

INSTALE

Vulcan 64-bit viene en Abril



REGISTRESE

Conferencia de Usuarios, Adelaida en Mayo



VISÍTENOS

MINExpo, Las Vegas en Septiembre



AÑO NUEVO

Nuevo enfoque: Barry Henderson, CEO de Maptek, habla acerca de las oportunidades en el año 2012.

En 2011 Maptek celebró 30 años en el negocio. Al entrar en el 2012, miramos hacia adelante los desafíos y oportunidades y como trabajar para satisfacer las crecientes necesidades de la industria minera.

Nuestros usuarios Vulcan desean tener la habilidad para manejar grandes conjuntos de datos. Los volúmenes de datos están creciendo exponencialmente en todos los sectores, y el aumento del uso de dispositivos de seguimiento y detección en minas, sin duda acelerará la tendencia de los tipos de datos no estructurados, como archivos de vídeo, texto y multimedia. La inter-operabilidad de software, el seguimiento, privacidad y seguridad de los datos son problemas también. Nuestro equipo de desarrollo de Vulcan está abordando este tema.

Los escáneres ahora son equipos esenciales para el levantamiento de mina. Dos grandes compañías de carbón en Norteamérica y Australia, ordenaron cada una 7 sistemas I-Site I-8800 de alto rendimiento al final del año pasado. Esperamos la aceptación de nuestros sistemas de I-Site pueda aumentar este año.

Los primeros escáneres láser I-Site I-8400 salieron de la línea de producción en enero de 2012, y muchas operaciones que cuentan con el sistema I-Site 8800

de alta resolución están llevando un 8400 extra para rutinas de levantamiento topográfico y tareas volumétricas.

En 2012, esperamos que las nuevas tendencias como la virtualización, los servicios basados en la nube, las mejoradas capacidades de business intelligence y plataformas sociales se conviertan en puntos focales para nuestra industria. Muchos de nuestros clientes ya están trabajando para aprovechar estas tecnologías y Maptek está dedicando importantes recursos hacia la investigación y el desarrollo de soluciones que aprovechen este potencial.

La introducción de un nuevo producto al mercado es un logro muy gratificante después del dedicado trabajo invertido en su creación. Sin duda, que es el caso de BlastLogic – nuestro innovador sistema de gestión de perforación y voladura. Lo que distingue a este desarrollo es la colaboración con el cliente desde el inicio mismo del proceso.

Esto ha permitido a Maptek dar forma a la tecnología sabiendo que va a generar beneficios reales. BlastLogic ayudará a los ingenieros de perforación y voladura a gestionar todos sus datos operacionales y de diseño, permitiéndoles mejorar los procesos y optimizar la recuperación de minerales.

Nuestra primera conferencia de usuarios de este año se llevará a cabo en Adelaida, Australia a fines de mayo. Espero reunirme con muchos de nuestros clientes en este evento de primer nivel.

Barry Henderson

RESERVE UNA DEMO

Escáner Láser I-Site 8400 + Software I-Site Topo

> En esta edición

Escaneo de líneas eléctricas
El Futuro de Vulcan
Noticias & Opiniones
Conferencias de Usuarios
Guía de levantamiento I-Site

ESCANEEO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS

El escáner laser Maptek I-Site 8800 se utilizó para localizar conductores en líneas eléctricas para probar la conveniencia del método en perfiles de flexión.

Las líneas de transmisión de energía cerca de Carina en Queensland, Australia, se encadenan entre las torres en tramos de 300 m, con 24 cables diferentes. El escáner se configuró en varios lugares para ayudar a determinar las posiciones óptimas de levantamiento, el rango alcanzable del conductor desde el escáner, y el tiempo requerido para llevar a cabo dicho trabajo. Todos los levantamientos fueron tomados en un sistema de coordenadas arbitrario.

Después de escanear a diferentes resoluciones, se determinó que 5 minutos levantamientos tomados en dos lugares a lo largo de la longitud de 300 m proporcionan detalles adecuados para producir líneas mejor ajustadas a lo largo de los datos de punto, considerando que no hubiera obstrucciones. Por lo tanto, un levantamiento de cada tramo recoge suficientes datos para todos los conductores a la vista aproximadamente en unos 10-15 minutos de tiempo de campo.

Todos los conductores se pueden proyectar a un plano vertical uniforme para facilitar la comparación entre sí o con los datos de archivo. Las medidas se pueden tomar para obtener información de suelo, y para identificar los árboles que crecen debajo de los conductores que podrían estar dentro de un rango de altura peligrosa.

