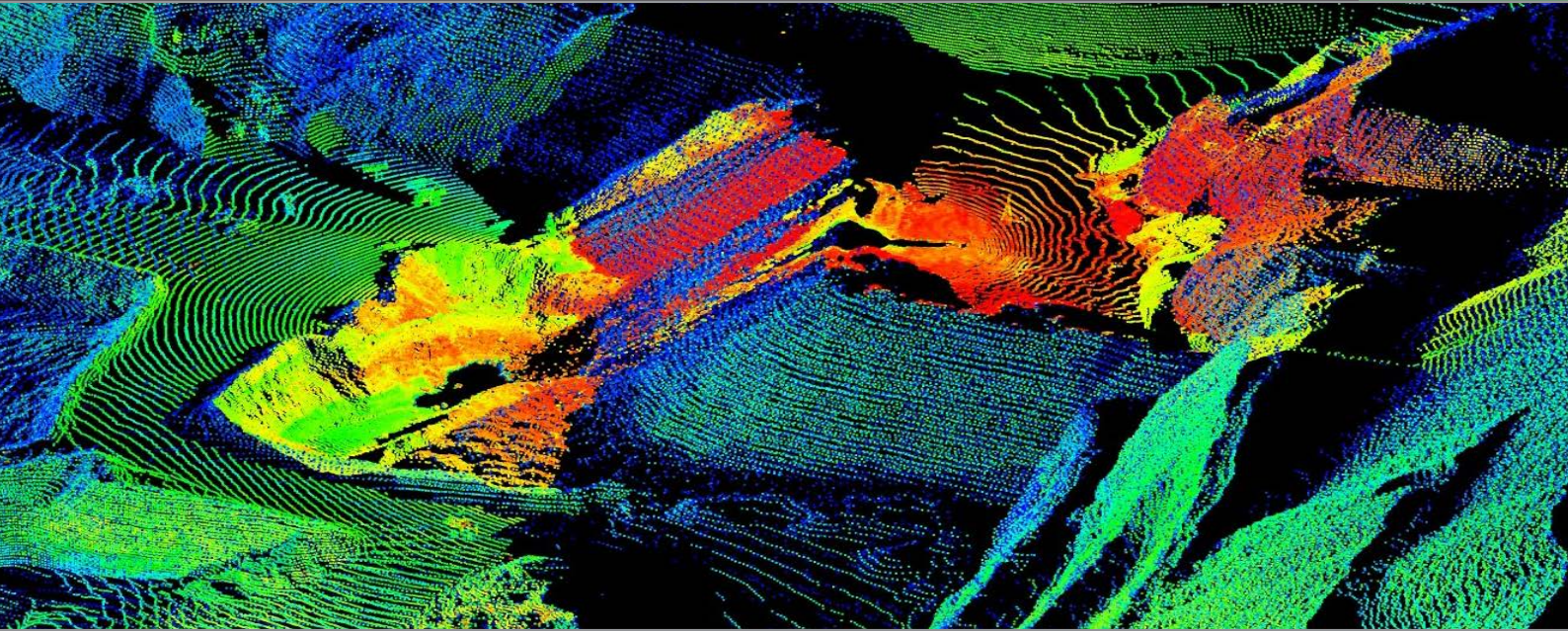




MAPTEK™ I-Site™ Studio



Software de escaneo láser en 3D

Potente, innovador y fácil de usar

*Procesamiento rápido de datos de escaneo
para un modelado y análisis volumétrico precisos*

Levantamientos productivos con escáneres de láser

Maptek™ I-Site™ Studio ofrece todas las herramientas para aplicar con éxito un escaneo láser para tareas de levantamiento en las industrias de la minería y la ingeniería.

I-Site Studio aprovecha la capacidad de computo de 64 bits de Windows™ para administrar fácilmente proyectos de escaneo con cientos de escaneos y millones de puntos en una sesión de software.

