



Deswik.Planning

Programación con diagramas
de Gantt

Todos los sectores

Soluciones en planificación y
programación que nos distinguen y
marcan la diferencia



 **Deswik**

Experimente la ventaja de Deswik

Empoderamos a los equipos de minería para que trabajen de forma más inteligente y rápida. Nuestro enfoque integrado para la planificación minera incorpora características de diseño y planificación en nuestra plataforma central para ayudar a nuestros clientes a aumentar su eficiencia y optimizar sus resultados.



Deswik.Spatial

Diseño y modelado
de sólidos



Deswik.Planning

Planificación con
diagramas de Gantt



Deswik.OPS

Planificación y control
de operaciones



Deswik.GeoTools

Geología
operacional



Deswik.MDM

Administración y
gestión de datos



Matemática industrial

Herramientas de
optimización para minería

Una solución integrada para planificación y programación minera



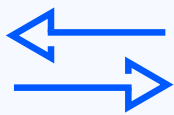
Un enfoque dinámico y moderno para la planificación y programación minera

Integrado en nuestra plataforma de planificación, Deswik.Planning gestiona las necesidades de planificación de cualquier sector minero.

Abarca tanto planificación por tasas como por duración, Deswik.Planning gestiona fácilmente los enormes conjuntos de datos que requieren una planificación moderna, integrando las actividades de producción, auxiliares y de proyecto de manera sencilla.

Gracias a su potente motor de nivelación de recursos, los profesionales de la minería pueden entender mejor la asignación de recursos y establecer prioridades, restricciones y objetivos diseñados para reflejar los requisitos reales que las actividades mineras demandan cotidianamente.

Vincule dinámicamente sus diseños y programaciones de mina



Reúna los diseños y las programaciones de mina

La funcionalidad de programación interactiva de Deswik combina el poder de Deswik.Spatial y Deswik.Planning para vincular dinámicamente sus diseños y programaciones de mina.

Las planificaciones con diagramas de Gantt se pueden modificar y actualizar directamente en el entorno gráfico, estableciendo dependencias y rutas específicas de entrada de recursos. Las animaciones gráficas centradas en las programaciones también proporcionan información instantánea acerca de los cambios en la programación, lo que facilita el rápido desarrollo de las programaciones.

¿Quién usa Deswik.Planning?

- Ingenieros de planificación a largo plazo
- Ingenieros de programación a corto plazo
- Planificadores estratégicos
- Ingenieros de minas

Complete sus tareas en un solo paquete de planificación

Funciones estándares en Deswik.Planning:



Programación con diagramas de Gantt



Visualización del programador



Planificador Interactivo



Capacidades de planificación avanzadas

Amplíe el alcance de Deswik.Planning con otros módulos:



Relieve y transporte (LHS)



Modelado del flujo de materiales



Herramienta de optimización de programaciones

Descubra Deswik.Planning



Una poderosa herramienta de planificación con diagramas de Gantt diseñada para enfrentar los desafíos de la planificación minera

Funcionalidad integral de planificación

Genera datos de programaciones complejas empleando potentes herramientas para fórmulas tipo hoja de cálculo, referenciando datos de una variedad de fuentes. Utiliza una variedad de vistas de planificación con opciones de configuración, incluso diagramas de Gantt de tareas y recursos, informes vinculados y visores de animaciones de sólidos en 3D.

Maximiza el uso de los recursos

Poderoso motor de nivelación de recursos. Reproduce los objetivos del mundo real con sus dependencias, prioridades, metas, restricciones y limitaciones de recursos.

Generación de informes y análisis integrados

Personaliza tus informes dinámicos definidos por el usuario y profundiza en los detalles de una programación. Utiliza un conjunto de herramientas de análisis de programaciones, incluido el análisis del camino crítico entre tareas seleccionadas y sus dependencias, y el filtrado de conflictos.

