

Deswik.AdvUGM

LAVRA SUBTERRÂNEA AVANÇADA DE METAIS

Funcionalidade avançada feita sob medida para as demandas especializadas das operações de lavra subterrânea de metais

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

- » Caixa de ferramentas de projeto para minas subterrâneas tabulares e designer automático de desenvolvimento, para a criação rápida de desenhos de desenvolvimento
- » Ferramentas fáceis de reconciliação de realces e de desenvolvimento para o cumprimento das normas de auditoria
- » Projeto de enchimento e reconciliação, incluindo cálculos de abatimento
- » Funções avançadas de sequenciamento, incluindo o nivelamento de recursos por passo reverso, metas objetivas e importação do caminho de recursos.

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

DESIGNER AUTOMÁTICO DE DESENVOLVIMENTO

- » Usa o processamento baseado em regras para definir de maneira rápida o desenvolvimento e painéis para operações de lavra subterrânea.
- » Automatiza ferramentas normais de manipulação de polilinhas, assim como atributos baseados em fórmulas.

CAIXA DE FERRAMENTAS DE PROJETO DE MINAS SUBTERRÂNEAS TABULARES

- » Caixa de ferramentas de projeto desenvolvidas especificamente para projetos subterrâneos repetitivos em depósitos do tipo tabular.
- » Gera layouts de desenvolvimento relativos aos modelos geológicos definidos.

PROCESSE O CMS

- » Importe polilinhas ou triângulos do CMS e os conecte para criar um sólido fechado.

- » Gere as sólidos rapidamente em torno dos dados da nuvem do ponto do CMS.

RECONCILIAÇÃO DOS AS-BUILT

- » Reconciliação detalhada entre sólidos as-built e de projeto a partir de uma perspectiva em 3D para desenvolvimento e realces.
- » Apresente os resultados de diluições, overbreak e underbreak de capas, lapas, laterais, tetos e pisos.

PLANEJAMENTO DE ENCHIMENTO E RECONCILIAÇÃO

- » Gere sólidos de enchimentos escalonados baseados na característica dos materiais e volume do realce a partir de pontos de enchimento indicados em um sólido vazio de realce em 3D.
- » Reconcilie os valores reais de enchimento e o enchimento planejado e determine as localizações dos vazios dentro do realce.

NIVELAMENTO AVANÇADO DE RECURSOS

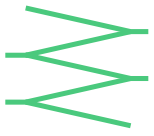
- » Acesse recursos como nivelamento por passo reverso, definição de metas por vários campos ou por taxa de aprofundamento e modelos de uso de tempo.
- » Faça o sequenciamento manual de curto prazo por meio de caminhos interativos ou importe de outros pacotes de software.

CALCULE AS ESTEREONETES

- » 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.

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.



Deswik.AdvUGM

LAVRA SUBTERRÂNEA AVANÇADA DE METAIS

TÚNEIS POR SEÇÃO VARIÁVEL

- » A ferramenta de criação de túnel que usa regras baseadas em cadeias para permitir que um túnel tenha perfis variáveis.
- » A ferramenta tem 3 conjuntos de regras disponíveis:
 - Regra da seção X primária – permite ao usuário alterar o perfil do túnel, conforme necessário
 - Regra da seção X secundária – permite ao usuário inserir alterações repetidas no perfil do túnel, por exemplo, baias de segurança, bases de ar fresco, recortes elétricos, etc
 - Regras de escavação – permite ao usuário recortar qualquer perfil de túnel nos segmentos de que serão escavados, ou seja, bancada superior, bancada inferior, tiras de paredes, etc.