Los datos circundantes (tales como árboles, edificios, carreteras y caminos) se pueden identificar y delinear, o las coordenadas se pueden utilizar para la colocación de símbolos y anotaciones en un programa

CAD. Todos los datos presentados también se pueden utilizar en paquetes CAD.

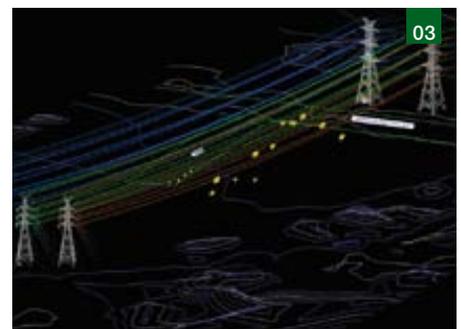
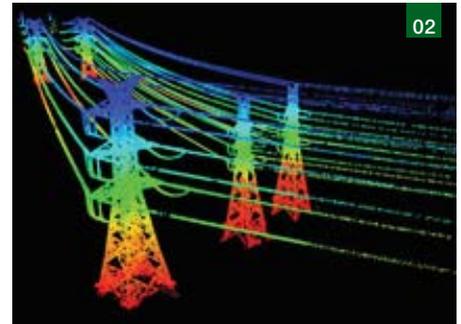
El escaneo adquiere un mayor detalle (puntos más cercanos) en menos tiempo que las técnicas de levantamiento tradicionales. Los datos escaneados se pueden utilizar para una variedad de tareas

- > Localización de los conductores de perfiles de flexión
- > Localización de la infraestructura como datos As-Built
- > Localización de los alrededores de la topografía, las características y los edificios para crear anotaciones, las superficies y contornos - así como medir la altura de holgura
- > Coincidencia de datos fotografiados con la geometría conocida
- > Los datos de escaneo se pueden exportar fácilmente y utilizar en otros programas CAD

El escaneo láser evita que las características se pierdan durante un levantamiento, ya que todo se puede localizar en los datos escaneados. El escaneo se puede realizar antes o después que el control del levantamiento se ha establecido, o sin control de levantamiento para los escaneos arbitrarios. Usando una interfaz de usuario sencilla en el controlador del escáner, los operadores entrenados pueden llevar a cabo los levantamientos, sin la presencia de un topógrafo. El en control del levantamiento es necesario registrar los escaneos en un sistema de coordenadas.

El controlador de mano ofrece información en tiempo real para que los usuarios puedan ver que los conductores se han localizado durante el proceso de escaneo. Las técnicas tradicionales de levantamiento pueden ser propensas a los errores de codificación o el avistamiento al localizar muchos conductores en un solo tramo. Esto no es un problema con el escáner láser.

El escaneo láser permite que los recursos se asignen de manera más eficiente. Los topógrafos pueden proporcionar un control



- 01 Escaneo automático localizó 24 conductores separados (incluidos los cables de tierra arriba)
- 02 Los datos de puntos de torres y conductores
- 03 Conductores en el tramo convertidos a líneas, que rodea la superficie de la topografía y curvas de nivel, los árboles muestran anotaciones debajo de los conductores

de levantamiento, pero no es necesario hacer todo el trabajo de campo. Los dibujantes pueden trabajar con los datos del escaneo, con los topógrafos usando su experiencia para guiar los resultados. De esta manera se pueden alcanzar recursos más rentables. /

Contacto isite.sales@maptek.com.au

VULCAN 2012

En preparación para la liberación de la versión de Maptek Vulcan de 64-bit, hablamos con el Vulcan Product Manager, Eric González, sobre las mejoras y características que se esperan en el nuevo software.

¿Cuál es el enfoque principal detrás de esta nueva versión de 64-bit de Vulcan?

Nuestros clientes necesitan procesar los datos y los modelos con un mayor nivel de detalle que antes. El hardware del computador actual se construyó con soporte para 64 bits, y muchas aplicaciones están haciendo la transición a esta norma.

Estamos ofreciendo una versión de 64 bits de Vulcan para aprovechar las capacidades de la última tecnología. En un momento en que la mayoría de otras aplicaciones siguen la migración y la adaptación a la nueva plataforma, la liberación de Maptek Vulcan de 64-bit nos ayudará a mantenernos en la cima del mercado.

¿Cuáles son los beneficios de Vulcan 64-bit?

Los usuarios de Vulcan de 64 bits serán capaces de aprovechar el moderno hardware, con más memoria. Un sistema operativo de 32 bits está limitado a menos de 4GB de memoria utilizable, que se comparte entre todas las aplicaciones incluyendo el sistema operativo en sí. Una aplicación de 32 bits en un sistema operativo de 32 bits en realidad nunca alcanza total potencial.