Asignación flexible de recursos

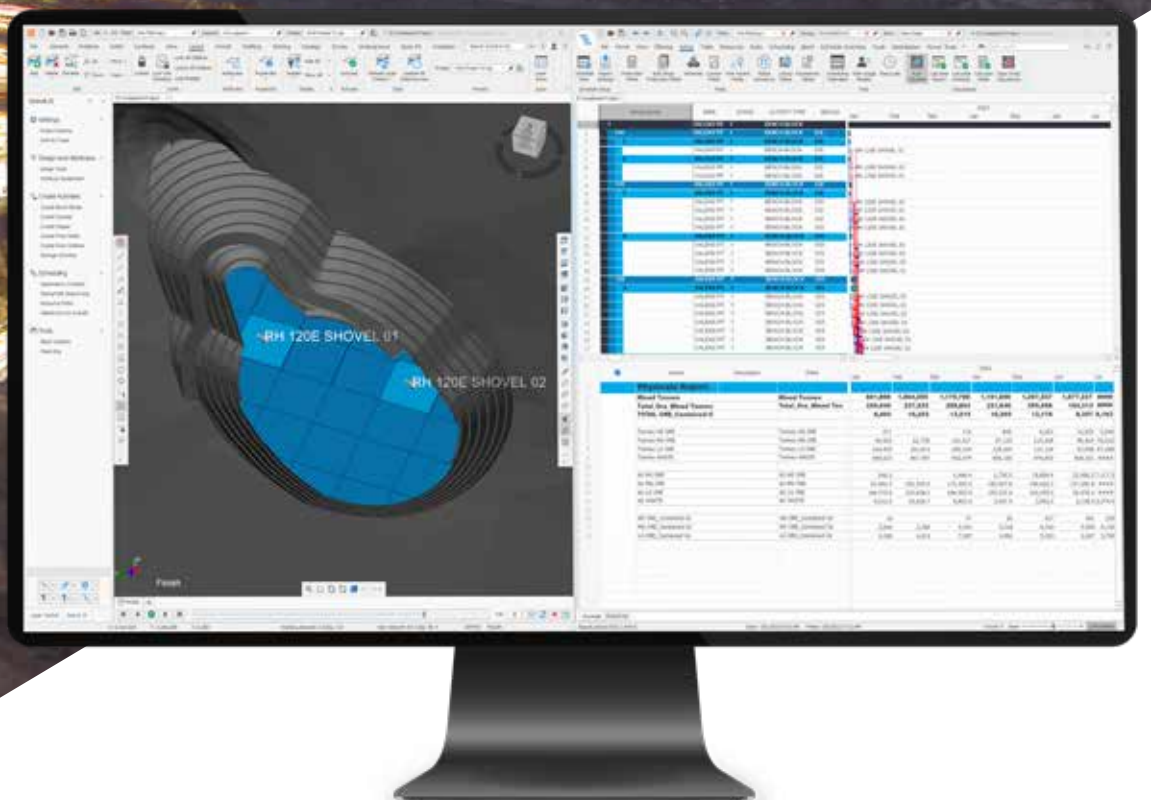
Fórmulas avanzadas estilo hoja de cálculo para calcular los datos, incluso fórmulas de búsqueda espacial 3D e interrogación de sólidos para conocer los volúmenes, las áreas y las intersecciones. Filtrado interactivo y también basado en reglas a partir de los valores de los atributos.

Integración de planificaciones

Amplía las funciones con otros módulos de Deswik.

Gestión del tiempo

La duración de las tareas programadas se calcula en segundos, lo que permite generar informes sin limitaciones en cuanto a la personalización de los periodos en los cuales se presentan.



Reducción de la brecha entre el diseño y la planificación

Fusiona perfectamente el diseño y la programación

Toma cualquier entidad en la plataforma gráfica de Deswik.Spatial y conviértela en un sólido de tarea vinculado directamente a una tarea de programación creada en Deswik.Planning. Actualiza, vuelve a crear, borra y gestiona los sólidos de tareas para que reflejen en forma dinámica cualquier cambio en tus tareas de programación asociadas.

Cambia los archivos de Deswik.Spatial y Deswik.Planning vinculados según sea necesario. Se pueden vincular múltiples archivos de escenarios de programación con un conjunto particular de sólidos de tareas.

