

CoProcess

Software de Procesamiento de Nubes de Puntos para Scan-to-CAD y Modelado de Terrenos.

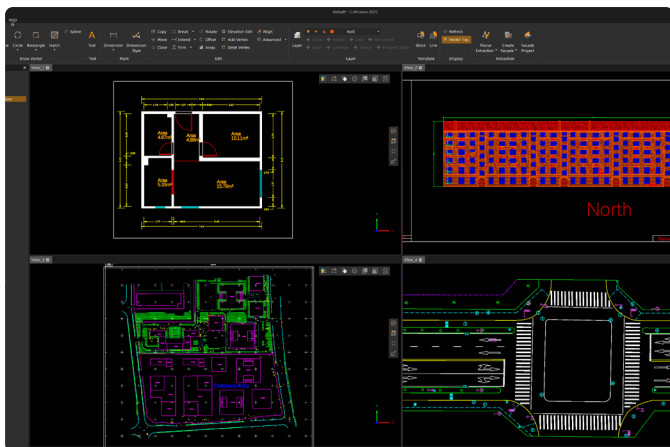


► Plataforma integrada para el procesamiento de nubes de puntos y generación de entregables topográficos

CoProcess es un software profesional de procesamiento de nubes de puntos diseñado para convertir grandes conjuntos de datos LiDAR en entregables listos para ingeniería. Integra dibujo Scan-to-CAD, clasificación, modelado de terrenos y cálculo de volúmenes dentro de flujos de trabajo optimizados basados en IA. Compatible con conjuntos de datos de más de 300 GB, CoProcess permite un procesamiento eficiente de datos, reduce las operaciones manuales y acelera la entrega de resultados topográficos precisos.

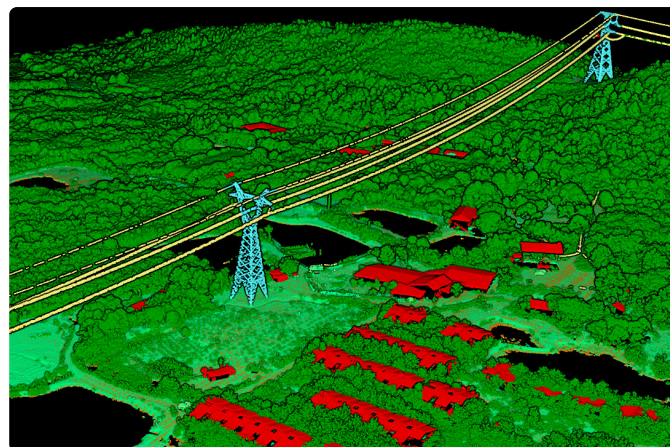


► Características clave



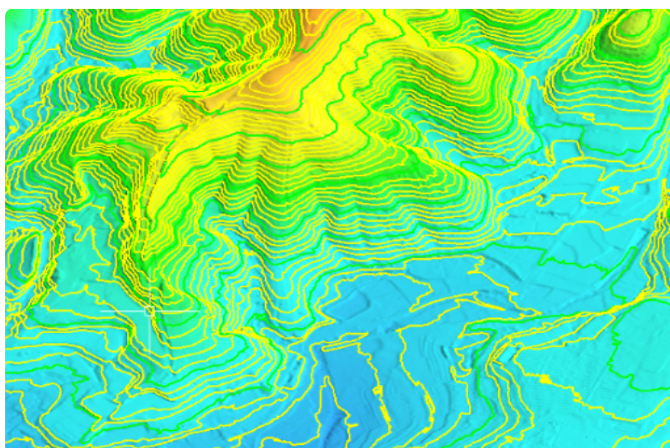
Scan-to-CAD

Genera entregables CAD en 2D y 3D a partir de nubes de puntos mediante herramientas de dibujo eficientes.



