



MS CONSULTORIA

DESMONTE DE ROCHA

Consultoria técnica nas atividades de perfuração e desmonte de rochas por explosivos, em mina subterrânea e céu aberto, com aplicação de melhorias continua, confecção de análises de causa raiz, treinamentos, acompanhamentos de campo proporcionando redução de custos e aumento de produtividade, através dos seguintes serviços:



Dimensionamento de malhas:

- Otimização da fragmentação;
- Análise granulométrica;

Otimização dos indicadores de planejamento de mina:

- Recuperação;
- Underbreak;
- Diluição;

Predição de vibração:

- Definição carga máxima por espera (redução dos efeitos ambientais negativos das detonações de rochas);
- Desmonte controlado e redução de choco (ganho em tempo de ciclo);

Perfilagem de furos:

- Otimização do desmonte (aumento de recuperação);
- Identificação das causas dos desvios de perfuração;

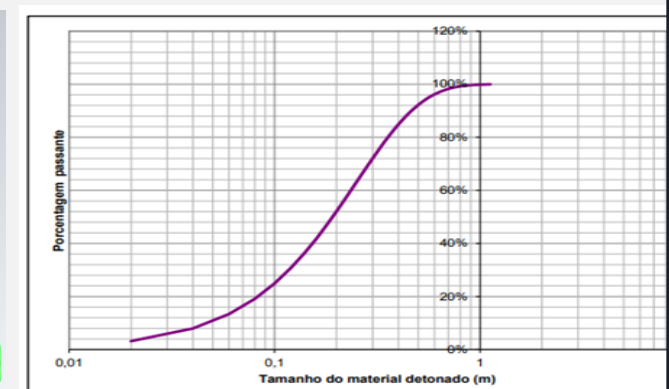
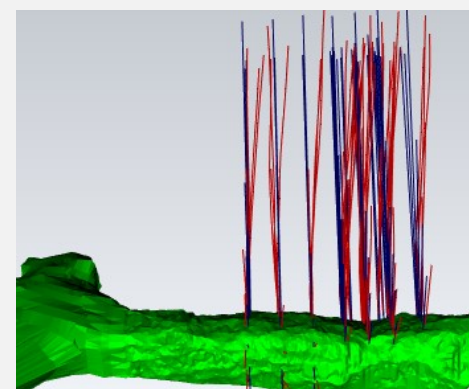
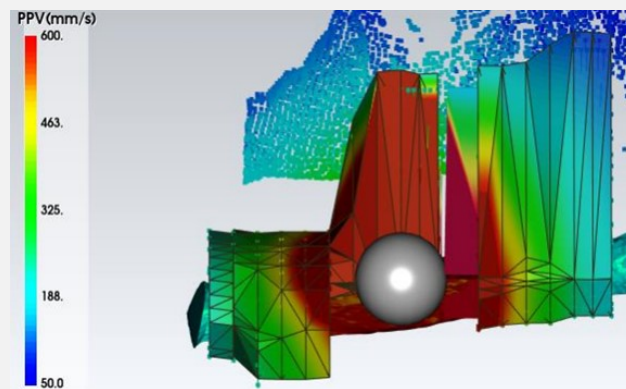
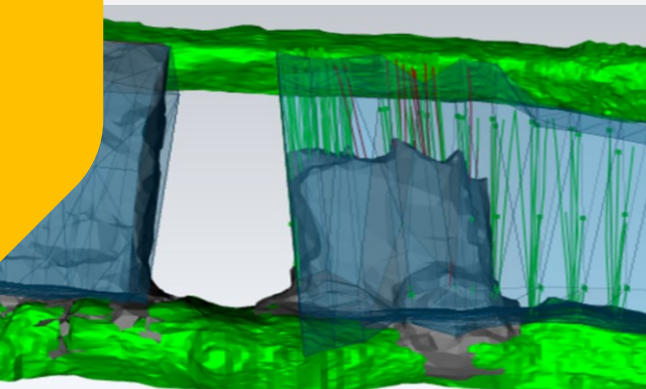
Tipos de aberturas:

- Posicionamento de Slot (interno e externo);
- Posicionamento de pilão;
- Detonação de slot em decks;





- Aumento de rendimento de fogo (avanço) utilizando tabelamentos e sua sequência de saída (temporização em função da estratigrafia litológica);
- Verificação das etapas de marcação de frentes e orientações topográficas;
- Análise de causa raiz (RCA) dos casos de underbreak (ponte), overbreak (diluição) e plano de ação smart atuando diretamente na causa raiz;
- Análises de perfuração de rochas com Fandril e Jumbos;
- Aderência das perfurações ao projeto original;
- Formas de carregamento e detonações de explosivos;
- Melhorias operacionais e de segurança no processo de abertura de slots e raises com uso de deck, reduzindo o número de desmontes por abertura e consequentemente redução de exposição dos Blásters;
- Aderência de recuperação de lavra e fragmentação ótima;
- Redução e/ou eliminação das sobras de explosivos nos processos de desmonte de rochas;
- Assessoria nos processos administrativos junto aos órgãos fiscalizadores para obtenção de certificados de registro (CR), autorização de Blaster perante à Secretaria de segurança Pública do Estado (SSP), cadastro no SICOEX, autorização de detonação, autorização de consumo, etc.



SOBRE O CONSULTOR:



Engenheiro de minas com mais de 10 anos de experiência, possui um sólido conhecimento na área de desmonte de rocha fruto de diversos trabalhos executados em grandes empresas como EQUINOX GOLD, FERBASA e MAXAM onde participou de grandes projetos em Gana e Mali (África). Profissional com vasto conhecimento operacional, interface e domínio de software de planejamento de mina, domínio de ferramentas de melhoria contínua. Destaca-se também por possuir domínio da legislação vigente para produtos controlados e assessoria em processos administrativos perante aos órgãos fiscalizadores.

Contatos:

(75) 9 91382026 | laercio.morais@outlook.com