



Novedades en Maptek PointStudio 8

PointStudio 8 ofrece potentes herramientas de procesamiento y modelamiento junto con flujos de trabajo personalizados para aplicaciones de medición espacial y generación de informes. Las herramientas de productividad y eficiencia mejoradas se entregan a través de una interfaz ribbon e integración con Maptek Workbench.

- Automatización del flujo de trabajo
- Nueva Interfaz
- Herramientas de Workbench
- Informes subterráneos
- Mejoras geotécnicas
- Interoperabilidad multiaplicación
- Opciones de exportación de archivos
- Velocidad y rendimiento

Vision General

PointStudio 8 presenta un nuevo nombre, una nueva interfaz e integración en Maptek Workbench junto con herramientas mejoradas de modelamiento espacial.

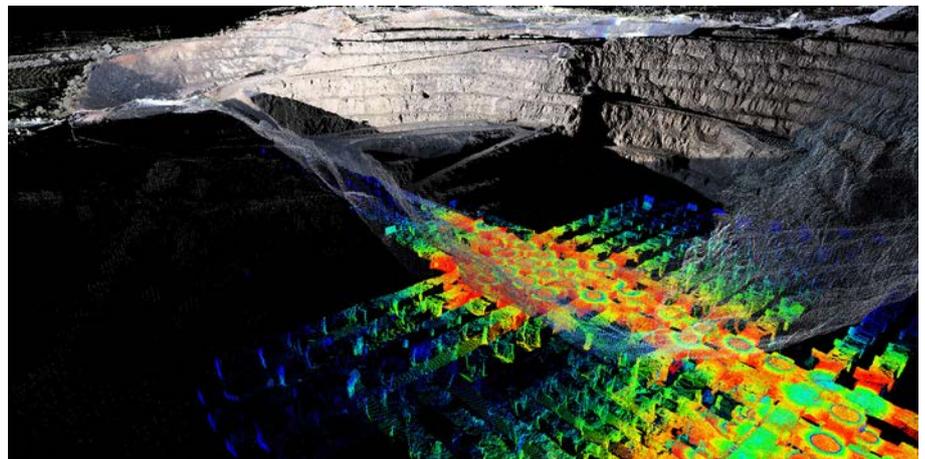
PointStudio se une a Vulcan y Eureka en la plataforma unificada que finalmente albergará todas las aplicaciones de Maptek, lo que abre oportunidades para la interoperabilidad entre productos y las ganancias de productividad.

Los usuarios podrán crear sus propias barras de herramientas, menús, flujos de trabajo y teclas de acceso directo para adaptarse a los patrones de trabajo individuales.

PointStudio 8 cuenta con una nueva interfaz ribbon y sugerencias de herramientas animadas, que hacen que el uso y aprendizaje de PointStudio sea una mejor experiencia.

Al ejecutar PointStudio, Vulcan y Eureka lado a lado en el Workbench, se desbloquea la capacidad de compartir datos y flujos de trabajo para agilizar los procesos que abarcan la medición, el diseño y el modelamiento de la mina hasta el monitoreo y la planificación minera.

Los informes subterráneos se han agregado a la recuperación de recursos, volúmenes y conciliación del diseño en un conjunto completo de herramientas configurables de informes de alto impacto.



Las herramientas geotécnicas y de CAD se han mejorado en la versión 2018 y los usuarios notarán un nuevo ícono de producto, que forma parte de una actualización más amplia de la marca Maptek.

Maptek Workbench es una plataforma dinámica que permite a los usuarios compartir flujos de trabajo y datos. Proporciona un espacio de trabajo unificado para ejecutar aplicaciones Maptek y herramientas estándar que admiten el procesamiento de datos, el modelamiento y las tareas de análisis. Valiosas características incluyen un editor de flujo de trabajo, facilidad de búsqueda y soporte técnico.

Otras mejoras están programadas para lanzamientos posteriores. Consulte con su oficina local de Maptek sobre los emocionantes proyectos en nuestro plan de desarrollo para PointStudio 9 y Maptek Workbench.

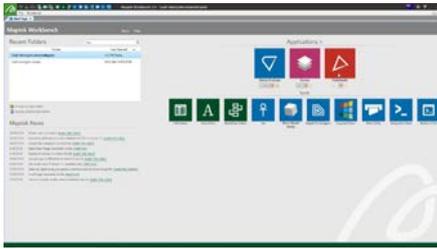
PointStudio 8 y Maptek Workbench 2 están disponibles para descargar en un solo instalador desde un enlace seguro en el Área de Usuarios de Maptek.

Visite users.maptek.com para iniciar sesión o registrarse con su correo electrónico corporativo para acceder. La mantención al día es un requisito previo.

Tamaño del archivo de descarga es de 650 MB. Si tiene dificultades para descargar archivos, una llave USB puede ser enviada por correo a pedido.

