



Deswik.AdvOCC

LAVRA AVANÇADA DE CARVÃO A CÉU ABERTO

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

Desenvolvido para atender diretamente as necessidades de nossos clientes, o Deswik.AdvOCC 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 desenho e sequenciamento para o planejamento de curto e longo prazo, o módulo inclui:

- » Transporte limitado por caminhões e outras metodologias alternativas de transporte
- » Estimativa avançada de reservas incluindo projeções automatizadas de rampas
- » Ferramentas práticas de reconciliação para auditoria de conformidade
- » Balanço interativo de estéril
- » Calculadora de margens que incorpora a otimização de cava Lerchs-Grossman
- » Funções avançadas de sequenciamento, incluindo o nivelamento de recursos pelo método de passo reverso, metas objetivas e importação de caminhos dos recursos.

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

PROJEÇÃO AVANÇADA DE RESERVAS

- » Esse recurso baseado em CAD introduz processos e ferramentas de estimativa de reservas, utilizando os métodos de projeção de cavas.
- » Incorpore rampas de acesso para cada highwall projetado, visando obter uma estimativa mais detalhada das reservas de curto prazo. Cenários gerenciados

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

- » 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.

FERRAMENTA INTERATIVA DE BALANÇO DE ESTÉRIL

- » Balanceie bloco por bloco do decapeamento com uma dragline de estéril definida, com a capacidade de mover o material entre blocos.
- » Produção de relatórios detalhados sobre o espaço para estéril por bloco, individual e cumulativo.

FERRAMENTA PARA BALANÇO DE MASSA DE ESTÉRIL

- » Cálculo do nível de decapeamento por tiras em relação a um conjunto definido de sólidos de lavra e de estéril.
- » Automatizada para várias tiras, exibindo rótulos de produção para diferentes cotas de operação da dragline.

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.



Deswik.AdvOCC

LAVRA AVANÇADA DE CARVÃO A CÉU ABERTO

CALCULADORA DE MARGENS

- » O assistente facilita o cálculo do valor presente líquido (VPL) e das 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.

INCLUI O DESWIK.SVIZ (VISUALIZADOR DO 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.