que descubran las posibilidades de cualquier entorno.



Características técnicas RTC360

- Resoluciones: 3 / 6 / 12mm a 10m
- Hasta 2.000.000 puntos por segundo
- Alcance: de 0,5 a 130m
- Precisión punto 3D: 1,9mm/10m, 2,9mm/20m
- Peso: 5,35kg
- Memoria: 256 GB
- Sistema inercial visual mejorado (VIS)



Leica Scanstation P30/P40/P50

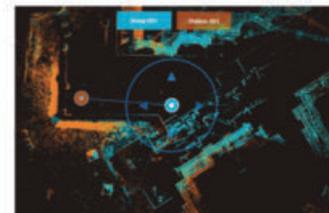
- ✓ Industrial
- ✓ Largo alcance
- ✓ Nivelación precisa

Los escáneres láser Leica ScanStation P30, P40 y P50 tienen una gran versatilidad y son adecuados para una amplia gama de tareas. Gracias a su combinación, largo alcance y precisión, a la vez de una gran resistencia, son la solución todo-en-uno para los trabajos más complejos, pudiendo escanear objetos a 1000 m de distancia



Características técnicas

- Precisión P30/P40: 3mm a 50m, 6mm a 100m
- Hasta 1.000.000 puntos por segundo
- Alcance: P30/P40 de 0,4 a 270m
- Alcance: P50 1km
- Precisión P50: 1,2mm a 120-270m
- Peso: 12,25kg
- Transferencia de datos: Ethernet, Wireless y USB 2.0





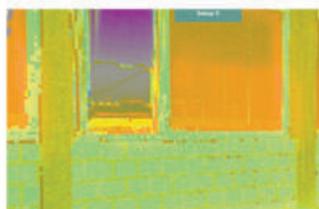
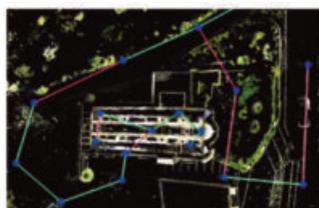
LEICA BLK360 G2

- ✓ Autoposicionamiento
- ✓ Corta y media distancia
- ✓ Velocidad, portabilidad

El Leica BLK360 pone todas las posibilidades de la captura de la realidad al alcance de su mano. Con una velocidad de escaneado sin precedentes y sin competencia en su categoría, el BLK360 le ayudará a trabajar más rápido.

Características técnicas BLK 360 G2

- Resoluciones: 6 / 12 / 21 / 42mm
- Hasta 680.000 puntos por segundo
- Alcance: de 0,5 a 45m
- Precisión punto 3D: 4mm
- Peso: 0,85Kg
- Transferencia de datos: Cable USB-C, wifi
- Pre-registro en tiempo real (VIS)



Mapa de puntos

ESTÁTICO



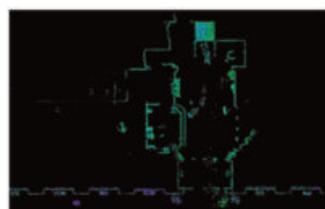
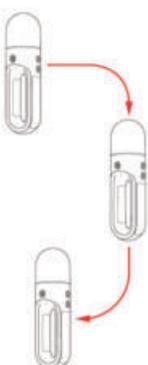
LEICA 3D BLK2GO

- ✓ Escáner de mano móvil
- ✓ Plantas interiores en minutos

El escáner de mano BLK2GO recrea espacios en 3D a medida que se camina. Captura imágenes y nubes de puntos en tiempo real y utiliza la tecnología SLAM para registrar su trayectoria a través del espacio.

Características técnicas

- Hasta 420.000 puntos por segundo
- Alcance: de 0,5 a 25m
- Precisión punto: 2 cm
- Peso: 0,85kg
- Dimensiones: 279x80mm
- Transferencia de datos: Cable USB-C, wifi
- Pre-registro en tiempo real (MS) & SLAM



CINEMÁTICO

LEICA 3D BLK2FLY

Para complementar alzamientos internos

Características técnicas

- Precisión relativa: <20mm
- Precisión sin GNSS: <40mm
- Hasta 420.000 puntos por segundo
- Alcance: de 0,5 a 25m
- Precisión punto 3D: 4mm
- Peso: 2,6kg
- Ángulo de visión: 360°h/270°v
- Núm. cámaras: 5x1,6 Mpx 300x180°
- Transferencia de datos: Cable USB-C y wireless
- Medidas abierto: 53 x 60 x 19cm
- Medidas cerrado: 53 x 32 x 14cm

Leica BLK2FLY es un escáner láser de vuelo autónomo con un sistema avanzado para evadir obstáculos y capturar la realidad fácilmente desde el aire. Diseñado para ser fácil de usar: con unos simples toques en la tableta, los usuarios pueden poner a volar el BLK2FLY. Utilizar el dispositivo es tan fácil como desplegarlo, encenderlo pulsando un botón y colocarlo sobre el suelo, listo para despegar.