Póngase en contacto con el equipo de soporte de Maptek para resolver cualquier problema con la descarga o la instalación de la versión.

www.maptek.com/cl/soporte



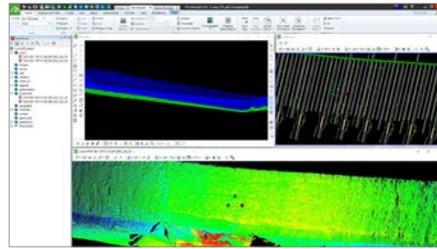
Maptek Workbench

PointStudio se une a Vulcan y Eureka en Maptek Workbench, con otras aplicaciones Maptek planificadas para 2019.

La plataforma Workbench, donde todas las aplicaciones de Maptek estarán disponibles, mejora la interacción con los datos y mejora la interoperabilidad entre productos, lo que permite una capacidad perfecta en todo el ciclo de vida minero.

El intercambio de datos y flujos de trabajo abre el potencial de ganancias de eficiencia.

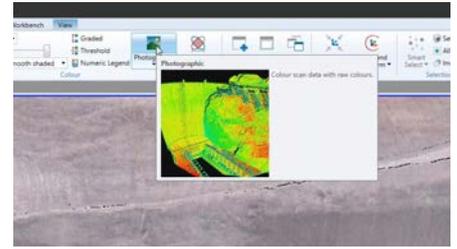
La nueva capacidad de desacoplar vistas cuando se ejecutan múltiples monitores ayuda a los usuarios a comparar los planes con los actuales asblits del campo, mejorando la interpretación. Los usuarios



pueden crear sus propias barras de herramientas, menús, listas de comandos y teclas de acceso directo para adaptarse a los patrones de trabajo preferidos.

Las barras de herramientas se pueden redimensionar en cualquier forma rectangular. Las ventanas de la barra de herramientas acopladas se pueden configurar para que se oculten automáticamente y solo aparezcan cuando sea necesario. Los usuarios pueden cambiar dinámicamente entre los idiomas admitidos.

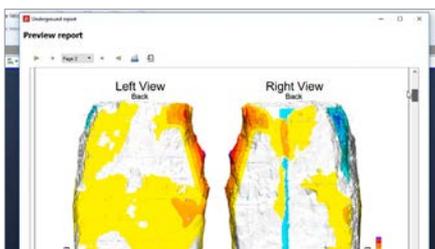
El Workflow Editor permite a los usuarios crear secuencias de comandos interactivas que unen PointStudio y otras funciones de la aplicación Maptek Workbench con licencias para aumentar la productividad.



Los usuarios pueden arrastrar y soltar componentes y vincularlos a los datos del explorador para ejecutar fácilmente automatizaciones en contexto. Las solicitudes se pueden incorporar, las variables se pueden consultar y los usuarios pueden solucionar los flujos de trabajo.

Una característica de Workbench permite buscar un término específico y luego ejecutar la función desde las opciones relevantes que se muestran en la búsqueda.

Los usuarios podrán solicitar soporte directamente a través de Workbench y con archivos de registro generados automáticamente, que ayudan a resolver problemas.



Informe subterráneo

Una nueva herramienta de informes subterráneos automatizado les permite a los usuarios comparar fácilmente los sólidos diseñados con los sólidos reales (inspeccionados) para identificar subexcavación o sobreexcavación. La herramienta se puede aplicar a unidades de desarrollo, paradas o cortes cruzados para mejorar la dilución de ley, resaltar áreas inestables y reducir costos al identificar desarrollos innecesarios y problemas previos a la tronadura. Los usuarios también pueden analizar el espesor del hormigón proyectado comparando los escaneos.

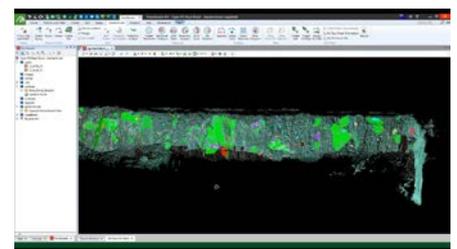


Nueva interfaz

Una moderna interfaz ribbon mejora la facilidad de uso y permite un entendimiento más rápido para los nuevos usuarios de software.

Rendimiento

Los usuarios notarán mejoras significativas en la velocidad en las herramientas Despike y Simplify Surface. Copiar / Pegar caras de triángulos seleccionadas entre superficies es más rápido en general, con una mejora mayor para los datos con imágenes aplicadas.