Registre las programaciones como animaciones personalizables y compártalas con todas las partes interesadas para mantener a todos informados.

Reúna múltiples planes de mina y actualícelos contra el levantamiento topográfico

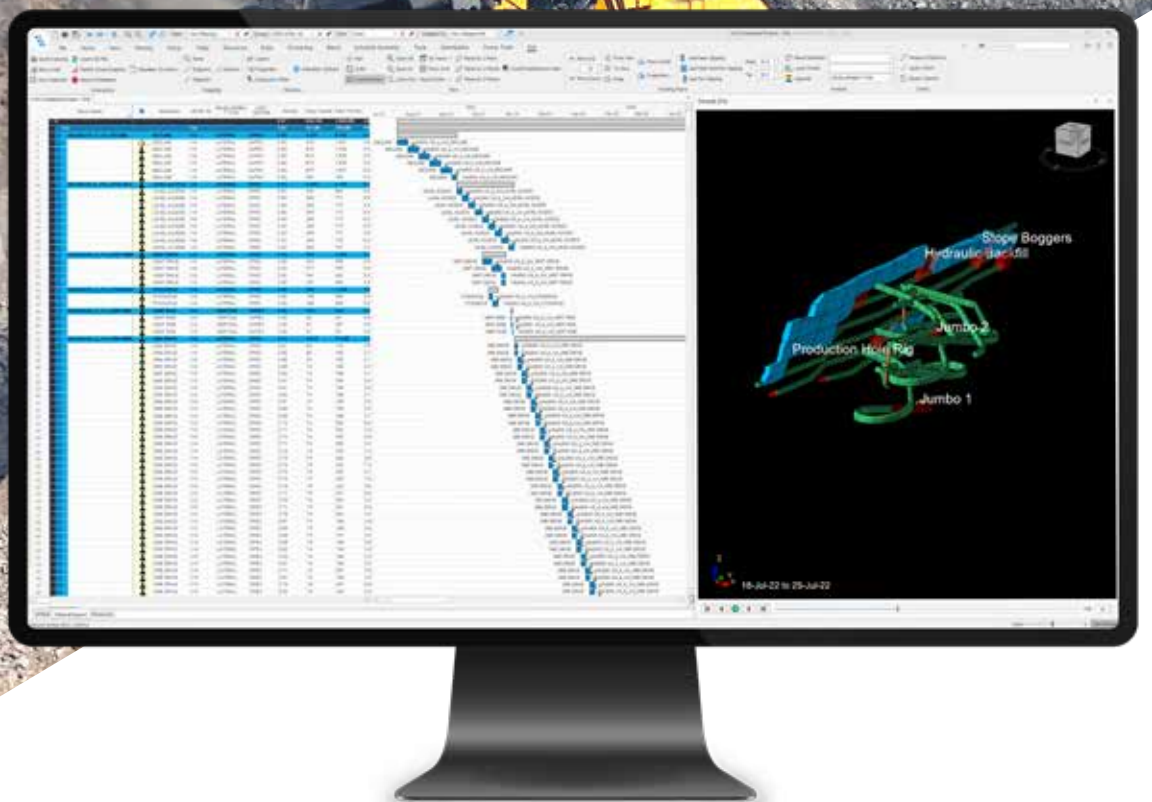