Con suficiente memoria en un sistema de 64 bits, una aplicación de 32 bits puede acceder a más memoria que cuando se ejecuta en una plataforma de 32 bits, pero aún es limitado a 4 GB. Cuando la aplicación se ejecuta en un sistema operativo nativo de 64 bits ese límite se elimina.

La principal ventaja de correr Vulcan de 64 bits en un entorno de 64 bits con los recursos suficientes, es que grandes cantidades de datos se pueden desplegar, con suficiente memoria para que otras aplicaciones de Vulcan o no-Vulcan se ejecuten.

¿Qué cambios pueden esperar los usuarios ver en la actualización de software Vulcan 8.1.4?

Desde Vulcan 8.1, nuestro enfoque ha sido agregar seleccionadas funcionalidades con cada actualización, entregando nuevas características a los clientes con más frecuencia. Nuestra versión de 64 bits tiene virtualmente la misma funcionalidad que la versión de 32 bits. El soporte de 64 bits no es sólo para ciertas áreas, módulos o programas, el set completo será entregado de esta manera.

Vulcan 8.1.4 incluye nuevas opciones para el modelado de recursos, intercambio de datos, y el planificador de corto plazo. Otras adiciones que hay que mencionar son los modelos compositados para los depósitos estratigráficos y la mejora del grade shell.

¿Vulcan 64-bit afectará a los usuarios actuales?

Sólo habrá cambios menores en los flujos de trabajo de los usuarios. Los cambios en los procedimientos de configuración se refieren principalmente a los componentes de terceros, como los controladores ODBC. Los usuarios con hardware potenciado se darán cuenta que la carga de grandes triangulaciones o modelos de bloques funciona ahora sin restricciones de memoria.

Los datos son compatibles entre plataformas, permitiendo a los usuarios que ejecutan Vulcan 8.1.4 de 32 bits compartir datos sin problemas con los usuarios de 64 bits.

¿Cuándo se liberará Vulcan 64-bit, y los clientes tendrán que pagar extra?

Vulcan 8.1.4 está programado para salir el 10 de abril. Los usuarios recibirán los discos de instalación con la nueva versión de 64 bits y una versión mejorada de 32-bit. Los clientes actuales recibirán Vulcan de 64 bits bajo sus contratos de mantenimiento.

¿Cuáles son los planes de Vulcan 8.2?

Hemos estado trabajando en muchos proyectos de Vulcan 8.2 que está previstos para el lanzamiento en el tercer trimestre de 2012. Algunas de las mejoras son fundamentales para mejoras en futuras versiones.

La herramienta de Rapid Pit Design permitirá a los ingenieros de cielo abierto crear y evaluar rápidamente muchas alternativas de diseño, resultando en una mejor toma de decisiones.

Entre las nuevas funcionalidades en Modelamiento de recursos se incluirán nuevos métodos para trabajar en depósitos deformados, entregando mejores alternativas para modelar en este ambiente.

Estamos planeando una herramienta de análisis de ayuda para predecir y validar los modelos de leyes, y las herramientas generales para la edición de masiva de los atributos de los objetos. Ampliación de los metadatos para las triangulaciones es otra área de enfoque. Una de las ventajas para los usuarios es que la información adicional se puede almacenar y utilizar a través de modelos de triangulación. También vamos a ofrecer una paleta de colores más grande y más profundidad de color de los objetos de diseño. Adicionalmente, el módulo Vulcan Chronos scheduling tendrá un rendimiento mejorado.

¿Qué está planeado más allá de Vulcan 8.2?

Nuestro ambiente gráfico 3D está siendo mejorado actualmente para hacer frente a las entidades con mayor eficiencia. Se está investigando la utilización de la capacidad de procesamiento de tarjetas gráficas para mejorar la velocidad de los cálculos masivos, el objetivo es ayudar en modelos de reservas de gran tamaño. Solicitudes de los clientes de Vulcan para utilizar la infraestructura de base de datos corporativa se están abordando.

Otros planes van a través de la creación y la edición del modelo de los depósitos estratigráficos y no estratigráficos, a través de todas las aplicaciones de las minas para secuenciamiento. Estoy seguro que los usuarios de Vulcan estarán entusiasmados con las nuevas herramientas que serán entregadas en el corto y largo plazo. 

‘La evaluación comparativa realizada por Maptek, y apoyada por el programa global de clientes de Beta Test Vulcan 64-bit, muestra grandes pasos en mejoras en la carga de grandes volúmenes de datos comparado a Vulcan 32-bit.’