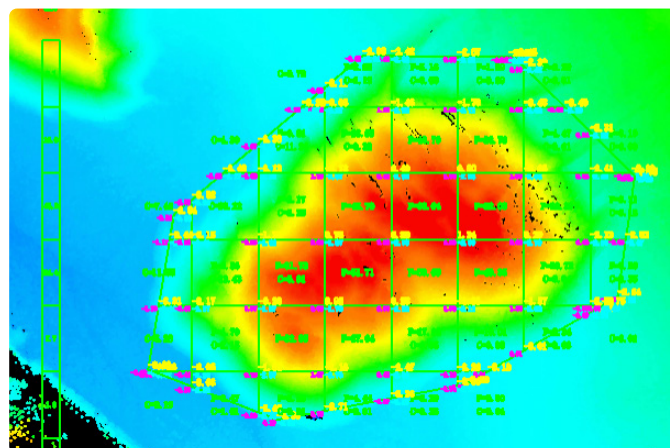
Clasificación

Clasificación y edición automatizadas para la preparación estructurada de datos de nubes de puntos.



Topografía de terrenos

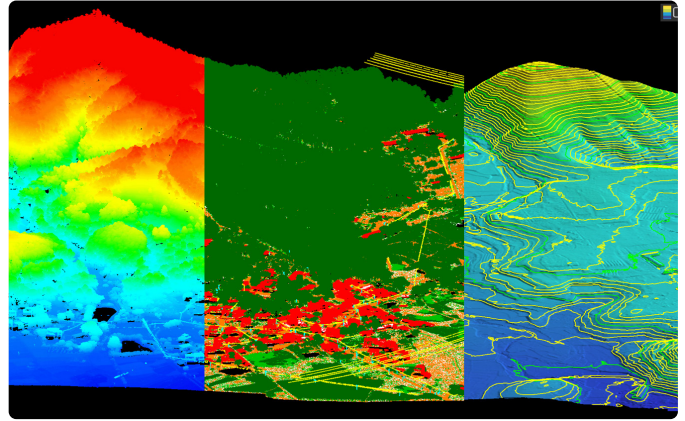
Genera DEM, DSM y curvas de nivel para flujos de trabajo de levantamiento topográfico.



Cálculo de volúmenes

Realiza cálculos rápidos y precisos de volúmenes de acopios y movimientos de tierras, y analiza los cambios de volumen a lo largo del tiempo utilizando conjuntos de datos de nubes de puntos multitemporales.

► Beneficios y rendimientos

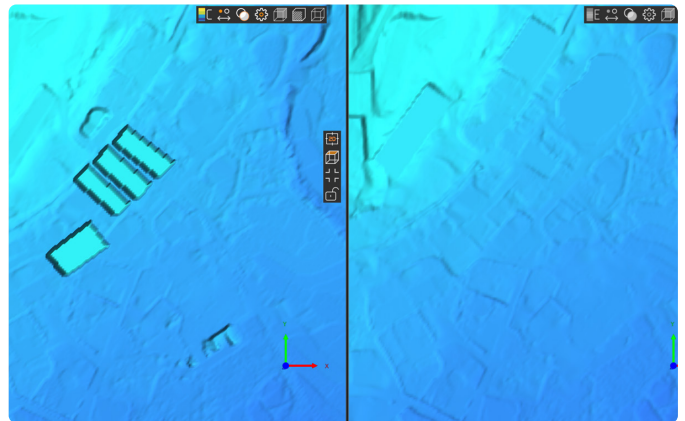
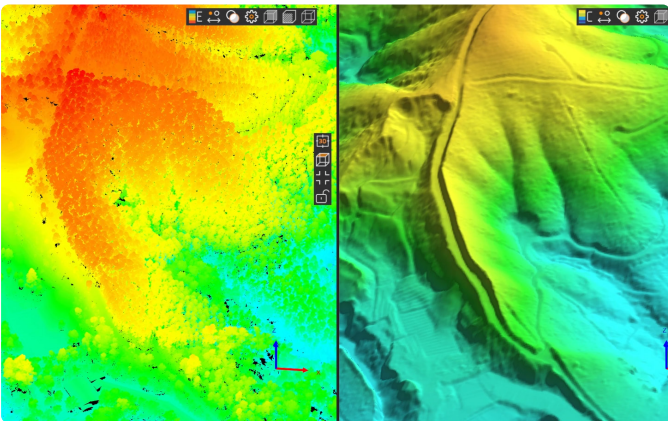


Procesamiento de grandes conjuntos de datos

Diseñado para el procesamiento de nubes de puntos a gran escala, CoProcess maneja conjuntos de datos superiores a 300 GB en un solo flujo de trabajo. Admite una visualización estable y un procesamiento eficiente de miles de millones de puntos, lo que permite trabajar con datos de resolución completa y mantener el nivel de detalle en proyectos de gran escala.