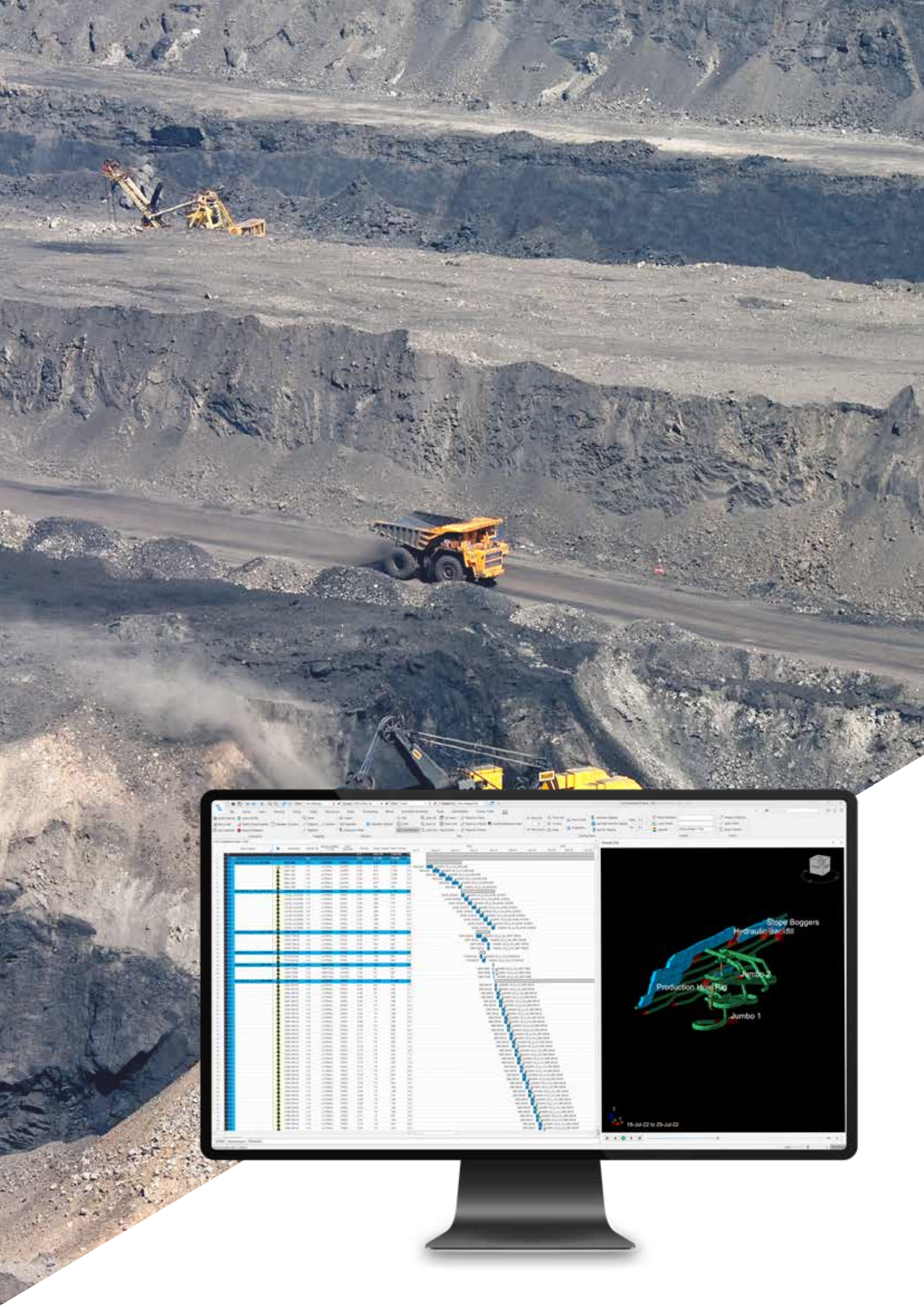
Automatice la actualización de programaciones existentes en base a levantamientos topográficos de minas, cortando y redimensionando las tareas y programando nuevamente a partir de la fecha del levantamiento.