Eric Gonzalez, Vulcan Product Manager

VULCAN 8.1.4

- > Disponible desde el 10 de Abril de 2012
- > Proporciona versiones de 64-bit y 32-bit
- > Modelos estratigráficos compositados para ROM
- > Herramientas de razón lastre mineral para modelos estratigráficos
- > Mejoras en grade shells
- > Modelado de sólidos a partir de polígonos
- > Cerca de 100 mejoras menores

MINESUITE TRASLADA A MINLOG

Maptek y su socio de distribución MinLog han consolidado su negocio de MineSuite.

MinLog asumió toda responsabilidad para la distribución, entrega, desarrollo y soporte del producto MineSuite para los clientes de Maptek efectivo a partir del 1 de enero de 2012.

MinLog tiene un historial de entrega y soporte exitosos de los sistemas MineSuite en África. Las operaciones inter-regionales MinLog ofrecerán un servicio coordinado y fortalecido a los clientes.

'Estamos seguros que el negocio consolidado será beneficioso para los clientes de MineSuite', dijo el Gerente General de Maptek, Australia, Peter Johnson.

'MinLog funcionará con un único objetivo estratégico de ofrecer los mejores Sistemas de Gestión de la Información de la Producción en el mundo', añadió.

'MinLog trabajará con la industria como socio estratégico preferente en el suministro de soluciones líderes que ofrecerán resultados finales de operación', dijo el director gerente MinLog, Karel Gilliland.

'MinLog espera poder llevar a MineSuite al siguiente nivel,' añadió.

Maptek mantuvo la continuidad del servicio durante el período de transición, y Maptek y MinLog continuarán colaborando y proporcionando soporte mutuamente.

Las actuales instalaciones MineSuite serán atendidas y apoyadas por las mismas personas, como operaciones MinLog desde las instalaciones existentes de Maptek en Callistemon Close, Warabrook, New South Wales, así como sus instalaciones en Sudáfrica.

Contacte a MinLog en one@minlog.com.au o one@minlog.co.za para más información de MineSuite en su región.



CIRCUITO ACADEMICO

El personal de Maptek Edinburgh se ha presentado recientemente en varios institutos académicos en Europa.

ALEMANIA

En noviembre de 2011, Maptek fue invitado a dar una conferencia en TU Bergakademie, Freiberg, acerca de nuestras últimas tecnologías de software 3D para la minería.

Fundada en 1765, TU Freiberg en Sajonia es la más antigua escuela de ciencias de la minera establecida en el mundo. La escuela está trabajando activamente en un plan para establecer Vulcan como el programa estándar para los estudiantes del último año.



Freiberg University of Mining and Technology tiene alrededor de 5000 estudiantes

La sala de conferencias se desbordó con los estudiantes y el personal superior. La presentación de 2 horas de revisión de las últimas herramientas de software Maptek aplicadas al modelado geológico 3D,

y el diseño de mina a cielo abierto y subterránea, y planificación minera.

Maptek agradeció la oportunidad de presentar la Universidad Técnica de Freiberg - una escuela de prestigio que anualmente entrega profesionales mineros calificados. Esperamos poder tener una mayor participación en la educación de estos entusiastas estudiantes.

ESCOCIA

En enero, Maptek asistió a la Conferencia de Graduados de Geociencia 2012 en Edinburgh University School en Pitlochry, Escocia.

Las sesiones fueron dominadas por los estudiantes de doctorado que entregaron interesantes presentaciones sobre sus diversos proyectos.

Maptek estuvo complacido en presentar en una conferencia donde muchos cerebros brillantes fueron capaces de demostrar que Edimburgo se encuentra todavía en la vanguardia de la investigación geocientífica.

POLONIA

Polonia cuenta con una industria minera extensa y muy importante. Maptek fue invitado a dar una breve presentación en la Escuela de explotación subterránea en Cracovia, en febrero de 2012.

La conferencia abarcó una amplia gama de temas y contó con la presencia de alrededor de 500 personas, incluyendo a directores ejecutivos, gerentes de minas, geólogos e ingenieros. Maptek está entusiasta de estar más involucrado con la comunidad minera de Polonia.

