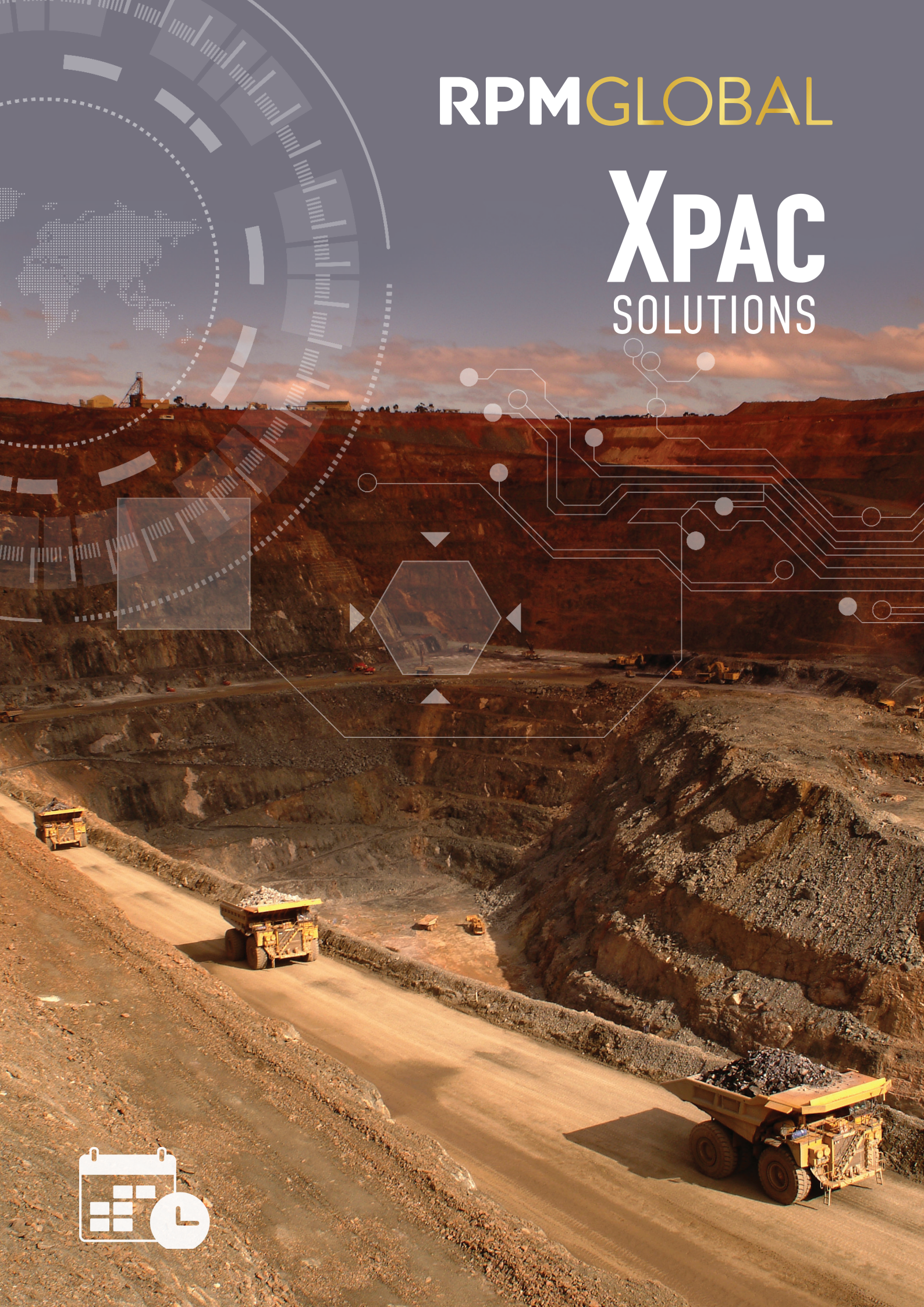
RPMGLOBAL

XPAC

SOLUTIONS



RPMGlobal (RPM) redefine la planificación y programación minera. Se trata del nuevo estándar y la única solución diseñada especialmente para la industria minera. No existe otra solución que pueda igualar los más de 45 años durante los cuales RPM se ha enfocado en establecer el estándar de la industria en la actualidad.

Como base de las soluciones XPAC de RPM se encuentra un poderoso motor de planificación que se encarga en forma eficiente de la complejidad de los cálculos y optimización del proceso. Desde un site individual hasta operaciones globales compuestas de múltiples sites, el enfoque paramétrico incorporado en XPAC Solutions se traduce en que los ingenieros pueden ampliar el proceso de toma de decisiones. La inteligencia integrada, junto con la interface de usuario intuitiva, incrementan la productividad de la mina y proveen un ROI rápido con una solución que es escalable, intuitiva y de fácil aprendizaje.