Flujos de trabajo simplificados

Los flujos de trabajo integrales, desde la importación de datos brutos hasta los entregables finales, reducen la necesidad de utilizar múltiples herramientas de software. Las plantillas de procesamiento estandarizadas y la automatización minimizan la intervención manual y mejoran la consistencia entre proyectos.



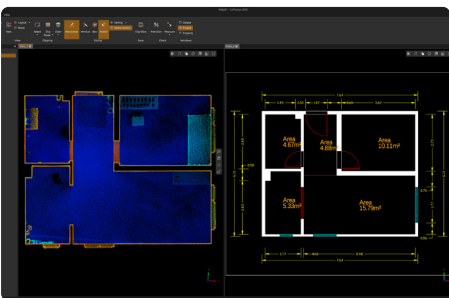
Alta productividad

Algoritmos optimizados aceleran procesos clave como la clasificación y la generación de modelos de terreno. CoProcess puede completar la clasificación del terreno para un conjunto de datos de 100 GB en 2 horas, reduciendo el tiempo de procesamiento, aumentando el rendimiento y permitiendo una entrega más rápida de los proyectos.

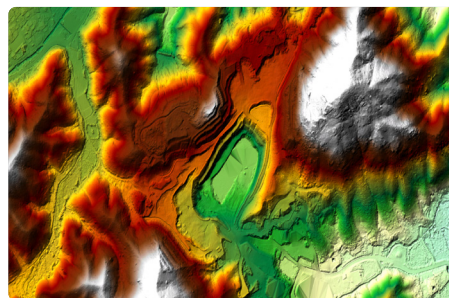
Entregables topográficos

Genera resultados precisos y estructurados, incluyendo planos CAD, modelos de terreno, productos DEM/DSM, curvas de nivel e informes de volúmenes. CoProcess admite flujos de trabajo de nivel topográfico para construcción, infraestructura, cartografía de terrenos y aplicaciones de ingeniería.

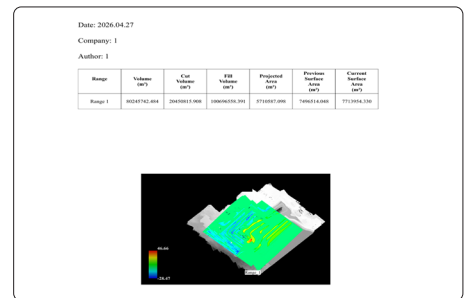
► Casos de uso



Dibujo Scan-to-CAD



Modelado de terrenos



Cálculo de volúmenes

ESPECIFICACIONES

► Recomendaciones del Sistema

Sistema operativo	Microsoft Windows 10,11(64-bit)
Procesador	Intel® Core™ i7 (Mínimo) Intel® Core™ i9 (Recomendado)
RAM	16 GB (Mínimo) 32 GB (Recomendado)
Tarjeta gráfica	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti (Mínima) NVIDIA GeForce RTX 3060 (Recomendada)
VRAM	4 GB (Mínimo) 6 GB (Recomendado)
Pantalla	1024 × 768 (Mínima) 1920 x 1280 (Recomendada)

► Licencia de Software

Tipo de licencia	Código de registro de software con tiempo limitado Controlador de dongle USB
Actualización del SW	Comprobación de la versión en línea Paquete de instalación manual

► Idioma Soportado

Inglés
Ruso
Alemán
Francés
Español
Japonés
Coreano
Chino

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2026 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. CHCNAV y el logotipo de CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Revisión: mayo de 2026

CHC Navigation Headquarter

577 Songying Road, Qingpu,
201703 Shanghai, China
Marketing@chcnav.com
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe Kft

Office Campus, Building A, 6/B Gubacsi Street,
Budapest 1097, Hungary
Europe_office@chcnav.com
+36 20 510 6723

