

RPMGLOBAL

HAULSIM



Sabe si los cambios que ha planeado en su ruta de transporte tendrán un impacto positivo o negativo en la producción?

La flota actual es óptima en cuanto a tamaño y se utiliza plena y eficientemente?

Considera que necesita más equipos pero no puede justificar cuantitativamente el gasto?

Puede probar de manera precisa sus suposiciones de planificación a corto y largo plazo?

Reduzca los gastos operacionales con Simulación de Eventos Discretos

El transporte minero representa el componente de costo más alto de toda operación minera, lo cual se traduce en que la optimización de la flota de transporte minero sea fundamental. HAULSIM y Discrete Event Simulation (Simulación de Eventos Discretos) reducen los costos operacionales mediante pronósticos de producción, permitiendo así que los usuarios tomen control de las incertidumbres en sus operaciones mineras.

Tome control de las incertidumbres

Debido a un discernimiento profundo, jamás visto, los usuarios pueden controlar las incertidumbres de sus operaciones mineras utilizando HAULSIM para modelar y visualizar en 3D todos y cada uno de los aspectos de su sistema de transporte. El impacto de los cambios en los sistemas de transporte puede simularse y cuantificarse rápidamente, entregando así confianza a los usuarios en lo que se refiere a las decisiones de planificación y mejoras en el diseño.

Transforme la simulación en una parte crucial de su proceso de planificación

HAULSIM brinda a los mineros la capacidad de incorporar la simulación a la empresa, para así reducir la dependencia de costosos consultores especialistas. HAULSIM es rápido de aprender y de instalar, y fácil de usar. Usted puede construir modelos y generar simulaciones rápidamente, lo que le permite explorar múltiples escenarios con facilidad.

Ajustes adicionales menores o grandes cambios se pueden realizar rápidamente, y el impacto visible de estos cambios está disponible en minutos.

Su modelo HAULSIM incorpora restricciones y parámetros de operación reales, entre ellos:

- Estadísticas actuales de utilización de flota tales como breakdowns y turnos
- Modelamiento de congestión y encolamiento
- Velocidad del camión (calibrada usando datos de GPS)
- Reglas de tránsito
- Redes de transporte y condiciones de los caminos
- Otras infraestructuras tales como chancadoras, stockpiles y traspasos de mineral

Conocimiento y Poder

RPM tiene más de 35 años de experiencia desarrollando herramientas de simulación minera, con sus orígenes en la elaboración de modelos de opciones de camión y cargador en una sola ruta. Integrando conocimiento en minería con poderosas capacidades de simulación, en RPM somos pioneros en simulación, proporcionando al sector minero la primera solución de simulación de transporte específica de la industria. Con la base de datos de equipos más grande de la industria, HAULSIM es una solución completa de simulación de transporte en 3D.



Tenga absoluta confianza en sus decisiones de capital

HAULISM es la herramienta de simulación más poderosa del mercado en lo que se refiere a modelamiento, análisis, visualización y optimización de las redes de transporte minero, brindando total confianza a los usuarios en cuanto a la exactitud de los planes mineros. Las decisiones de inversión de capital en nueva infraestructura o equipos pueden llevarse a cabo con una visión clara de los resultados pronosticados.

Incremento de la productividad minera mediante el análisis detallado

Con un enfoque holístico de la red de transporte, HAULISM proporciona una interfaz de usuario en 3D para identificar rápida y fácilmente los cuellos de botella, congestión y otras áreas a mejorar. Con un enfoque en la eficiencia operacional, tanto las grandes como pequeñas decisiones pueden hacerse con confianza mediante el uso de supuestos probados. Los usuarios también pueden calibrar modelos a fin de formar pronósticos exactos sobre el desempeño futuro.

Elimine el costo y riesgo de pruebas en el mundo real usando HAULSIM para visualizar los efectos 'what-if' en escenarios tales como:

- Agregar, eliminar o modificar equipos
- Variaciones en la asignación de tareas de los equipos
- Mejorar las prácticas de mantenimiento
- Cambios en la ruta de transporte y el límite de velocidad
- Cambios en la asignación de camiones o cargadores
- Los efectos de agregar o cambiar el control de tráfico
- Producción versus costo
- Cambios en la configuración de los traspasos de mineral, chancadoras y stockpiles y análisis del tiempo de interacción entre diferentes equipos.
- Estrategias de mejoras para cuellos de botella y congestiones

Enterprise Planning Framework

El Enterprise Planning Framework es la columna vertebral de las Soluciones Empresariales de RPM. Facilita un verdadero diseño end-to-end, planificación y programación, simulación, modelamiento financiero y capacidades de ejecución en toda la cadena de valor minero.

El framework permite una integración bidireccional totalmente transparente, gobernada y auditable en sistemas corporativos, soluciones de Business Intelligence y Sistemas de Gestión de Flotas.

Este footprint de integración flexible, un sello distintivo del software RPM, impulsa la productividad y aumenta el control en organizaciones enteras.

Soporte de software

La red internacional de RPM entrega a nuestros clientes múltiples opciones de soporte a lo largo de diversas zonas horarias. Nuestros experimentados profesionales proveen tanto soporte técnico de software como soporte extendido de implementación, cubriendo así cualquier modelo o adaptación a las necesidades del cliente.

Acceda al servicio de soporte integral de RPMGlobal por teléfono o correo electrónico, o conéctese en línea y hable con nuestros expertos en los foros de RPM. No importa dónde se encuentre globalmente, no importa cuán remoto sea, podemos ayudarlo.





INTELLIGENT SIMULATION



Acerca de RPMGlobal

RPMGlobal es la empresa líder a nivel mundial en Transformación Digital para la minería. Nuestro enfoque empresarial construido con estándares abiertos de la industria genera la plataforma digital líder que conecta los sistemas y la información perfectamente, ampliando la toma de decisiones en toda la cadena de valor minera. En otras palabras, proveemos datos con contexto, transformando positivamente las operaciones mineras.

RPMGlobal integra la planificación y programación, mantenimiento y ejecución, simulación, y costos en el Enterprise Planning Framework de RPM, la única plataforma digital de la industria minera que ofrece información y control a través de estos procesos centrales.

El equipo de RPMGlobal asesora a la industria minera a nivel mundial sobre sus problemas y oportunidades más importantes, desde la exploración hasta el cierre de la mina. Su amplia experiencia, combinada con su cultura de innovación y su presencia global, garantiza que nuestros clientes mineros continúen liderando en cada uno de sus campos de acción.

RPMGlobal opera actualmente oficinas en 23 locaciones de 13 países diferentes. Para más información visite rpmglobal.com o envíenos un email a info@rpmglobal.com