

RPMGLOBAL

OPMS



RPMGlobal (RPM) redefine la planificación y programación en la minería. Se trata de un nuevo patrón y la única solución creada expresamente para la industria minera. No existe otra solución que pueda equiparar los más de 45 años en los que RPM se ha enfocado en proporcionar lo que actualmente es el estándar de la industria.

La base de Open Pit Metals Solution (OPMS) de RPM, está conformada por un poderoso motor de planificación que se encarga de forma eficiente de la complejidad de los cálculos y optimización del proceso. Desde una operación individual hasta las operaciones globales compuestas de múltiples operaciones mineras, el enfoque paramétrico incorporado en OPMS se traduce en que los ingenieros pueden ampliar el proceso de toma de decisiones. La inteligencia integrada, junto con la interface intuitiva del usuario, incrementan la productividad de la mina y proveen una ROI ágil dentro de una solución escalable, intuitiva y de fácil aprendizaje.

OPMS es la única solución de planificación empresarial que se alinea con los estándares de la industria y cumple con ISA-95, entregando así una verdadera colaboración a lo

Benefits

Únicamente con OPMS usted puede obtener reglas mineras prácticas que consideren el acceso a los bancos y ubicación de los cortes descendentes. Al igual que con todas las soluciones de RPM, usted puede generar automáticamente o diseñar de forma manual las rampas y las tronaduras controladas y de producción para cada banco, a sabiendas de que toda

Programación interactiva

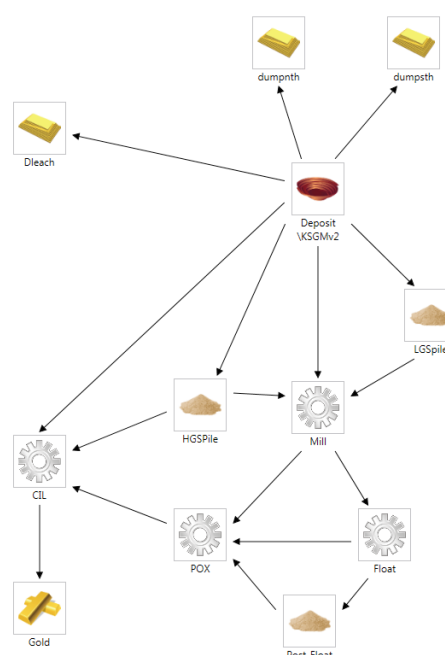
Con OPMS, ahora es posible entender todas las complejidades del programa de extracción. Puede trabajar con cualquiera de las subdivisiones de su plan; una gran cargador, una sección del tajo o una combinación específica de la mina, y así generar un programa muy preciso. Los ingenieros pueden concentrarse en los detalles entre tanto que la solución se encarga de las tareas tediosas mediante el Planificador Avanzado de Destino y el Optimizador de Productos.

"Si desea liberar el valor de su depósito, esta es la aplicación a utilizar; le permite observar múltiples escenarios y formular un montón de preguntas teóricas y así agregar valor en un corto período de tiempo".

Gerente de Servicios Técnicos; KnowellMadambi,
OceanaGold

Fuentes externas de materiales

Con frecuencia las operaciones mineras deben procesar material de otras fuentes provenientes de una sección subterránea u otra mina cercana. Con el fin de optimizar el valor del producto, los requerimientos de mezcla y la utilización de la planta de procesamiento, OPMS incluye las operaciones subterráneas y fuentes de terceras partes mediante la función "fuentes externas de materiales". Ya no se trata de un tema aparte que debe agregarse al plan sino de uno completamente integrado dentro del proceso de planificación y programación.



Reglas de planificación intuitivas y prácticas y una Interface Usuaría basada en procesos.

Debido al flujo de trabajo impulsado por procesos y 100% libre de scripts, las soluciones son fáciles de implementar y aún más fáciles de aprender a usar. Las reglas, metas y objetivos mineros utilizados para controlar el plan han sido personalizados para materias primas específicas y metodologías propias de la minería. Esto garantiza planes óptimos que son tanto prácticos como viables.

Los pasos secuenciales que forman los procesos de planificación eliminan la necesidad de scripts complejos y costosos consultores. En vez de complicados menús y opciones escondidas dentro de profundos diálogos anidados, el proceso repetible provee toda opción en el punto exacto en el cual es requerido. Ya sea que hayan utilizado la solución ayer o seis meses atrás, los planificadores estarán en condiciones de planificar en forma inmediata.