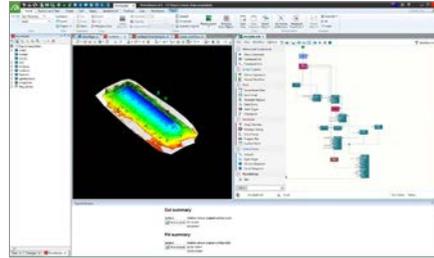
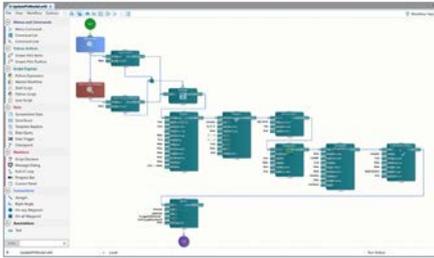


Herramientas mejoradas

Extienda los planos de discontinuidad: analice los sólidos de bloques de tronadura y los avances en pozos con un solo clic (menú geotécnico).

Exportación de archivos: las superficies texturizadas (archivos .obj) se exportan más fácilmente para su uso en la planificación minera posterior.

Desplazar la línea a la superficie: proyecte pata / cresta y otras líneas CAD en ángulo sobre una superficie donde no es posible adquirir datos de escaneo debido a la minería en curso.



Flujos de trabajo automatizados

El Workflow editor, al que se accede a través de Maptek Workbench, permite a los usuarios visualizar y crear flujos de trabajo a partir de un diagrama de flujo, agregando tantas etapas y comandos como sea necesario.

La ejecución de comandos desde cualquier aplicación Maptek Workbench con licencia garantiza que los métodos más eficientes y productivos se puedan aplicar en todos los procesos de levantamientos, y ayuda a la estandarización entre equipos y operaciones.

El editor de flujo de trabajo transformará las prácticas del sitio en torno a datos geoespaciales al automatizar varios pasos en un solo proceso.

Generar resultados más rápidos de levantamientos no es el único beneficio. Los usuarios pueden monitorear el progreso del flujo de trabajo visualmente.

Las instrucciones y los archivos .wfd para usar los flujos de trabajo descritos aquí se pueden encontrar en los Knowledge Articles en el Área de Usuarios en users.maptek.com

Labs

Maptek alienta la retroalimentación sobre su herramienta de análisis de fragmentación en desarrollo. Anticipado para PointStudio 9, segmenta automáticamente los datos de escaneo identificando piezas individuales de roca. El análisis de la distribución del tamaño de partícula crea potencial para mejoras explosivas y análisis predictivo para operadores de molinos.

Workflow ejemplos

Volumen de reserva única

Este flujo de trabajo es un ejemplo simple de automatización de cálculos de volumen para una sola reserva. Proporciona a los usuarios un archivo CSV que contiene resultados que pueden aplicarse fácilmente a las conciliaciones de fin de mes.

Los usuarios resaltan los escaneos y especifican un polígono que define el área de almacenamiento y la base. El flujo de trabajo filtra los escaneos utilizando el polígono. Una pausa les indica a los usuarios que comprueben que el área está libre de maquinaria. Al continuar, el flujo de trabajo crea una superficie y una base, ejecuta la herramienta de volumen de la superficie para calcular los volúmenes y guarda los resultados como un archivo CSV en la carpeta designada.

Superficie de ejercicio por polígonos múltiples

Este flujo de trabajo permite a los usuarios especificar hasta 15 polígonos, seleccionar una superficie y recortar la selección. Se puede aplicar para actualizar las superficies de fin de mes y otros escenarios que requieren que se recorten múltiples áreas de una superficie.

Una vez que se crean la superficie y los polígonos, los usuarios eligen la superficie que desean recortar, seleccionan jugar en el Workflow Editor y siguen las indicaciones.

Registro simple y complejo

Un proceso automatizado de filtrado y registro garantiza que los escáneres láser Maptek R3 estén posicionados correctamente. Los usuarios pueden iniciar el proceso, que se ejecuta en segundo plano mientras continúan con otras tareas.

Los pasos simples incluyen abrir el Workflow Editor y seleccionar el flujo de trabajo Global Registration.wfd. Al resaltar los escaneos y seleccionar la reproducción, se seleccionan dos opciones. Uno es un flujo de trabajo simple para registrar los escaneos láser asumiendo una buena posición de inicio y rodamiento. La segunda opción es un proceso más completo para los escaneos láser que se posicionan y orientan de manera aproximada utilizando el GPS interno y la brújula.

Mapa de calor de deformación

El flujo de trabajo del mapa de calor de deformación permite a los usuarios comparar superficies y resaltar cambios a lo largo del tiempo. Se puede usar para crear resúmenes de movimientos a largo plazo, lo que es útil para resaltar áreas que están cambiando y generar informes para guiar ubicaciones para un mayor monitoreo. Las ventajas de esta herramienta versátil incluyen el soporte de monitoreo de Maptek Sentry, y la identificación de dónde se han creado nuevas reservas o vertederos.

Recursos

Las Notas de la versión que contienen un resumen de los cambios en esta versión se encuentran en el Área de Usuarios en users.maptek.com. Puede encontrar videos y material para ayudarlo a aprovechar al máximo PointStudio 8 en www.maptek.com/pointstudio