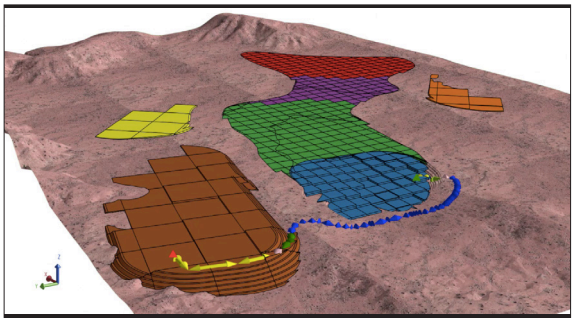
XPAC Solutions es la única solución de planificación empresarial que cuenta con los estándares de la industria y se alinea con ISA-95 entregando así una verdadera colaboración a lo largo de la cadena de valor minero.

Beneficios

Reglas de planificación intuitivas y prácticas con interfase de usuario impulsada por procesos

Con un flujo de trabajo impulsado por procesos y 100% libre de scripts, XPAC Solutions es fácil de implementar y aún más fácil 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 complejos 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 marchando y planificando en un mínimo de tiempo.



Modelamiento de datos

El motor de programación más veloz

La reserva automatizada de XPAC no solo crea rápidamente reservas de programación de geología y diseño, sino que también admite modelos masivos y al mismo tiempo crea bases de datos de programación automáticamente.

Da lo mismo si se trata de una sola mina o muchas, y si cada mina cuenta con varios rajos, 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 sites.

Big Data

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

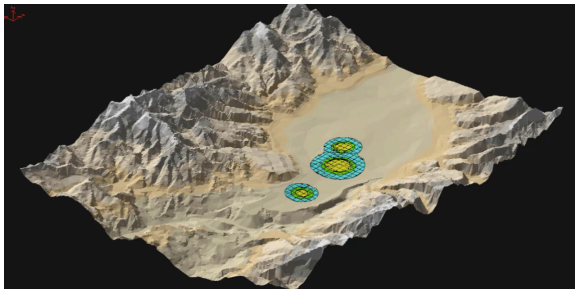
Análisis de múltiples escenarios
Debido a su interface de usuario intuitiva e impulsada por procesos, las reglas de extracción altamente automatizadas y su extremadamente alta velocidad de planificación, los ingenieros pueden enfocarse en entregar valor sabiendo que la solución tiene toda la lógica bajo control. Ya no tienen la obligación de 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 "que tal si" y comprender a cabalidad la mejor manera de impulsar la producción de la mina bajo las cambiantes condiciones del mercado..

"Si desea liberar el valor de su depósito, esta es la aplicación a utilizar; le permite mirar múltiples escenarios y hacer un montón de preguntas del tipo "what if" y así agregar valor en un corto período de tiempo".

Gerente de Servicios Técnicos; Knowell Madambi, OceanaGold

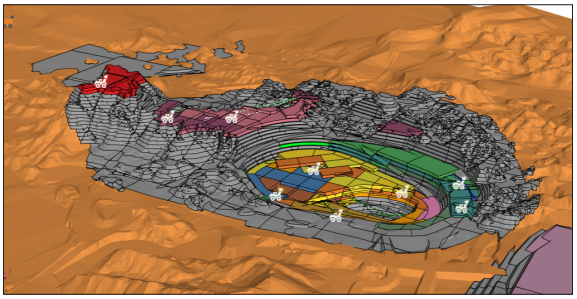
Planificación dinámica
XPAC permite tanto técnicas de planificación manual interactivas como automáticas dentro de la misma planificación. Esto ofrece a los ingenieros la flexibilidad de trabajar en los detalles, cuando así lo requieren, y permitir que la agilidad y potencia del planificador automático tome el control sobre tareas más tediosas. Ya sea que los usuarios lleven a cabo la planificación manual, automática, o una combinación de ambas técnicas, la planificación avanzada de destino automáticamente gestiona el movimiento de desechos a los vertederos y Product Optimizer encuentra la mejor forma de procesar el mineral y gestionar los acopios.

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 de extracción óptimas permitiendo que los usuarios identifiquen la planificación y secuencia de extracción más eficaz en función de los costos.



Interface impulsada por procesos

Exclusivamente procesos de planificación totalmente integrados
XPAC gestiona dentro de una sola aplicación el proceso completo de planificación. El planificador de destinos y modelamiento de acarreo están integrados como parte del proceso. Ahora es posible planificar dentro del plan la extracción y vertido simultáneamente. Asimismo, captura el modelamiento detallado del transporte de todo movimiento dentro de la mina, ofreciendo así un verdadero reflejo de lo que ocurre dentro del site. Combinado con la librería de equipos de RPM, ahora los usuarios pueden comparar los planes con un gran rango de configuraciones de transporte diferentes, todo subyacente dentro de la tecnología de simulación de RPM de la cual depende la mayoría de los OEM más grandes.



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

INTELLIGENT SCHEDULING

- Open Cut Coal Solution
- Underground Coal Solution
- Steeply Dipping 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