

# Deswik.AdvUGC

LAVRA SUBTERRÂNEA AVANÇADA DE CARVÃO

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

Desenvolvido para atender diretamente as necessidades de nossos clientes, o Deswik.AdvUGC 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:

- » Ferramentas de projeto subterrâneo para galerias de acesso e longwalls.
- » Designer de desenvolvimento automático para layouts de projetos não padronizados
- » Ferramentas práticas de reconciliação para auditoria de conformidade
- » Calculadora de margens, incluindo a análise do valor presente líquido
- » Funções avançadas de sequenciamento, incluindo o nivelamento de recursos por passo reverso, metas objetivas e importação do caminho de recursos.

O Deswik.AdvUGC pode ser usado com o Deswik.CAD, com o Deswik.Sched ou com uma combinação de ambos.

### FERRAMENTAS DE PROJETO DE LAVRA SUBTERRÂNEA DE CARVÃO

- » Automatiza a criação de eixos para painéis de longwalls e galerias de acessos, tais como desenvolvimento de painéis, vias de acesso e vias principais.
- » Gera os metadados necessários para processar linhas de projeto em sólidos de reservas em 3D pelo Deswik.IS.

### DESIGNER DE DESENVOLVIMENTO AUTOMÁTICO

- » Use o processamento baseado em regras para modificar linhas de projeto para um desenvolvimento especial ou irregular.
- » Automatiza ferramentas normais de manipulação de polilinhas, assim como atributos baseados em fórmulas.

### PROCESSE TÚNEIS AS-BUILTS

- » Gere "as-builts" de sólidos para qualquer combinação de pontos do levantamento das linhas do piso, teto ou parede lateral.
- » Consegue gerar sólidos a partir de uma única linha da parede lateral utilizando uma determinada altura de desenvolvimento e de levantamento.

### 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-BUILTS

- » Relatórios detalhados de reconciliação entre os sólidos realizados e de projeto em uma perspectiva em 3D.
- » Calcule o overbreak e underbreak da escavação de maneira progressiva em comparação com os eixos do projeto.

### 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.

### 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.

### CALCULE AS ESTERIONETES

- » 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.AdvUGC

LAVRA SUBTERRÂNEA AVANÇADA DE CARVÃO

## 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.