Contacto info@maptek.co.uk

EXPANSION DE CASA MATRIZ MAPTEK

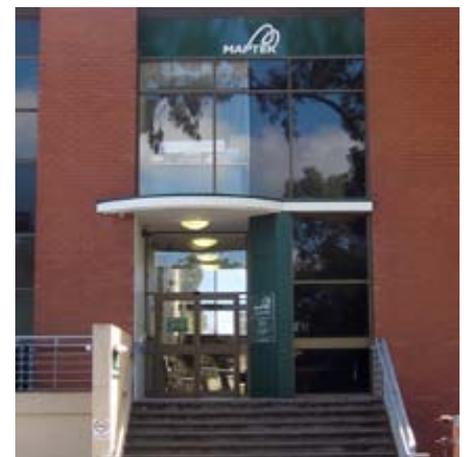
Maptek se ha ampliado para incluir otra oficina en la ciudad de Adelaide, Australia del Sur.

Ventas y Servicios Técnicos Maptek Vulcan (incluida la capacitación), Marketing, Contabilidad y Administración se encuentran ahora en:

31 Flemington Street
Glenside SA 5065

Las dependencias de los escáneres láser Maptek I-Site, los Servicios Técnicos y los equipos de desarrollo de software se mantienen en:

63 Conyngham Street
Glenside SA 5065



La nueva oficina de Maptek, en la calle Flemington St, Glenside - el personal se mantendrá en forma caminando entre las oficinas

Los números de teléfono / fax siguen siendo los mismos. Si no está seguro cual oficina debe visitar, por favor, llame a recepción al on +61-8 8338 8222.

CONFERENCIAS DE USUARIOS MAPTEK

NORTEAMERICA

24-26 Octubre 2012
The Ritz-Carlton Hotel, Denver

CONVOCATORIA PARA PRESENTACIONES

La colaboración con nuestros clientes es lo que distingue a Maptek. Queremos saber sobre sus experiencias con nuestros productos, para que otros puedan beneficiarse, y podamos seguir ofreciendo las mejores soluciones.

Maptek ofrece inscripción gratuita a los clientes que presentan en la Conferencia de usuarios Maptek de Norteamérica 2012, incluyendo una estancia de 3 noches en el hotel The Ritz-Carlton.

Si desea presentar una charla en la conferencia de usuarios, por favor, envíe un breve resumen a cherie.ledoux@maptek.com antes del 1 Mayo 2012. Usted será notificado de la aceptación antes del 31 de Mayo de 2012.

AUSTRALIA

28-30 Mayo 2012
National Wine Centre, Adelaide

REGÍSTRESE AHORA

Un amplio programa técnico, stands demostrando productos y foros de productos íntimos serán apoyados por interesantes actividades sociales con un tema olímpico.

Visite www.maptek.com/australia_2012 o envíe un correo a register@maptek.com.au

MAKE-A-WISH

La oficina de Maptek Denver recaudó \$12,000 para la fundación Make-A-Wish.

A fines del 2011 Maptek continuó con las tradiciones de recaudación de fondos con la fundación Make-A-Wish® Colorado, una organización que concede los deseos a los niños que padecen enfermedades médicas potencialmente mortales.



Como resultado de los esfuerzos de Maptek, un paciente de leucemia de 16 años, Robert recibió un violonchelo eléctrico y el arco, mientras que una niña hemofílica de 13 años, Briana visitó Hawai con su familia para nadar con los delfines.

Este fue el tercer evento de Maptek 'Growvember' de recaudación de fondos, que se celebró con una combinación de eventos con un desafío de la mejor barba. Toda la oficina de Denver apoyó a los 17 concursantes. El ganador de la mejor barba, Jim Philpott seleccionó Life Turns, una organización dedicada a transformar las vidas de niños con dificultades médicas a través de actividades al aire libre, para una contribución adicional de \$5000 por Maptek.

'La mayoría de los chicos les gusta no afeitarse durante un mes y la mayoría de nuestras mujeres lo odian, pero cuando usted entrega el cheque a las grandes organizaciones como Make-A-Wish y Life Turns, esto es algo de lo que todos estamos muy orgullosos', dijo Steve Uecker, Client Experience Manager de Norteamérica.

GEOESTADISTICA

Maptek será anfitrión de Cursos de Geoestadística Aplicada en Norteamérica y Sudamérica el 2012.

Sesiones teóricas y prácticas en el uso de la Geoestadística moderna en la minería será dirigido por el profesor Clayton Deutsch.

En **Viña del Mar** tendrá lugar el 11° Curso de Sudamérica. Para inscribirse o para obtener más información: cursos@maptek.cl

Sesiones de enseñanza en Viña del Mar:

> 5 Marzo - 30 Marzo

> 23 Abril - 27 Abril

Denver será sede del 8° programa. Envíe un correo a info@maptek.com

Sesiones de enseñanza en Denver:

> 28 Mayo - 8 Junio

> 20 Agosto - 31 Agosto



Clayton Deutsch dando clases en un curso anterior en Chile

La cuenta regresiva ha comenzado...
para darse cuenta de su potencial



Conferencia de Australia 2012

Dinámico programa de 3 días. Fantásticas oportunidades para generar redes de contacto. Conozca a los expertos.