BLK2FLY plegado
53x32x14 cm

LEICA BLK ARC

Cree modelos 3D en lugares inaccesibles



*robot no incluido

Leica BLK ARC es un módulo de escaneado autónomo para robots. Se ha diseñado para integrarse en transportadores robóticos y hacer así posible un escaneado láser móvil autónomo con apenas o ninguna intervención humana.

Nuestro primer transportador robótico es el robot Spot de Boston Dynamics. BLK ARC, combinado con Spot, crea un flujo de trabajo rápido, sencillo, seguro y autónomo para la captura de la realidad.



Características técnicas

- Precisión +/-10mm
- Hasta 420.000 puntos por segundo
- Alcance: de 0,5 a 25m
- Peso: 0,69kg
- Ángulo de visión: 360°h/270°v
- Cámaras: 12 Mpx 90x120°
- Núm. cámaras: 3x4,8 Mpx 360x135°
- Transferencia de datos: Cable USB 3 y wireless



Leica Pegasus TRK100 Neo

Para crear grandes espacios virtuales

Características técnicas

- Hasta 1.000.000 puntos por segundo
- Alcance: 100m
- Precisión: 3,3mm
- Peso: 14kg
- Transferencia de datos: Cable USB-C
- Ángulo de visión: 360°h/360°v
- Cámaras: 24/48 Mpx

Con una exclusiva plataforma de montaje basculante y giratoria, y un diseño ergonómico, Pegasus TRK puede ser configurado y operado por una sola persona. El ingenioso movimiento de rotación-inclinación mantiene seguros al personal y al sistema durante la operación de montaje y desmontaje.



THE
FUTURE
IS TRK



CINEMÁTICO

Pegasus Backpack

BIM, Escaneado en cualquier lugar, realidad

La Leica Pegasus Backpack es una solución de captura de realidad que se mueve, y permite tomar decisiones rápidas y fundamentadas en entornos exigentes, complicados y cambiantes. Esta solución de GNSS captura imágenes envolventes en 360°, y el escáner de largo alcance de 200m opcional mejora la integridad de los datos para construcciones de gran altura, como los edificios, y aumenta la flexibilidad y la eficiencia de su inversión.



Características técnicas

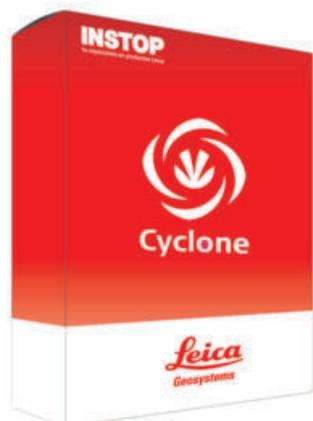
- Alcance: 200m
- Hasta 600.000 a 900.000 puntos por segundo
- Alcance: de 0,5 a 200m
- Precisión en exteriores: 5cm
- Peso: 11,9kg
- Ángulo de visión: 360°h/200°v



