

Otimização Estratégica do Sequenciamento de Mina

MINEMAX SCHEDULER

QUEM USA O MINEMAX SCHEDULER?

- ✓ Engenheiros de Planejamento de Mina Estratégico e de Longo Prazo
- ✓ Engenheiros de Planejamento Corporativo
- ✓ Consultores de Planejamento de Mina
- ✓ Analistas Financeiros e Consultores de M&A

SCHEDULER

Minemax Scheduler é o melhor software de otimização de sequenciamento de mina. Otimiza a sequência de lavra, processamento e transporte para fornecer planos de mina estratégicos ideais que atendam todas as restrições do projeto. O Minemax Scheduler oferece uma estrutura de restrição que permite modelar e otimizar suas operações de lavra, novos projetos potenciais, cadeia de valor de processamento de minerais e requisitos de qualidade. Com o Minemax Scheduler, você pode otimizar todos os aspectos da sua programação de lavra de uma só vez, incluindo transporte de minério e estéril, disposição de estéril, rejeito e estoque, teores de corte, destinos de materiais, processamento de lixiviação e CAPEX para alcançar o máximo valor para seu negócio

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **Solução de problemas complexos com opções concorrentes**
Aproveite o poder do mecanismo de sequenciamento flexível do Scheduler para modelar as principais decisões estratégicas
- ✓ **Otimização de despesas de capital**
Otimize simultaneamente a programação das minas com múltiplas decisões de CAPEX.
- ✓ **Seleção de plantas de processo**
Determine o tipo e a capacidade de suas plantas de processamento
- ✓ **Seleção da frota de caminhões**
Determine o tipo e o tamanho de seus caminhões, respeitando seu tempo de vida útil.
- ✓ **Cronograma de destino dos teores de cut-over e cut-off**
Otimize em conjunto os teores de cut-off e cut-over com o sequenciamento da mina
- ✓ **Blending**
Restrinja atributos e tipos de material para otimizar a recuperação.
- ✓ **Modelagem a jusante de depósitos de estéril e plataformas de lixiviação**
Integre o sequenciamento de sua mina e a disposição de estéril e rejeito ou processamento de lixiviação com atraso.
- ✓ **Relatórios amigáveis**
Opções de relatórios customizáveis e fáceis de criar com opções de exportação.
- ✓ **Estocagem e recuperação**
Agregar mais valor com estocagem e retomadas inteligentes.
- ✓ **Múltiplas restrições paralelas**
Crie um plano realista que satisfaça todas as suas restrições de mineração, de processamento e financeiras.
- ✓ **Processamento de lixiviação com atraso**
Modele com precisão as recuperações de lixiviação com atraso e evite o tedioso pós-processamento manual.
- ✓ **Otimização em lote**
Automatize seu fluxo de trabalho para operar com eficiência.

Um dos principais clientes da Minemax relatou um aumento de 11% no valor líquido presente em um projeto de bilhões de dólares

Usando um fluxo de trabalho simplificado e intuitivo, você pode facilmente:

- ✓ Maximizar e avaliar o Valor Líquido Presente para projetos e operações
- ✓ Processar grandes problemas de sequenciamento com enorme precisão
- ✓ Analisar múltiplos cenários econômicos, de infraestrutura e de cut-off
- ✓ Modelar múltiplos cenários de expansão de capital e otimizar economicamente novos projetos de mineração
- ✓ Minimizar os custos, conseguindo melhor utilização dos ativos de mina
- ✓ Verificar a praticidade da sequência através da animação da sequência de lavra na visualização 3D

Minemax Scheduler Professional

uma solução comprovada e confiável de otimização do sequenciamento estratégico de minas



CONTATE-NOS

AUSTRÁLIA | BRASIL | CANADÁ | CHILE | CHINA |
 EQUADOR | GANA | ÍNDIA | INDONÉSIA |
 CAZAQUISTÃO | MALÁSIA | MÉXICO | MONGÓLIA |
 PERU | FILIPINAS | ÁFRICA DO SUL | TURQUIA | REINO
 UNIDO | EUA



www.dataminesoftware.com