Inscríbese y pague dentro de 30 días y reciba un descuento de \$500!
Visitenos en www.maptek.com/australia_2012

ENFOQUE EN EL SERVICIO

Trabajar en Maptek proporciona oportunidades para el uso de las competencias profesionales en tareas variadas, conocer gente de diferentes sitios y apoyar el desarrollo de productos.

Ingeniero Geólogo de Proyectos, Kira Johnson comenzó en Maptek en 2008. Trabajando en los Servicios Técnicos en Denver, le gusta la variedad en su papel, que incluye consultoría, soporte y capacitación Vulcan.

Un día típico puede involucrar responder a las llamadas de soporte, asegurando la experiencia de capacitación del cliente coincide con sus necesidades, y revisando los informes de consultoría con los clientes.

‘Siempre hay un nuevo proyecto para hacer frente. Me gusta encontrar soluciones a los problemas de los clientes’, dijo Kira.

Tomar un proyecto de principio a fin es muy satisfactorio.

El mayor logro de Kira fue la dirección técnica en el transcurso de un proyecto de fosfatos a gran escala.

‘La empresa optó por Maptek debido a nuestro gran trabajo en sus propiedades de potasa de Canadá, así como nuestra capacidad de proporcionarles un paquete de soluciones.’

El proyecto consistió en la interpretación y la importación de los datos históricos, modelos geológicos, la optimización del tajo, diseño de mina, secuenciamiento, y recuperación. Maptek ayudó a preparar el informe final para la aprobación del permiso.

‘Tomó cerca de un año y medio para terminar el proyecto, y al final el cliente y las autoridades estaban felices.’

‘Me gusta pensar que nuestro trabajo hace que el trabajo de todos en la industria sea más fácil. Valoramos la eficiencia en Maptek, y tomamos un tiempo en el sitio para proporcionar a los clientes sugerencias para hacer su operación más precisa, eficiente y segura.’

La variedad de su trabajo atrae fuertemente a Kira.

‘Los diferentes ejercicios en la resolución de problemas están llegando siempre. Me gusta conocer gente nueva en la industria. Es una gran oportunidad para establecer contactos y construir una buena relación. Queremos mantener relaciones positivas con nuestros clientes.’

El foco en el cliente es uno de los valores fundamentales de Maptek.

‘Desde un punto de vista empresarial, un servicio de excelencia es un valor fundamental. Nos preocupamos por nuestra experiencia del cliente y nos dedicamos a hacer el trabajo de la manera que deseen.’

Maptek es como una familia, todos son importantes en el trabajo en equipo.

‘Maptek es una empresa de colaboración. Todos trabajamos duro para lograr un objetivo común, no importa lo que cueste.’

‘Los productos de Maptek son soportados por experimentados ingenieros de mina, geólogos y topógrafos. Nuestros servicios de consultoría y entrenamiento se adaptan para ayudar a nuestros clientes a trabajar de manera eficiente.’

Kira ve la mayor fortaleza de Maptek como un innovador líder en soluciones totales de proyectos.

‘La primera cosa que viene a la mente es el escáner láser I-Site. Las mejoras en flujo de levantamiento a través de una operación.’

‘También tenemos un excelente desarrollo interno de productos y pruebas. Desde que empecé a trabajar aquí hemos proporcionado 10 actualizaciones de software Vulcan. Nuestro equipo de desarrollo de productos es grandioso para registrar y hacer frente a problemas del software.’

Los ingenieros y geólogos que trabajan en Maptek son capaces de perfeccionar sus habilidades en una amplia gama de proyectos. Contactos con los clientes y visitas periódicas garantizan que permanezcan en la parte superior de su campo. 



Equipo de desarrollo en Viña del Mar



Curso de entrenamiento Vulcan en Denver



Entrenamiento Vulcan en el sitio en México



Servicios de consultoría Maptek Europa-África en evento en Indaba en Cape Town en Febrero



Demostrando Vulcan, escáneres láser I-Site 8800 & 8400 en SME en Washington en Febrero



Taller de modelado estratigráfico en la conferencia de usuarios 2011 en Perth, Australia

OPCIONES DE LEVANTAMIENTO DE I-SITE

Maptek desarrolla escáneres láser y software de procesamiento de nube de puntos para la minería, aplicaciones civiles y forenses. Seleccione la forma escáner láser I-Site más eficaz y la combinación de software para su operación.