Se pueden interrogar, modelar y manipular bases de datos de puntos de gran tamaño en una PC de escritorio o computador portátil. Transfiere datos entre proyectos, DataEngines y redes utilizando técnicas familiares.

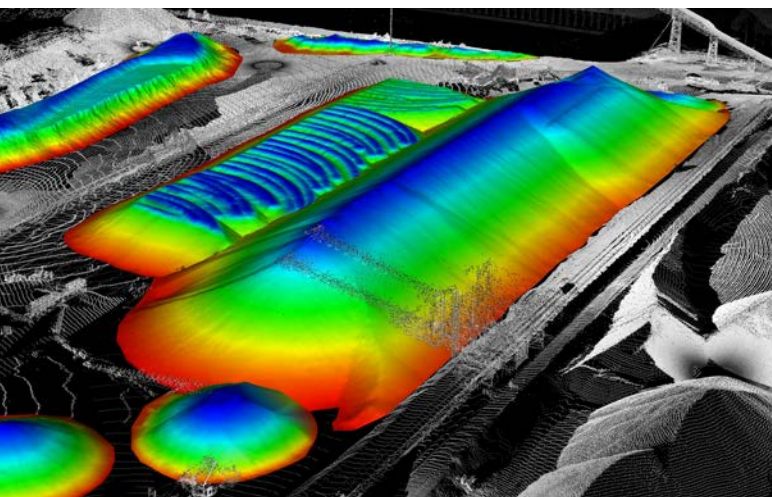
I-Site Studio integra datos de instrumentos de escaneo láser de alto rendimiento con levantamientos y mapeo convencionales. Procesa, combina y modela datos de nubes de puntos provenientes de diferentes fuentes.

Se puede acceder y encontrar de manera precisa los datos de las estaciones topográficas frente a otros escaneos y/o coordenadas del mundo real mediante el uso de las herramientas de registro de I-Site Studio. Un proceso de registro global de un solo paso registra varios escaneos y objetos juntos.

I-Site Studio le ayuda a obtener el máximo beneficio de sus datos de escaneo láser geoespaciales. Una poderosa interfaz de gráfica 3D, pantalla de colores e intensidad de datos, así como un navegador de datos fácil de utilizar estilo Windows™ en un solo paquete de software.

Razones para utilizar I-Site Studio

- > Herramientas CAD intuitivas que operan directamente en el ambiente de visualización
- > Poderosas herramientas de modelado
- > Exporta contornos y secciones
- > Calcula superficies, sólidos y volúmenes diferenciales
- > Herramientas geotécnicas especializadas
- > Flujos de trabajo integrados de levantamiento minero
- > Interfaz familiar estilo Windows™



Nuestro software mejora la eficiencia, productividad y flujo de trabajo en cualquier operación.

Modelado

I-Site Studio streamlines mapping and modelling of infrastructure. Models can be easily exported as CAD wireframe, string files or solid surfaces. Link to external databases through ODBC.

- > Genere dibujos CAD, modelos de cadenas como se construyó y en 3D
- > Coloree superficies con base en distancias en 3D a otras superficies
- > Cree modelos de túneles subterráneos y de vacíos
- > Modelado integral en 3D para retener la forma verdadera de las rozas

Contours

I-Site Studio permite la generación y exportación rápida de contornos y secciones.

- > Determine automáticamente puntos altos/bajos superficiales
- > Cree contornos mayores y menores
- > Nombre y coloree los contornos
- > Exporte contornos como cadenas DXF, DXB o DWG

Herramientas CAD

I-Site Studio utiliza formas geométricas simples, como líneas y polígonos como ayudas de visualización y proporciona límites para la reducción de datos. Trabajar directamente en el entorno de la visualización permite trazar la geometría en los escaneos y cambiar las vistas de manera interactiva durante la edición.

