

AEGIS

Solução Automatizada para Perfuração e Desmonte Subterrâneo

QUEM USA O PRODUTO:

- ✓ Engenheiros e Técnicos de Perfuração e Desmorte
- ✓ Engenheiros de Planejamento de Mina
- ✓ Consultores de Mineração

Utilizando o Aegis, garantimos um aumento de pelo menos 5x na produtividade do planejamento de leques quando comparado às ferramentas de planejamento atuais.

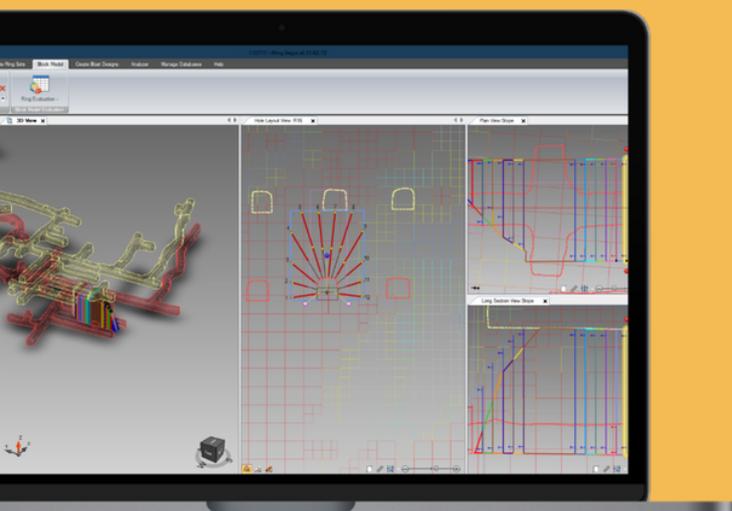


AEGIS

Aegis é a próxima geração em *softwares* de perfuração e desmonte subterrâneo, fornecendo projetos interativos e automatizados de perfuração e desmonte. O **Aegis** permite que as minas aprimorem sua eficiência e eficácia através de ferramentas próprias e exclusivas, permitindo que os responsáveis pelos planos gastem a maior parte de seu tempo pensando e analisando o desmonte, e não desenhando.

Como Funciona o Aegis

- O *software* Aegis permite que as minas aprimorem a eficácia e a eficiência por meio de um modelo de quebra próprio que permite determinar a malha de perfuração mais apropriada, dadas as propriedades da rocha e do explosivo e características de atenuação de ondas de choque.
- O conceito por trás desse modelo visa projetar um desmonte que produza uma distribuição de fragmentação, que permita que nossos clientes evitem o processo de britagem e reduzam o gasto de energia durante as operações de moagem.
- As operações de desmonte serão vistas como a fase inaugural do processo de moagem, garantindo resultados de fragmentação consistentes e previsíveis em todas as ocasiões.



Ajudando minas subterrâneas a se destacarem no planejamento de perfuração e desmonte por meio de soluções exclusivas.



AEGIS DESIGNER

O **Aegis Designer** é uma ferramenta de *design* de leques que permite aos usuários criar e comparar projetos de *stope* em segundos.

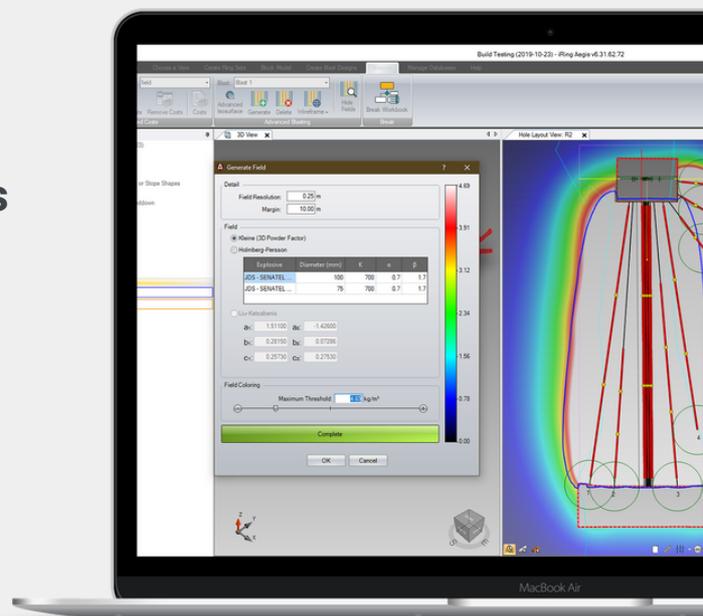
Com uma Plataforma unificada, **Aegis Designer** permite criar soluções sob medida para projetos de perfuração e desmonte, atribuir custos aos processos e associar a fragmentação prevista a um desmonte.