CINEMÁTICO

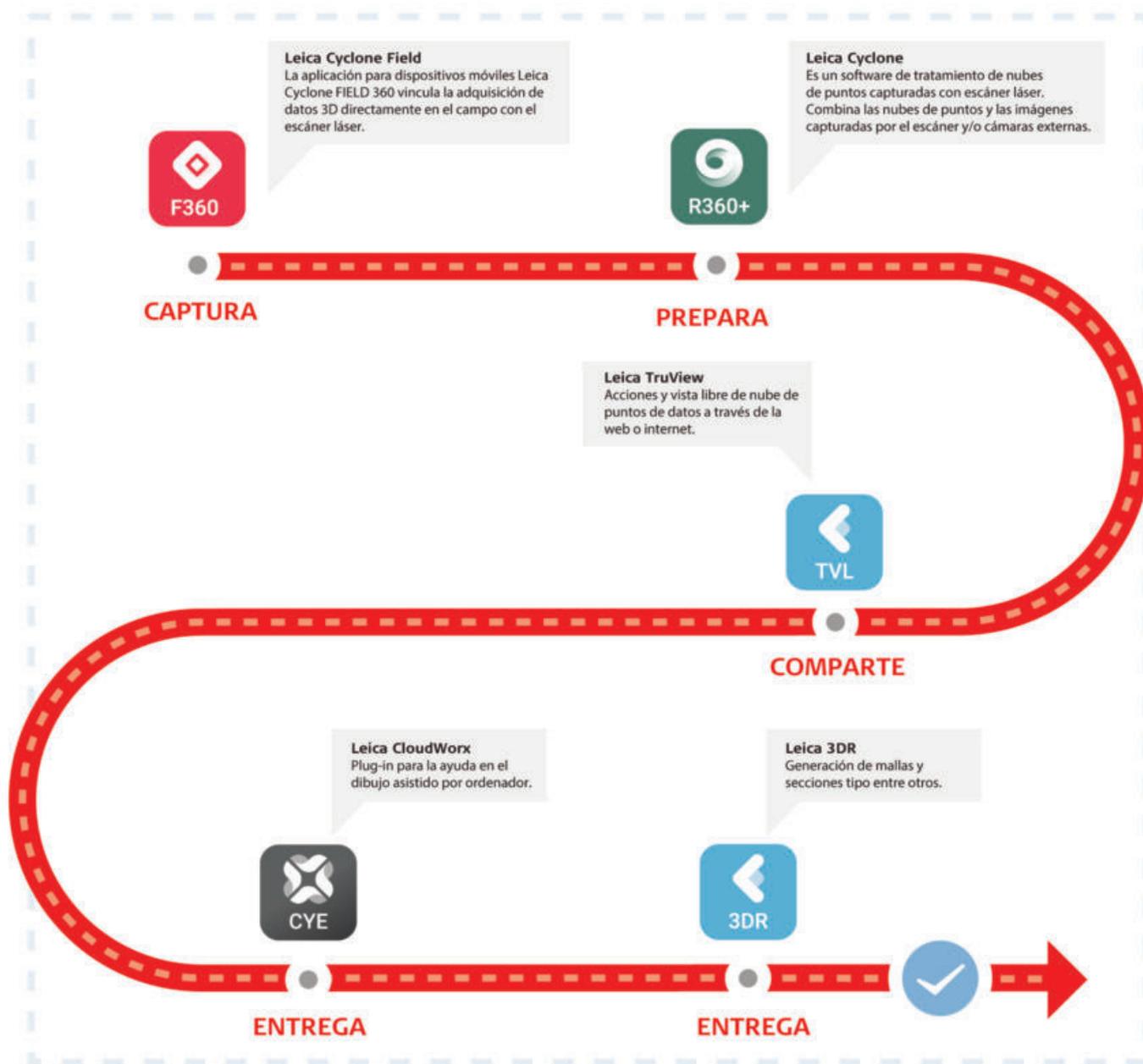
Leica
Geosystems

Software Leica Cyclone

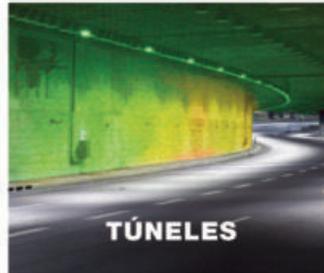
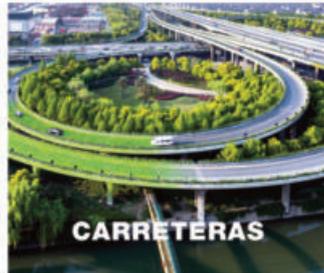
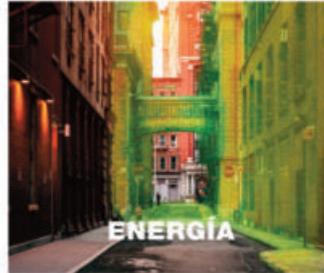
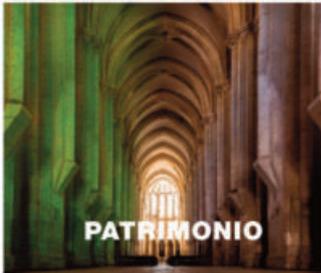


Leica Geosystems HDS Cyclone es una familia de módulos de software que proporciona la mayor cantidad de opciones de procesos de trabajo para proyectos de escaneo láser 3D en aplicaciones de ingeniería, construcción, topográficas y similares.

