

RPMGLOBAL

Open Pit Metals Solution

OPMS



Redefine o planejamento e a programação na mineração com a RPMGlobal. De acordo ao padrão desse setor, esta é a única solução desenvolvida exclusivamente para a indústria de mineração. Não existe outra solução que se equipare aos mais de 50 anos de experiência da RPMGlobal concentrados em fornecer o que há de mais atual para a indústria.

A base da solução Open Pit Metals (OPMS) da RPMGlobal é composta por um poderoso mecanismo de planejamento, que lida com eficiência, com a complexidade dos cálculos e com a otimização dos processos. Desde uma operação individual até operações globais compostas de várias operações de mineração, a abordagem paramétrica, incorporada ao OPMS, significa que os engenheiros podem ampliar o processo de tomada de decisões. Além disso, a inteligência integrada, junto à interface intuitiva do usuário, aumenta a produtividade da mina e promove um ROI ágil em uma solução escalável, intuitiva e de fácil aprendizado.

O OPMS é a única solução de planejamento empresarial, que se alinha aos padrões da indústria, e cumpre com o ISA-95 entregando, assim, uma verdadeira colaboração em toda cadeia de valor da mineração.

Benefícios.

Somente com o OPMS é possível efetuar consultas e exportação de dados de mineração por meio do acesso ao banco de dados local. Como em todas as soluções da RPMGlobal, com o OPMS pode-se gerar ou projetar, automaticamente, operações antes controladas manualmente para cada banco de dados.

Programação interativa.

Com o OPMS é possível entender todas as complexidades do programa de extração. Pode-se trabalhar com qualquer subseção do planejamento, uma carregadeira, uma seção da cava ou uma combinação específica da mina, e, assim, gerar um cronograma preciso. Além disso, os engenheiros podem concentrar-se nos detalhes, enquanto a solução se encarrega das tarefas complexas, juntamente com o Advanced Destination Scheduler e o Product Optimiser.

Fontes externas de materiais.

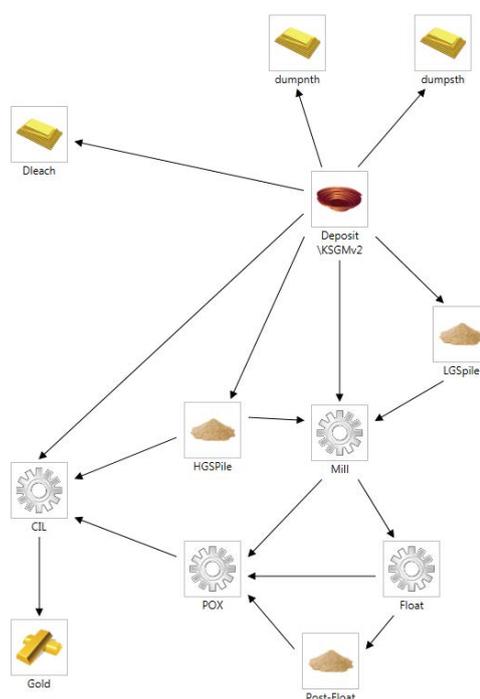
Frequentemente as operações de mineração processam materiais de outras fontes, como uma mina subterrânea ou outra próxima. Com o fim de otimizar o valor do produto, os requerimentos de mistura e da utilização da planta de processamento, o OPMS inclui essas operações subterrâneas e as fontes de terceiros mediante a função "external material sources", já que não se trata de um tema aparte a ser adicionado, mas totalmente integrado ao processo de planejamento e programação.

Regras de planejamento intuitivas e práticas com uma Interface orientada a processos.

Devido ao fluxo de Trabalho, orientando a processos e 100% livre de scripts, as soluções são fáceis de implantar e, principalmente, de aprender e de usar. As regras, metas e os objetivos de

"Se você deseja agregar valor ao seu depósito, este é o aplicativo a ser usado, permite observar vários cenários e formular muitas perguntas teóricas, agregando valor em um curto período de tempo".

Gerente de Serviços Técnicos; Knowell Madambi, OceanaGold



mineração, usados para controlar o planejamento, foram personalizados para mercadorias e metodologias específicas, próprias da indústria. Isto garante um planejamento prático e viável, ou seja, ideal.

As etapas sequenciais que compõem os processos de planejamento eliminam a necessidade de *scripts* complexos e consultorias caras. Em vez de menus e opções complicados e ocultos em diálogos, o processo repetido fornece todas as opções no ponto exato. Se a solução foi usada no dia anterior ou seis meses atrás, os usuários estarão em condições de planejar de forma imediata.

O mais veloz em planejamento.

As reservas feitas automáticas não só produzem de forma ágil os planejamentos de reservas, a partir da geologia e do desenho, mas também suportam modelos massivos enquanto produzem, automaticamente, as bases de dados para o sequenciamento.

Não importa se é uma única mina ou várias, e se cada mina tem inúmeras cavas, um eixo ou mais, a modelagem de dados, subjacente a todas as soluções, garante a criação eficiente e ágil de planejamentos práticos detalhados. Com apenas uma solução, pode-se ter a certeza de que uma abordagem forte e consistente será tomada ao longo de todas as operações.

