

MINEMAX SCHEDULER

Otimização Estratégica do
Sequenciamento de Mina

**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

MINEMAX 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*



AGENDE UMA DEMONSTRAÇÃO

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