

Design

Metais a céu aberto

PERFIL DO MÓDULO DE TREINAMENTO

 PROGRAMA	 DURAÇÃO	 ENTREGA	3.02 ID DO MÓDULO
---	--	--	-----------------------------

O módulo Design para minas a céu aberto de metais reforça as teorias cobertas no treinamento do Deswik.CAD Essentials e foca nas ferramentas e funções mais comuns do Deswik.CAD utilizadas no design e análise de minas a céu aberto de metais.

O treinamento foca principalmente nas ferramentas de Pit Design e utiliza um exemplo de modelo de blocos para realizar o design de uma mina com três fases. O treinamento também inclui a importação de cavas matemáticas do Whittle utilizadas para maximizar o design da cava para o modelo de blocos.

O design da pilha de estéril com a ferramenta Pit Design também é abordado durante o treinamento. Depois que as pilhas e a cava estiverem projetadas, o curso termina com o design de blocos e plotagens.

Início do projeto

- Importação de dados
- Criação de filtros, constantes globais e legendas
- Importação e visualização do modelo de blocos
- Consulta de propriedades do modelo de blocos

Ferramenta de Pit Design

- Configuração e criação de regras para rampas, bermas e faces
- Criação de rampas direcionais
- Criação de switchbacks planos e inclinados
- Modificação de linhas de rampas, bermas e faces
- Geração de superfícies representando a cava criada

Designação de atributos

- Designação manual de atributos
- Utilização de regras de processamento global para designar atributos a bancos
- Rotular as polilinhas de bancos para plotagem

Criação de sólidos e cubagem

- Geração de sólidos da cava matemática
- Validação de sólidos e superfícies
- Corte de sólidos conforme as superfícies
- Consulta sobre o volume dos sólidos
- Cubagem do modelo de blocos com legenda

Design de pilhas de estéril







- Utilização das ferramentas de Pit Design para criar pilhas de estéril
- Design de rampas das pilhas
- Corte de pilhas conforme as superfícies
- Consulta sobre o volume de sólidos das pilhas de estéreis

Plotagem

- Criação e edição de blocos de títulos
- Criação de definições de planos
- Inserção e modificação de layouts e viewports
- Exportar dados do projeto

Design para minas a céu aberto de metais

Roteiro do treinamento

1.01 Deswik.Getting Started  	1.02 Deswik.CAD Essentials  	3.02 Design de mina a céu aberto de metais  
Pré-requisitos		Recomendado

A ser feito imediatamente após os módulos pré-requisitos.