I-Site Studio

- > Herramientas para volúmenes de sólidos y superficies
- > Actualizaciones automáticas del tajo
- > Características de extracción automatizadas
- > Mapeo de intensidad de nube de puntos
- > Imagen de alta resolución
- > Animación y archivos 3D PDF
- > Topografía, 3D & Fusión de Modelado
- > Amplias opciones de filtrado
- > Módulo de Geotecnia opcional

I-Site Topo

- > Herramientas de modelamiento topográfico
- > Volumen de superficie y banco
- > Herramientas para actualizar manualmente el tajo
- > Creación manuales de características
- > Mapeo de intensidad de nube de puntos
- > Herramientas CAD básicas
- > Opciones de filtrado básico
- > Opciones comunes de Exportar/Importa

Las combinaciones perfectas

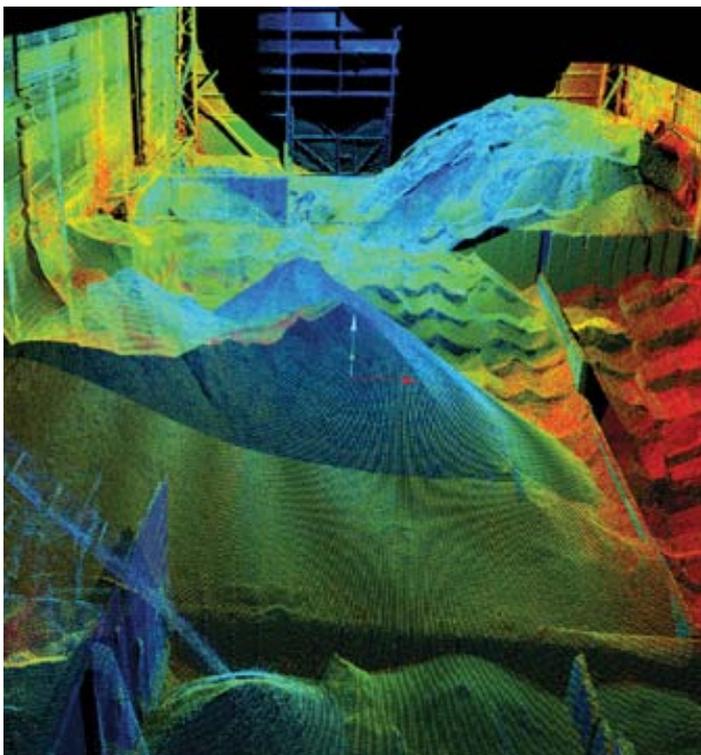
I-Site 8800 scanner + Studio software

I-Site 8400 scanner + Topo software

Esta información debe ser utilizada sólo como una guía. Para obtener más información, coordine una demostración donde se pueden discutir las diferentes opciones y combinaciones con el personal de Maptek. O visite nuestro stand la próxima vez que estemos presentando en un evento en su región.

www.maptek.com/products/i-site/

LOS ESCÁNERES LÁSER MAPTEK I-SITE 8800 Y 8400 SE BASAN EN LOS MISMOS PRINCIPIOS DE DISEÑO. SON FÁCILES DE CONFIGURAR Y UTILIZAR. EL SOFTWARE SE ADAPTA A LAS NECESIDADES OPERACIONALES, AYUDANDO A LOS TOPÓGRAFOS A OBTENER RESULTADOS PRECISOS Y RETROALIMENTANDO RÁPIDAMENTE AL CICLO DE PLANIFICACIÓN.



	I-SITE 8800	I-SITE 8400
RANGO @ 80% reflectividad	1400m	700m
MAXIMO RANGO	2000m	1000m
PRESICION	10mm	20mm
PESO	14kg	12kg
CAMARA	✓	
TELESCOPIO INTEGRADO DE ALINEAMIENTO	✓	
BRUJULA DIGITAL		✓
CONTROLES ABORDO		✓
MEMORIA DE ALMACENAMIENTO USB		✓
TABLET DE CONTROL	✓	Opcional
RESOLUCIONES DE ESCANEAO	5	2 (4 con HHC)
MONTAJE PARA VEHICULOS	✓	✓
APLICACIONES TOPOGRAFICAS	Operaciones de grandes tajos Mapeo geológico Análisis geotécnico Topografía Acopios	Volumen de acopios Volumen de bancos Silos y sitios interiores Levantamiento de tajo Subterráneo

VULCAN

BATHURST RESOURCES, Nueva Zelanda, ha comprado licencias Vulcan MineModeller y GeoModeller para el desarrollo de sus minas de carbón a cielo abierto y subterráneo en la cuenca carbonífera Buller en South Island.