Grande quantidade de dados.

Não importa de onde os dados sejam extraídos, o OPMS faz a leitura no formato nativo, sem necessidade de tradução e de ajustes manuais. A abordagem paramétrica, orientada por processos, adotada por nossas soluções, facilita o realinhamento dos planejamentos de produção quando os principais dados subjacentes são alterados. Seja um modelo geológico atualizado, um novo projeto para a cava ou uma modificação de autorização para aterro de resíduos, é muito simples incorporar os novos dados dentro ao planejamento.

Análises de cenários variados.

Devido à interface intuitiva e orientada por processos, as regras de extração altamente otimizadas e à velocidade do planejamento, os engenheiros, podem concentrar-se em agregar valor, sabendo que a solução tem toda a lógica sob controle, não sendo mais forçados a aceitar a melhor opção produzida manualmente em tempo limitado disponível. Nossas soluções de planejamento permitem aos engenheiros a oportunidade de explorar alternativas com cenários do tipo "what if" e de compreender a melhor maneira de impulsionar a produção da mina sob as constantes mudanças de mercado.

Planejamento Dinâmico.

A Solução permite técnicas de agendamento manual interativo e automático, no mesmo agendamento, dando aos engenheiros a flexibilidade de trabalhar nos detalhes, quando necessário, e permite que a velocidade e poder do autoagendamento funcione sem tarefas complexas. Se os usuários planejam manualmente, automaticamente ou com a combinação de ambas as técnicas, o Advanced Destination Scheduling automaticamente gerencia a movimentação de pilhas de resíduos, e o Optimiser encontra a melhor maneira de processar o minério e gerenciar qualquer estoque.

Suporte ao software.

A equipe internacional da RPMGlobal entrega a seus clientes múltiplas opções de suporte ao longo de diversos fusos horários. Nossos profissionais experientes fornecem suporte técnico ao software bem como suporte estendido à implementação, cobrindo qualquer modelo ou adaptação às necessidades do cliente.

Acesse nosso serviço de suporte RPMGlobal por telefone, e-mail ou fique on-line e converse com nossos especialistas nos fóruns RPMGlobal. Não importa qual sua localização, não importa quão remoto seja nós podemos ajudá-lo.

Integrated Product Optimiser.

A solução cumpre com os objetivos e qualidade do produto. Sendo assim, encontre, automaticamente, a melhor maneira de processar, misturar e coletar os materiais extraídos e maximizar o valor de um ou mais produtos. Diferente de outras soluções de planejamento de mina, a solução XPAC é a única de planejamento em sua categoria que pode comparar e aperfeiçoar dados tão complexos, garantir aos usuários decisões precisas de extração e identificar o planejamento e a sequência de extração mais eficaz em relação aos custos.

Atualize os planos operacionais em 5 minutos. A solução Optimiser faz alterações nas restrições operacionais em tempo real. Os usuários podem optar por "maximizar a produção de ouro" com o preço atualizado da mercadoria e produzir o novo plano de exploração em 5 minutos (OceanaGold)

Processos de planejamentos exclusivos e totalmente integrados.

As soluções gerenciam o processo completo de planejamento mediante um único aplicativo. O plano de destino e modelagem de transporte está integrado como parte desse processo. Podendo agora agendar, simultaneamente, a extração e o despejo como parte do cronograma. Também captura a modelagem detalhada de transporte e movimentação, oferecendo uma verdadeira visão do que ocorre dentro da mina. Com uma gama de soluções RPMGlobal, os usuários podem comparar os planejamentos com diversas configurações de transporte. Tudo isso suportado pela tecnologia de simulação RPMGlobal da qual dependem as maiorias das grandes OEM.

Uma verdadeira solução para a indústria de mineração.

A capacidade da solução de digerir dados de qualquer aplicativo na cadeia de valor da mineração, junto com o Enterprise Planning Framework (EPF) da RPMGlobal, torna-o único aplicativo com capacidades corporativas, totalmente Integrado com sistemas financeiros, ERP e sistemas de gestão de frotas. O que possibilita entregar uma verdade 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

Sobre a RPMGlobal

A RPMGlobal é líder mundial em Transformação Digital para o setor de mineração. Nossa abordagem de negócios está baseada em padrões abertos, gerando uma plataforma digital líder, conectando sistemas e informação, ampliando a tomada de decisões em toda a cadeia produtiva. Em outras palavras, viabilizamos dados com contexto, transformando, positivamente, as operações da mineração.

A RPMGlobal integra planejamento e programação, manutenção e execução, simulação e custos. O Enterprise Planning Framework da RPMGlobal é a única plataforma digital para o setor de mineração que oferece informação e controle por meio desses processos.

A equipe RPMGlobal assessora o setor de mineração mundial em relação às questões e às oportunidades mais importantes, desde a exploração até o fechamento da mina. Com sua vasta experiência, combinada a sua cultura de inovação e presença global, garante a seus clientes continuar liderando em cada um de seus campos de atuação.

Atualmente, a RPMGlobal está em 23 localidades em 13 países diferentes.

Para maiores informações, visite nosso site: rpmglobal.com ou entre em contato pelo e-mail info@rpmglobal.com.