Las funciones de actualización en lote ejecutadas y automáticas transfieren información de su diseño a su programación y viceversa dentro del software. No hay necesidad de guardar archivos y cargarlos en distintos módulos.

Potentes herramientas de comunicación

Corte túneles y perímetros tomando como base la programación de los metros a explotar en una serie de períodos que usted mismo defina.

Establezca una dirección de explotación para su diseño general. Defina fechas específicas y corte los sólidos de tarea para indicar las posiciones de los frentes.





Visualización del
programador



Visualización interactiva y animación en 3D de los diseños de mina enlazados con las tareas de planificación

Funcionalidad optimizada

Una aplicación y una interfaz para programación y visualización. Funciona independientemente del producto Deswik.Spatial.

Visualizador con todas las funciones

Cargue archivos de diseño CAD desde Deswik.Spatial que se procesan a través de nuestro programador interactivo. Visualice las tareas en 3D sin necesidad de cargar un archivo de diseño CAD.

Vista intuitiva de todas las tareas

La selección de tareas se sincroniza entre la vista normal del programador y el visualizador: seleccione las tareas en la tabla de tareas o en la vista en 3D. En la vista en 3D, los sólidos de tareas se pueden colorear según el color de la barra del diagrama de Gantt correspondiente a la tarea.

Interacción de programas

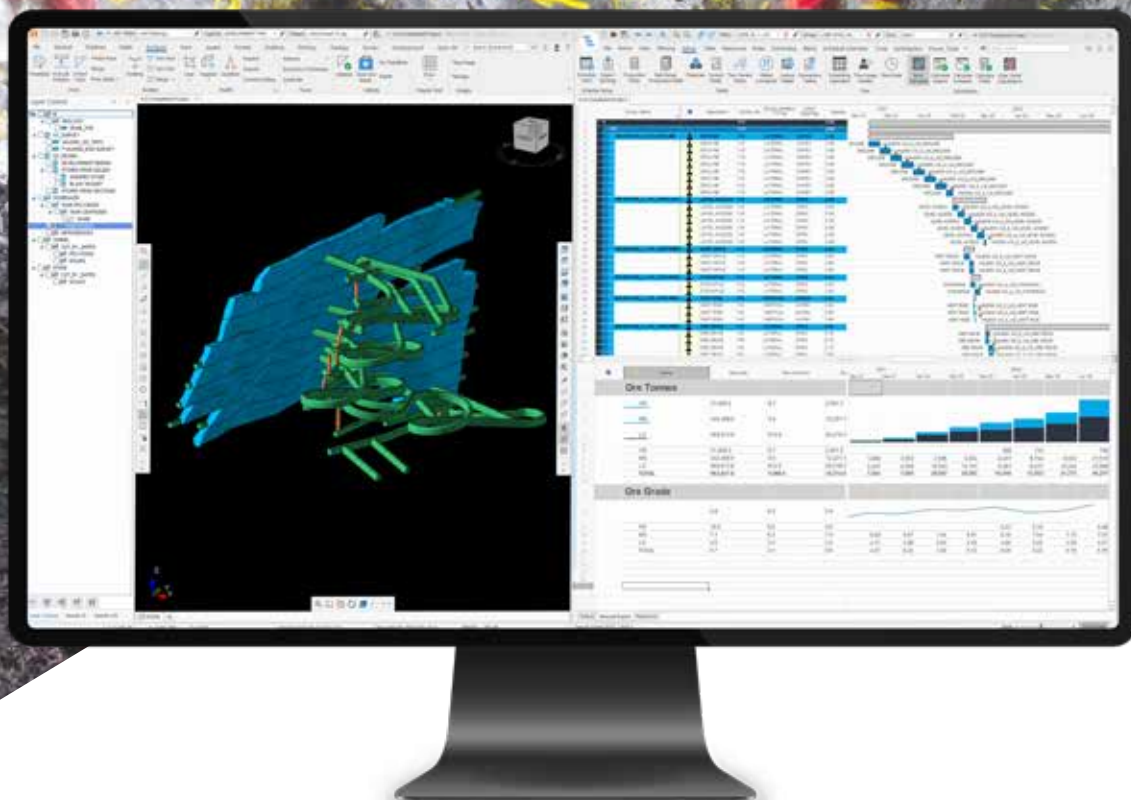
Vista de dependencias que muestra con claridad las tareas sucesoras y antecesoras en la vista en 3D. Asigne recursos arrastrándolos directamente hasta los sólidos de tareas en 3D.

Importe configuraciones y datos

Importa la configuración de los archivos, por ejemplo, las simbologías, los valores predeterminados para las capas y las definiciones de planos para el archivo de diseño de CAD. Muestre las capas de diseño a través del directorio de capas, y acceda a todos los atributos y las propiedades de los sólidos.