- > Diseñe puntos, líneas y polígonos: mueva, inserte o elimine puntos
- > Refleje superficies, ajuste y moldee formas geométricas estándar
- > Extraiga datos espaciales selectos como puntos individuales o como planos con mejor ajuste a través de secciones de escaneos
- > Simplifique la producción de dibujos de líneas detalladas en 3D a partir de escaneos registrados con detección automática de bordes
- > Anote comentarios en los modelos y datos de levantamientos con texto
- > Trace a largo de los bordes en los escaneos y las superficies con la herramienta 'Smart Line'
- > Cree polígonos cerrados para el modelado de túneles o de vacío con la herramienta 'Loop Wrap'

Gestión de datos

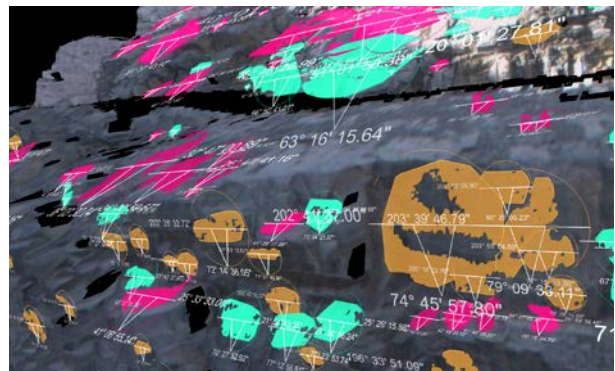
La interfaz del usuario gestión de datos I-Site Studio familiar estilo Windows™ le permite administrar el equipo de escaneo y el procesamiento de datos con facilidad. Un navegador visual que proporciona acceso a la DataEngine del proyecto le da libertad total para organizar sus datos.

- > Estilo de operación de interfaz de múltiples documentos
- > Explorador estilo Windows™ para copiar, pegar, eliminar y mover datos, deshacer y rehacer los datos seleccionados
- > Ventanas de vistas independientes en 3D
- > Transferencia de múltiples datos entre proyectos, DataEngines y redes
- > Capturas de pantallas de alta resolución no limitadas al tamaño de la pantalla
- > Arrastre y coloque entre navegadores, vistas, cuadros de diálogo
- > Exporte formatos de archivos en 3D universales y en PDF en 3D

Herramientas de minería

I-Site Studio es un paquete de procesamiento intuitivo de nubes de puntos diseñado para la minería y otras aplicaciones de levantamiento. Los usuarios pueden convertir rápidamente conjuntos de datos detallados en resultados fácilmente comprensibles.

- > Detección automática de base y cresta en tajos a cielo abierto
- > Actualización de los modelos de tajos
- > a cielo abierto mediante la integración de nuevos datos escaneados selectos
- > Herramienta global de registro que optimiza la configuración del montaje para vehículo y su uso
- > Etiquetado de elevaciones en contornos generados
- > Cálculos extensos de volumen: superficie, sólidos, diferenciales
- > Herramientas de levantamiento de tajos a cielo abierto y canteras
- > Volúmenes de camiones grúa, palas mecánicas y camiones volqueta
- > Módulo geotécnico especializado (se requiere una licencia adicional)