El motor más veloz de planificación

La automatización de reservas de las soluciones no sólo produce ágilmente los planes de reservas a partir de la geología y el diseño, sino que también soporta modelos masivos a la misma vez que produce automáticamente bases de datos para el secuenciamiento.

Da lo mismo si se trata de una sola mina o muchas, y si cada mina cuenta con varios tajos, un pique o una combinación de ambos, el robusto modelamiento de datos subyacente a todas las soluciones garantiza la creación eficiente y ágil de planes prácticos detallados. Con una sola solución de planificación usted puede tener la certeza que, en relación a la planificación, se adoptará un enfoque robusto y consistente a lo largo de todos los emplazamientos.

Gran cantidad de datos

No importa de dónde se extraigan los datos, La solución leerá en el formato nativo sin necesidad de traslaciones y retoques manuales. El enfoque paramétrico impulsado por procesos, adoptado por nuestras soluciones, facilita el realineamiento de los planes de producción cuando se modifican los datos clave subyacentes. Sea un modelo geológico actualizado, un nuevo diseño para el rajo o una modificación de autorización para vertido de residuos, es muy sencillo incorporar los nuevos datos dentro del plan.

Análisis de escenarios múltiples

Debido a su interface de usuario intuitiva e impulsada por procesos, las reglas de extracción altamente automatizadas y su extremadamente alta velocidad de planificación, los ingenieros pueden enfocarse en entregar valor sabiendo que la solución tiene toda la lógica bajo control. Ya no está obligado a aceptar la mejor opción que el planificador puede producir manualmente en el limitado tiempo disponible. Nuestras soluciones de planificación ofrecen a los ingenieros la oportunidad de explorar alternativas con escenarios del tipo "what if" y comprender a cabalidad la mejor manera de impulsar la producción de la mina bajo las cambiantes condiciones del mercado.

Dynamic Scheduling

Solutions allow both manual interactive and automatic scheduling techniques in the same schedule, giving Engineers the flexibility to work in detail, when required, and let the speed and power of auto-scheduler take over the more tedious tasks. And whether the users schedules manually, automatically, or with a combination of both techniques, advanced destination scheduling automatically manages the movement of waste to dumps and the Product Optimiser finds the best way to process the ore and manage any stockpiles.

Actualice los planes de explotación en 5 minutos. Product Optimiser implementa en tiempo real los cambios a las restricciones de explotación. Los usuarios pueden escoger "maximizar la producción de oro" con el precio actualizado del commodity y producir el nuevo plan de explotación en 5 minutos. (OceanaGold)

Optimizador de productos integrado

Cumpla siempre con los objetivos y calidad del producto. Encuentre automáticamente la mejor manera de procesar, mezclar y acopiar los materiales extraídos y maximice el valor de uno o más productos. A diferencia de otras soluciones de planificación minera, XPAC Solutions es la única solución de planificación en su categoría que puede comparar y optimizar tales opciones complejas y garantizar que se tomen decisiones óptimas de extracción permitiendo que los usuarios identifiquen la planificación y secuencia de extracción más eficaz en función de los costos.

Exclusivamente procesos de planificación totalmente integrados

Las soluciones gestionan el proceso completo de planificación mediante una sola aplicación. El planificador de destinos y modelamiento de transporte están integrados como parte del proceso. Ahora se puede planificar simultáneamente la extracción y vertido como parte del plan. Asimismo, captura el modelamiento detallado de transporte de todo movimiento dentro de la mina, ofreciendo así un verdadero reflejo de lo que ocurre dentro de la mina. Combinado con la librería de equipos de RPM, ahora los usuarios pueden comparar los planes con un alto rango de diferentes configuraciones de transporte, todo subyacente dentro de la tecnología de simulación de RPM de la cual depende la mayoría de los OEM más grandes.

Una verdadera solución para la minería

La capacidad de la solución para digerir los datos de cualquier aplicación de software a lo largo de la cadena de valor minero, junto con Enterprise Planning Framework (EPF) de RPM, la convierten en la única aplicación de software de la minería con capacidades empresariales. Se integra invisiblemente a los sistemas financieros, ERP y Sistemas de Gestión de Flotas a fin de entregar una verdad única.

INTELLIGENT SCHEDULING

Open Cut Coal Solution

Underground Coal Solution

Steep Coal Solution

Open Pit Metals Solution

Underground Metals Solution

Open Pit Diamond Solution

Oil Sands Solution

Quarry Solution

Stratigraphic Metals Solution

Open Cut Phosphate Solution

Underground Diamond Solution

XPAC
SOLUTIONS

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