



# Deswik.Agg

AGREGAÇÃO DE CAMADAS DE CARVÃO

## Simplificando processos complexos de agregação para criar reservas adequadas de ROM

O Deswik.Agg é um módulo do Deswik.CAD que aplica cenários com base em regras para gerar reservas agregadas. Capaz de processar sólidos ou grids, os resultados da agregação refletem o que realmente acontece na interface do material, permitindo uma modelagem mais precisa dos fluxos de materiais do ROM.

Com essa ferramenta, diferentes cenários podem examinar os efeitos das regras de agregação baseadas nos tipos de materiais, espessuras ou restrições de qualidade especificadas. Conversões com base na umidade, previsões de perda e diluição e alocação de equipamentos podem ser incorporados em qualquer cenário. Com relatórios dinâmicos e eficazes e uma ferramenta única de comparação visual estratigráfica, os cenários podem ser analisados e comparados rapidamente para a seleção de uma situação final.

Alavancando os recursos do Deswik.CAD, os sólidos ou grids agregados finais podem ser gerados para processos de planejamento de lavra posteriores, como classificação de margens, sequenciamento da produção e modelagem do relevo.

### PRATICIDADE

- » Ferramentas abrangentes trabalham com grids ou sólidos para criar seções de trabalho lavráveis no nível de bloco ou de depósito.
- » Uma abordagem auditável e baseada em regras oferece a flexibilidade para adaptar as configurações de agregação em qualquer depósito.

### ABORDAGEM COM BASE EM REGRAS

- » Defina regras para espessura, tipo de material ou qualidade, e aplique diferentes fatores de perda e diluição (ex.: teto, piso ou borda).
- » Incorpore testes pré e pós-requisito para garantir que os horizontes lavrados satisfaçam as restrições.

### INVESTIGUE OPÇÕES

- » Gerencie e execute vários conjuntos de regras ao mesmo tempo para gerar cenários rapidamente e compará-los.
- » Avalie o efeito da seleção de equipamentos definindo múltiplos tipos de equipamentos com diferentes parâmetros de perda e diluição.

### RESULTADOS INTERATIVOS

- » A interface de relatórios dinâmica e clara realça fatores que influenciam as tonelagens agregadas de ROM entre os cenários.
- » A comparação gráfica lado a lado põe em destaque o impacto físico de diferentes restrições de agregação.

### RESULTADOS ADEQUADOS

- » Gere seções finais de trabalho de lavra com grids ou sólidos e todos os valores de agregação calculados.
- » Resultados auditáveis servem para o planejamento subsequente de processos, tais como a classificação de margens e o sequenciamento da produção ou deposição.