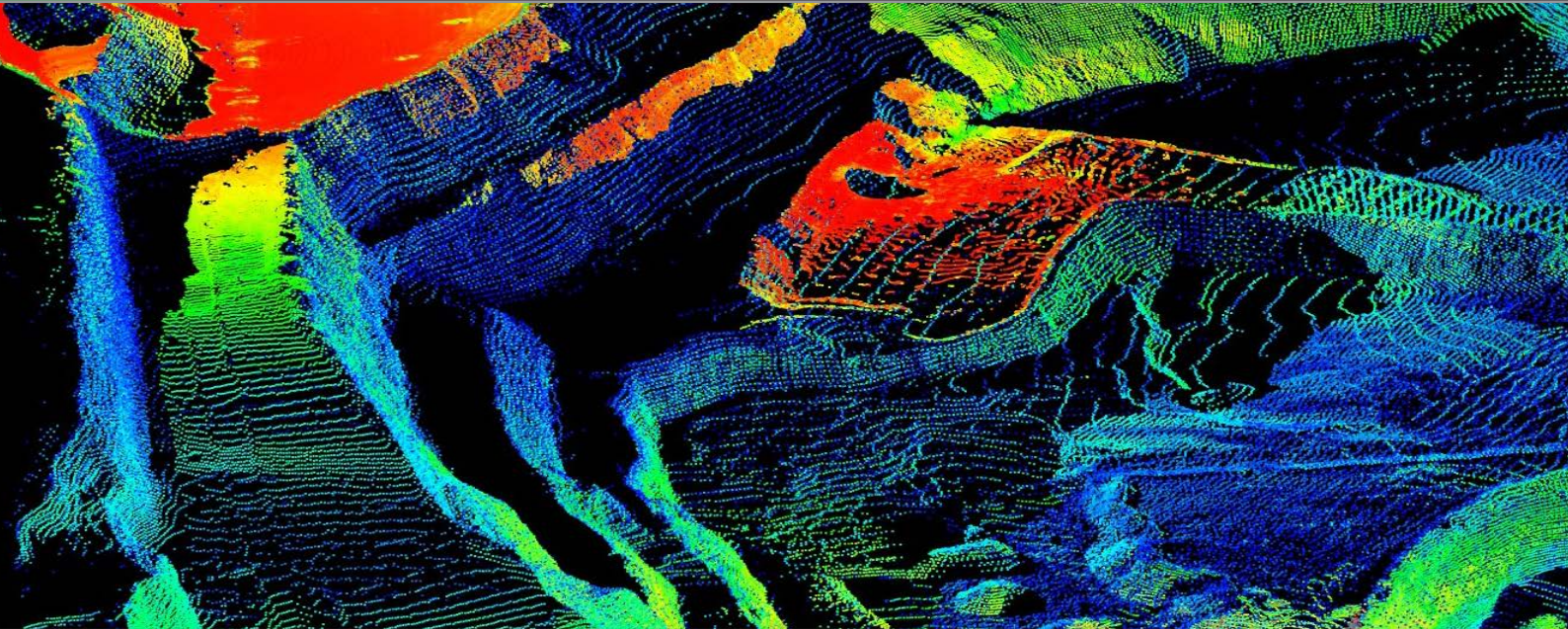




Líder en soluciones globales de la industria

Maptek es el proveedor mundial líder de software, hardware y servicios innovadores para la industria minera. Más de 1,700 clientes en 75 países confían en Maptek.

La tecnología minera de Maptek se puede aplicar a lo largo de todo el ciclo de vida de la mina. Nuestras soluciones ayudan a reducir los costos de operación, mejorar el rendimiento, productividad y rentabilidad. Maptek ofrece servicios de asesoría, capacitación y soporte de expertos que aseguran que aprovechará su inversión en nuestros productos al máximo.



BRASIL	+55 31 3224 4888
CHILE	+56 32 269 0683
MÉXICO	+52 998 892 0030
PERU	+51 1 476 0077

info@maptek.com
www.maptek.com



Maptek, Vulcan, I-Site, BlastLogic, Eureka y la estilizada Maptek M son marcas registradas y no registradas de Maptek Pty Ltd; Maptek Computación Chile Ltda; Maptek Computación Chile Ltda, Sucursal Perú; Maptek S. de R.L. de C.V.; Maptek Informática do Brasil Ltda y KRJA Systems, Inc. Marcas Registradas son registradas en uno o más de los siguientes países: Australia, Brasil, Canadá, Chile, China, España, Grecia, India, Indonesia, México, Perú, Rusia, Sudáfrica, Reino Unido y los Estados Unidos de América.