Existen otros módulos dedicados a generar gran cantidad de resultados, desde informes a mapas y modelos 3D, secuencias/animaciones, y formatos de datos 3D ligeros que se pueden distribuir libremente a través de la red. Estos módulos son idóneos para una gran variedad de sectores y flujos de trabajo, como la ingeniería civil, los modelos 3D as-built, los levantamientos topográficos, los modelos BIM y mucho más.



Sectores de aplicación



Factores escáneres

Velocidad



CINEMÁTICO



20 s



90 s



420 s



Peso



12 Kg



6 Kg



0,85 Kg



0,75 Kg



Distancia



1000m



130m



45m



25m



Precisión



1-2mm



1,9mm a 10m

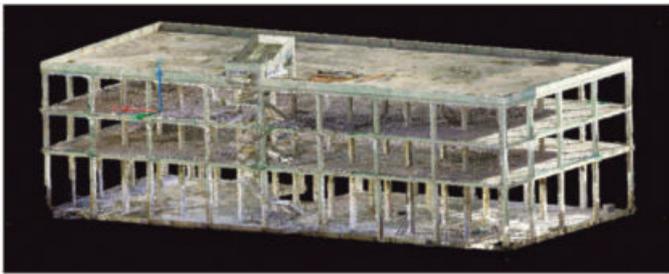


4mm a 10m

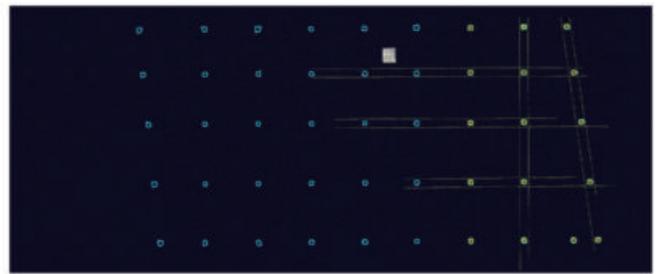


15mm a 10m

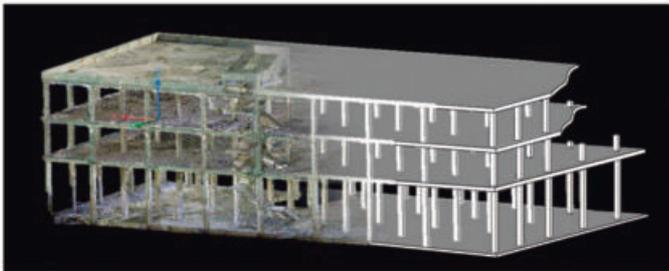
De nubes de puntos a planos



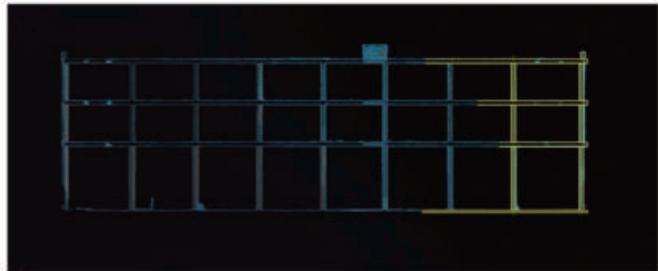
Nube de puntos del edificio



De la nube de puntos podemos extraer plantas



Nube de puntos vs modelado



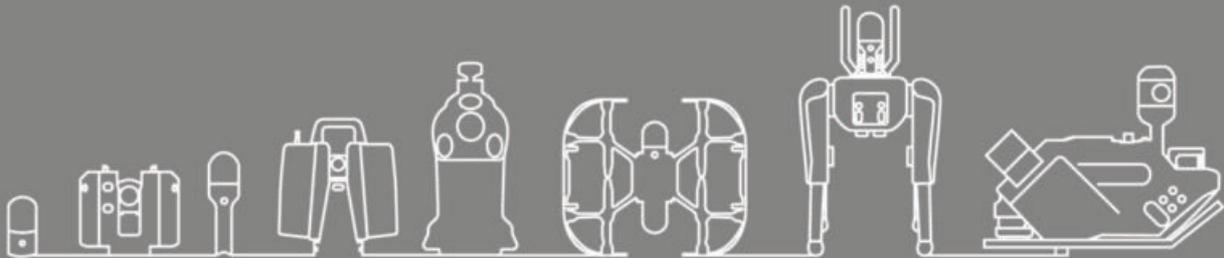
Vista en sección de la estructura



Nube de puntos de un terreno vs mallado



Cálculo de cotas y volúmenes, entre otros



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
mallorca@instop.es