BILBAO RESOURCES INC., una subsidiaria de Xtierra Inc., ha comprado Vulcan para modelado geológico y diseño minero para el proyecto Bilbao localizado en el Estado de Zacatecas, México.



Personal de Bilbao Resources en entrenamiento
Vulcan dirigido por Jorge Sanchez, Maptek (der)

EAGLE DOWNS COAL MANAGEMENT PTY LTD ha comprado Vulcan para modelado geológico y reservas en su proyecto Bowen Basin coalfield en Central Queensland, Australia.

ISSARA MINING LIMITED está rentando Vulcan GeoStatModeller para estimación de recursos en sus proyectos de oro en Tailandia.

JINKA MINERALS LTD, ahora propiedad de **KENTOR GOLD** ha comprado Vulcan para usar en sus operaciones de oro en Western Australia y el Territorio del Norte.

PT NEWMONT NUSA TENGGARA ha comprado una licencia de Vulcan GeoModeller para evaluación de prospectos de cobre y oro en Indonesia.

I-SITE

BECHTEL ha comprado un sistema de escaneo láser I-Site 8800 para control de volumen mensual de sus acopios interior y exterior en su mina Antapaccy de Xstrata Copper al sur de Perú.

BHP MITSUI COAL SOUTH WALKER CREEK en el norte de Queensland Bowen Basin ha comprado un sistema de escaneo láser I-Site 8800 para levantamientos de fin de mes, intersección de camionetas de carbón y para actualizar área de excavación diaria.

LEIGHTON CONTRACTORS ha comprado 2 sistemas de escaneo láser I-Site 8800 para la mina Poitrel en Queensland Bowen Basin y la mina Duralie en Hunter Valley de NSW. Las aplicaciones incluyen levantamiento de mina y reconciliación de volúmenes.

MOLYCORP MINERALS, LLC ha invertido en un sistema de montaje para vehículos de I-Site 8400 para su mina Mountain Pass Rare Earth. La aplicación principal será levantamientos de fin de mes en la mina a cielo abierto de molibdeno en Mountain Pass, California.

NEWMONT MINING CORPORATION La mina Gold Quarry ha actualizado su sistema de escaneo láser I-Site 4400LR con un sistema I-Site 8800. Esta operación a cielo abierto de oro se encuentra en Elko, Nevada.

GOLDCORP PORCUPINE INC. MINE ha comprado un sistema montado en vehículo I-Site 8800 para su operación de oro a tajo abierto/subterráneo en South Porcupine, Ontario. El sistema será principalmente usado para cálculo de volumen y mapeo.

RICHARDS BAY MINERALS, una operación de procesamientos de arenas minerales Sudafricana manejada por Rio Tinto, ha comprado un sistema de escaneo láser I-Site 8800 para monitoreo de la producción semanal y levantamientos de fin de mes. El sistema también será usado para en el desarrollo de una solución de monitoreo de estabilidad de taludes.

VALE POTASIO RIO COLORADO ha comprado un sistema de escaneo láser I-Site 8800 para levantamiento de acopios en Argentina Central.

YAMANA GOLD - MINERA FLORIDA ha comprado un sistema de escaneo láser I-Site 8400 para levantamientos subterráneos y control de acopios en Alhué, 73 km al sur de Santiago, Chile.



Praveen Mishra mostrando los productos Maptek en IME en Kolkata, India en Febrero

VISITE MAPTEK EN ESTOS EVENTOS EL 2012

Abril 9-13

EXPOMIN
Santiago, Chile

Abril 15-18

SPAR International - Booth 6
Houston, Texas, USA

Abril 24-26

Mining World Russia
Moscow, Russia

Abril 25-27

IX Conferencia Internacional de Minería
Chihuahua, Mexico - Booth 227-228

Mayo 6-9

CIM - Booth 506
Edmonton, AB, Canada

Mayo 10-11

38th Symposium on the Geology
of the Sydney Basin - Booth 10
Hunter Valley, NSW, Australia

Mayo 14-16

9th International Gold Symposium
Lima, Perú

Junio 7-8

Elko Mining Expo
Elko, Nevada, USA

Junio 15-16

Expo Minera Zacatecas 2012 - Booth 43
Zacatecas, Mexico

Junio 19-21

Hillhead 2012
Buxton, UK

Julio 24-26

Queensland Mining Expo
Mackay, Queensland, Australia

Septiembre 24-26

MINExpo International - Booth 6062
Las Vegas, Nevada, USA