



Deswik.UGBD

PERFURAÇÃO E DESMONTE SUBTERRÂNEOS

Design eficiente de perfuração e desmonte para lavra subterrânea

O Deswik.UGDB é um módulo do Deswik.CAD e foi desenvolvido para gerenciar as necessidades especializadas dos projetos de perfuração e desmonte de minas subterrâneas. Projete rapidamente padrões, slots e furos de produção, seja de modo manual ou mediante ferramentas automatizadas sofisticadas, para gerar um projeto abrangente de maneira constante. Garanta consistência incorporando métricas comuns de projeto como parâmetros para a perfuratriz, explosivos e detonadores para preencher previamente os dados do seu projeto. Defina o padrão de desmonte com iniciadores, explosivos e temporizadores para produzir sólidos e projetos de desmonte detalhados.

Construir um plano de fogo é só uma parte do trabalho e o Deswik.UGDB assegura que apresentá-lo seja igualmente fácil. Plotagem rápida de layouts pré-configurados, exportação direta para o software de orientação da perfuratriz e formatação de dados de levantamento topográfico fazem com que todos, dos operadores aos topógrafos, trabalhem juntos.

EXCELENTES FERRAMENTAS DE PROJETO

- » Layout intuitivo manual ou automático dos furos com relação ao projeto e aos vazios existentes.
- » Defina os parâmetros do projeto para furos paralelos ou furos longos em leque incluindo o espaçamento fixo de sbufuração, da boca dos furos ou alterações angulares.

PROJETO DE DESCIDA DE FURO LONGO

- » Utilize os modelos definidos para inserir um winze ajustado ao mergulho e comprimento, e para carregar os furos.
- » Insira leques de slot com uma descida de furos longos alinhados aos demais furos ou a um número específico de leques de perfuração.

ATUALIZAÇÃO DINÂMICA

- » Atualize os layouts de perfuração em comparação com as alterações de design e de topografia, troque a perfuratriz ou inverta o sentido da perfuração.
- » Copie projetos de um plano a outro – o novo projeto se ajusta automaticamente ao perfil da seção do plano posterior.

PLANO DE FOGO

- » Defina a localização dos furos de carga e iniciadores, incluindo layouts personalizáveis da carga do furo com vários tipos de explosivos.
- » Defina os tempos de detonação para furos com vários padrões e sequências e crie uma animação da detonação final.

SÓLIDOS DA DETONAÇÃO

- » Seccione o sólido do realce original em comparação com o layout do plano ou gere-o diretamente a partir dos planos de perfuração.
- » Cube os sólidos detonados diretamente e gere relatórios com os resultados físicos em uma plotagem.

SOLUÇÕES FLEXÍVEIS DE PLOTAGEM

- » Faça a plotagem de qualquer combinação de planos e seções para os planos de perfuração, furos de descida e break-through.
- » Configure modelos de plotagem de maneira rápida com tabelas que apresentam as principais informações do projeto, atualizadas para cada plano de perfuração plotado.

EXPORTAÇÃO DE DADOS

- » Exporte para o IREDES em formato de dados da Atlas Copco ou Sandvik e carregue o projeto diretamente para a perfuratriz.
- » Distribua os designs de anel e linhas de laser para os topógrafos em formatos DXF ou CSV.