Sincronización

Los cambios realizados en el programa o la aplicación de filtros programados se reflejan inmediatamente en el visor.





Capacidades de planificación avanzadas.

Genera fácilmente escenarios de programación y analiza tu cumplimiento con el plan

Nivelación avanzada de recursos

Acceda a características tales como nivelación con recorrido hacia atrás, determinación de objetivos multicampo o velocidad de descenso, y modelos de utilización del tiempo.

Gestione la programación manual a corto plazo mediante rutas interactivas de acceso a recursos o importe rutas de recursos desde otros paquetes.

Túneles por sección variable

Herramienta de creación de túneles que utiliza reglas basadas en cadenas de agrimensor para permitir que un túnel tenga perfiles variables. La herramienta tiene tres conjuntos diferentes de reglas disponibles:

- Regla de la sección transversal principal: permite que el usuario cambie el perfil del túnel según sea necesario.
- Regla de la sección transversal secundaria: permite que el usuario inserte cambios repetitivos en el perfil del túnel, por ejemplo, áreas de seguridad, bases de aire fresco o recortes eléctricos.
- Reglas de excavación: permiten que el usuario divida cualquier perfil de túnel en segmentos de excavación que se excavarán, es decir, banco superior, banco inferior, desmante de paredes, etc.

Genere resultados rápida y fácilmente con los servicios de Deswik

Consultoría

Nuestros consultores tienen vasta experiencia en operaciones y proyectos en todos los sectores mineros. Tenemos una trayectoria comprobada en la entrega de mejoras cuantificables en los procesos de planificación minera, las operaciones y la valoración de activos.

Gracias a la tecnología de punta de nuestro software, nos aseguramos de que los resultados de los proyectos se entreguen a operadores de minas tanto grandes como pequeños, equipos de proyectos e inversionistas.

- Programación, diseño y planificación de minas
- Implementación de software
- Delimitación de alcance, prefactibilidad y factibilidad
- Selección y optimización de equipos
- Debida diligencia técnica, revisión entre pares y auditorías
- Rehabilitación, análisis de captación de agua y cierre de minas
- Soporte continuo en ingeniería y capacitación

Capacitación y recursos

Deswik ofrece una variedad de cursos de capacitación para darle a su equipo los conocimientos y las habilidades necesarias para usar nuestros productos de manera eficiente. Adaptamos la capacitación para satisfacer sus requisitos de aprendizaje, ya sea de manera presencial en una de nuestras oficinas globales, en sus instalaciones o a través de un aula virtual.

Nuestro catálogo de capacitaciones incluyen aprendizaje introductorio, autodirigido y en línea de nuestros principales productos, o capacitación dirigida por un facilitador en todos los sectores mineros sobre el uso del software de Deswik para aplicaciones específicas.

Soporte

Dado que está conformado por ingenieros capacitados y profesionales de la minería, nuestro equipo de soporte global brinda servicios de soporte de alta calidad para garantizarle que obtenga la mejor experiencia con nuestro software. Nuestros cinco centros de soporte están disponibles para que nuestros clientes alrededor del mundo accedan por teléfono, correo electrónico o en línea a través del Portal del cliente de Deswik.



Acerca de Deswik

Avalado por un equipo de desarrollo que cuenta con décadas de experiencia en desarrollo de software y aplicaciones específicas para la minería, Deswik ofrece herramientas de vanguardia en la industria que aseguran un plan de minas robusto, transparente y viable.

Nuestro software fue diseñado para aprovechar lo más reciente en tecnologías de alto rendimiento y algoritmos de última generación, todo ello accesible a través de una interfaz de usuario flexible e intuitiva.

Al evitar los problemas más comunes que otros paquetes tradicionales han heredado, además de nuestro excepcional servicio al cliente, somos capaces de ofrecer soluciones completas que satisfacen íntegramente las exigencias de la minería moderna. Deswik se compromete a proporcionar herramientas integrales y soporte de calidad a todos los sectores de la minería.