AEGIS ANALYZER

O **Aegis Analyzer** é uma poderosa ferramenta de análise que ajuda você a deixar seu projeto de desmonte aderente já no primeiro uso. Ele permite comparar várias soluções para o mesmo problema usando modelos de análise com apenas um clique.

O **Aegis Analyzer** oferece aos seus usuários a capacidade de ver os efeitos do explosivo e das propriedades da rocha nos resultados do desmonte dos leques, adaptar-se efetivamente às mudanças nas condições do mercado, e gerar planos para diferentes teores de minério.

- ✓ Geração Dinâmica de Leques
- ✓ Interface Visual e Interativa
- ✓ Integração com Modelo de Blocos
- ✓ Ferramentas de Relatório Poderosas



DESTAQUES



DESENHE SEU *STOPE* AUTOMATICAMENTE USANDO PARÂMETROS DE DESMONTE DEFINIDOS PELO USUÁRIO.



ARMAZENE DADOS DE PERFURAÇÃO, TIPO DE ROCHA, EXPLOSIVOS E MINA EM UM BANCO DE DADOS.



PROJETE E SEQUENCIE DIFERENTES *SLOTS* COM O DROP RAISE EDITOR E INSIRA NO PLANO DE PERFURAÇÃO.



O AEGIS BREAK ANALYSER TRANSFORMA A DETONAÇÃO SUBTERRÂNEA EM BRITAGEM PRIMÁRIA, REDUZINDO A DEPENDÊNCIA DE BRITADORES.



AJUSTE SEU *STOPE* COM FACILIDADE, DE SEÇÕES INTEIRAS A FUROS E CARGAS INDIVIDUAIS.



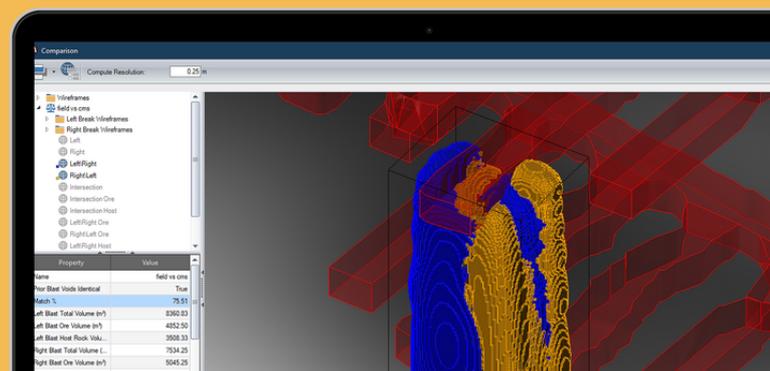
TRANSFIRA DADOS ELETRÔNICAMENTE PARA EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO USANDO O SISTEMA IREDES.



PERSONALIZE E IMPRIMA RELATÓRIOS E *LAYOUTS* DE PERFURAÇÃO E CARREGAMENTO.



CALIBRE OS LIMITES DE QUEBRA DE ESCAVAÇÃO COM OS ALGORITMOS DE KLEIN, HOLMBERG-PERSSON OU LIU-KATSABANIS.



BENEFÍCIOS CHAVE



RÁPIDO E REPRODUZÍVEL

Processos automatizados com parâmetros de entrada do usuário para garantir projetos consistentes com os padrões locais.



SOLUÇÕES INTEGRADAS

Conecte seus dados com o *software* de planejamento de mina e avaliação geológica Studio UG.



COMPARE CENÁRIOS

Gere rapidamente *layouts* de leques e padrões de carregamento para comparar custo, diluição e fragmentação.



INTERFACE VISUAL E INTUITIVA

Navegue facilmente com botões visuais e uma interface simples de uso.



ANÁLISE E APRIMORAMENTO

Ferramentas projetadas para melhorar os resultados da detonação e diminuir os custos.

FALE CONOSCO



www.dataminesoftware.com

ÁFRICA DO SUL | AUSTRÁLIA | BRASIL | CANADÁ |
CAZAQUISTÃO | CHILE | CHINA | EQUADOR |
ESTADOS UNIDOS | FILIPINAS | GANA | ÍNDIA |
INDONÉSIA | MALÁSIA | MÉXICO | MONGÓLIA | PERU |
REINO UNIDO | TURQUIA