



# Deswik.AdvOPM

LAVRA AVANÇADA DE METAIS A CÉU ABERTO

## Funcionalidade avançada feita sob medida para as demandas especializadas das operações de lavra a céu aberto de metais

Desenvolvido para atender diretamente as necessidades de nossos clientes, o Deswik.AdvOPM incrementa funcionalidades no pacote de Software da Deswik. Atualizado com as últimas versões que são desenvolvidas em um fluxo contínuo, este módulo permite aos planejadores de minas criarem planejamentos mais eficazes, mais detalhados e pautados pelo valor. Com recursos avançados de sequenciamento e projeto para o planejamento de curto e longo prazo, o módulo inclui:

- » Transporte limitado por caminhões e outras metodologias alternativas de transporte
- » Ferramenta automatizada para o projeto de acessos
- » Ferramentas práticas de reconciliação para auditoria de conformidade
- » Ferramentas geotécnicas incluindo estereonetes
- » Calculadora de margens que incorpora a otimização de cava Lerchs-Grossman
- » Funções de sequenciamento avançadas, incluindo a nivelamento de recursos pelo método de passo reverso, metas objetivas e importação de caminhos dos recursos.

O Deswik.AdvOPM pode ser utilizado com o Deswik.CAD, com o Deswik.Sched ou com uma combinação de ambos.

### FERRAMENTA AUTOMATIZADA PARA O PROJETO DE ACESSOS

- » Determine os requisitos de corte e aterro a partir do eixo dos acessos com criação de sólidos e atualização de superfícies.
- » Ajuste seu projeto conforme as restrições de gradiente, bancada e berma, com o balanço entre corte e aterro das movimentações.

### TRANSPORTE LIMITADO A CAMINHÕES (TLH)

- » Especifique a frota de caminhões e o sistema irá dinamicamente modelar os sequenciamentos de lavra e deposição de acordo com os caminhões que estão disponíveis.
- » O TLH também é apropriado para modelar cenários de transporte por frota mista.

### NOVAS OPÇÕES PARA TRANSPORTE E RELEVO

- » Incorpore sistemas de transportadores contínuos com pontos fixos e móveis de carregamento, modelando a interação com circuitos padrão de transporte por caminhão.
- » Inclua opções de transporte com trolley em cenários de relevo.

### NIVELAMENTO AVANÇADO DE RECURSOS

- » Acesse recursos como nivelamento por passo reverso, definição de metas por vários campos ou por taxa de aprofundamento e modelos de uso de tempo.
- » Faça o sequenciamento manual de curto prazo por meio de caminhos interativos ou importe recursos de outros pacotes.

### RECONCILIAÇÃO

- » Gere resultados do projetado e do lavrado e diferencie os sólidos das superfícies inicial, projetada e final.
- » Elabore relatórios de cumprimento de planejamento por meio de uma perspectiva 3D.

### CALCULADORA DE MARGENS

- » O assistente facilita o cálculo do valor presente líquido (VPL) e as margens incrementais, cumulativas e máximas cumulativas a partir de sólidos da reserva.
- » Importe, exporte e execute vários cenários em relação a custos e receitas definidas.

### OTIMIZADOR DE CAVA LERCHS-GROSSMAN

- » Utilizando sólidos de reserva, grids ou modelos de blocos, varie a receita para calcular qual cava que oferece o maior fluxo de caixa não descontado.
- » Identifique rapidamente os limites econômicos da jazida.

### CALCULE AS ESTERONETES

- » Importe os dados de direção, azimute e mergulho para gerar as estereonetes geotécnicas diretamente na área de projeto do Deswik.CAD.
- » Compatível com diagramas de observação, Schmidt, Wulff e Rose.



# Deswik.AdvOPM

LAVRA AVANÇADA DE METAIS A CÉU ABERTO

## INCLUI O DESWIK.SVIZ (VISUALIZADOR DE SEQUENCIAMENTO)

- » Visualizador 3D incorporado ao Deswik.Sched.
- » Com uma interface acoplável, ele oferece visualização interativa e animação dos projetos de mina, trabalhando lado a lado com as tarefas do sequenciamento.