



Deswik.DD

DESIGNER DE SEÇÃO DE DRAGLINE E TRATOR

Ferramenta automatizada de projeto de seção para dragline e trator

Diretamente integrada com ferramentas de gerenciamento de dados, sequenciamento e reservas, o Deswik.DD é uma ferramenta automatizada de projeto de seção para dragline e trator. É utilizada para projeto e otimização dos diagramas de alcance do trator.

O Deswik.DD reúne automatização de atividades sem valor agregado com ferramentas eficazes de geração de relatórios, o que elimina a necessidade de transferir e processar dados manualmente para análises. O uso inovador de perfis dinâmicos significa que os processos podem ser automatizados de maneira inteligente. Cada etapa da operação é armazenada em uma lista acessível para proporcionar dados íntegros e auditáveis. Quando novos dados de levantamento estiverem disponíveis, os projetos são rapidamente atualizados.

Pela primeira vez, os resultados dos projetos de seção estão diretamente integrados com outras ferramentas de gerenciamento de dados, sequenciamento e desenho de mina, o que completa uma experiência perfeita para o usuário e permite que os engenheiros foquem no que é mais importante, a otimização. Projetada e aprovada por engenheiros especializados em draglines, esta ferramenta segue a tradição da Deswik de fornecer sua experiência em engenharia e não apenas ferramentas de software.

OPERAÇÕES

- » Operações comuns padronizadas em modelos para utilização rápida.
- » Projetos de perfil para realizar operações complexas.

VISUALIZAÇÃO DINÂMICA

- » Seleção rápida e inteligente de múltiplos blocos utilizando dependências verticais automatizadas.
- » Operações de corte/movimentação: todas as operações, incluindo as de perfil, mostram, com o movimento do mouse, uma pre-visualização de como o resultado será após a seleção de um local.

AUTOMAÇÃO INTELIGENTE

- » Pontos de referência: gerados a partir de polilinhas existentes ou como resultado de uma operação qualquer. As distâncias podem ser medidas com relação a qualquer ponto de referência, ao início de uma operação ou em perfis com

restrições.

- » Operações de corte e aterro com restrições de projeto de perfil.
- » Copie as etapas de uma seção concluída para outras seções.
- » Copie as etapas de uma tira concluída para a próxima tira.
- » Execute as etapas novamente após modificar uma etapa intermediária ou dado de entrada.

AUDITORIA E INTEGRIDADE DOS DADOS

- » Os dados são armazenados no projeto para a validação manual.
- » Os parâmetros utilizados em cada operação são guardados para fins de auditoria.

RELATÓRIOS TÉCNICOS

- » Capacidade de exportar resultados passo a passo e dimensionamento direto para o Excel.
- » Capacidade de gravar atributos de volta nos sólidos para uma integração direta do sequenciador.
- » Plotagem integrada para gerar seleções rápidas/plotagens finais.
- » Visualize relatórios em qualquer fase do processo de projeto com as visualizações dos relatórios integradas.
- » Visualize relatórios na forma de sumários de tira, seção ou passe, ou entre nos detalhes de cada operação de blocos.

PLATAFORMA INTEGRADA

- » A integração com o 3d-DigPlus, da Earth Technology, permite a transferência perfeita dos designs para o sistema líder do mercado em simulação de lavra.
- » Compatível com empilhamento de superfície ou sólidos como dados de entrada
- » Pode ser usado com os resultados da ferramenta de projeto de estéril do Deswik.AdvOCC.
- » Consegue gerar pontos de referência diretamente das polilinhas das regras de projeção
- » Os relatórios e dados de saída são gravados diretamente sobre os sólidos para o sequenciamento.
- » Integração direta com o Deswik.MDM (Gerenciamento de dados de mineração) e Deswik.FM (Gerenciamento de arquivos) para ambientes com múltiplos usuários.