

BlastVision®

BlastVision® oferece informações práticas sobre os desmontes que podem ser usadas para a tomada de decisões, impulsionando a produtividade, melhorando a segurança e ajudando a controlar o impacto da detonação sobre o ambiente no entorno.

GroundProbe®

ORICA Monitor

APLICAÇÕES E BENEFÍCIOS

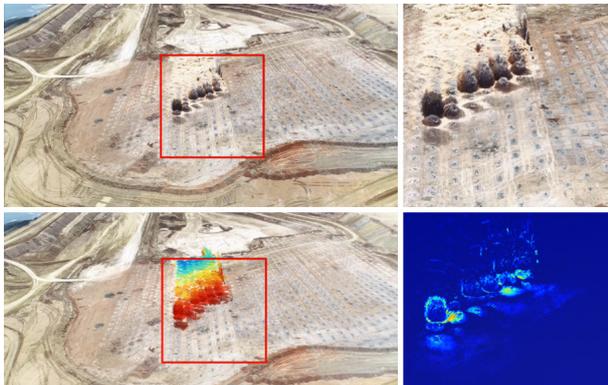
BlastVision® utiliza um vídeo de alta velocidade capturado com drone. Usando avançados algoritmos patenteados e pioneiros, BlastVision® converte a filmagem em dados analíticos. Os dados são analisados de forma remota em nossa plataforma, e as informações são rapidamente repassadas ao site. A partir de tais dados, os funcionários da mina podem otimizar futuros desmontes e monitorar os impactos das explosões, melhorando a segurança e a produtividade.

Esses dados cruciais auxiliam na detecção de potenciais furos falhados ou detonações fora de sequência, e na identificação e monitoramento de ultra lançamentos. O monitoramento da qualidade do desmonte também oferece valiosas percepções sobre o controle dos taludes, incluindo o monitoramento e mapeamento dos danos da explosão para os taludes e a identificação da movimentação de estruturas importantes. Essa tecnologia é pioneira no mundo. Não existe nenhuma outra solução que ofereça a mesma gama de percepções e dados de toda a área do desmonte que BlastVision® oferece.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

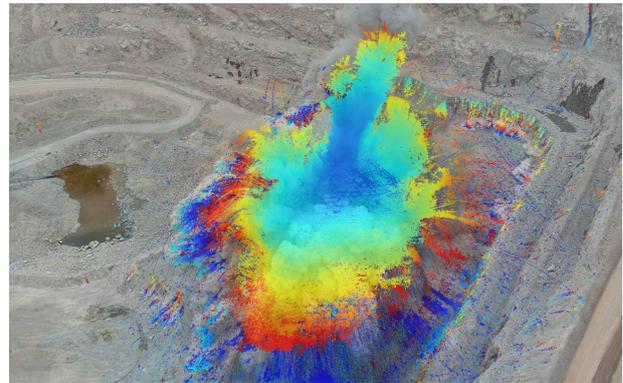
ANÁLISE DE PERFORMANCE DO DESMONTE

BlastVision® oferece dados analíticos cruciais sobre o desmonte para auxiliar na detecção de possíveis furos falhados e movimentos do solo fora de sequência, sendo essencial para a segurança e eficiência, bem como para a definição da melhor sequência e desenho. Para máxima precisão, dados reais das detonações são integrados aos dados de projeto, e georreferenciados em 3D.



MONITORAMENTO DE ULTRA LANÇAMENTOS E MODELAGEM PREDITIVA

BlastVision® monitora e rastreia as rochas projetadas, auxiliando na prevenção de incidentes. Isso é essencial para a segurança das operações onde há pessoas, maquinário ou infraestrutura nas proximidades. Caso necessário, os dados do BlastVision® podem ser usados para investigação de incidentes após uma detonação. Além disso, BlastVision® pode ajudar a estimar a velocidade das rochas projetadas para uso na modelagem de distâncias de afastamento mais curtas.



CONTROLE APRIMORADO DE TALUDES

BlastVision® monitora e mapeia os danos instantâneos do desmonte aos taludes, incluindo queda de rochas e falhas em sub-bancos. É a única solução que cobre toda a área do desmonte e monitora os impactos simultâneos das detonações, agregando percepções valiosas aos dados do monitoramento para controle de taludes.

PROTEÇÃO PROATIVA DE PATRIMÔNIOS CULTURAIS

Através do monitoramento dos ultralançamentos e do controle de talude, BlastVision® é capaz de monitorar o impacto dos desmontes aos patrimônios culturais, podendo ser usado com outros sensores de monitoramento para uma visão completa. Modelos de dados proativos asseguram que as detonações não afetem tais zonas, e a análise pós-detonação o confirma.

RELATÓRIOS RÁPIDOS

Os relatórios são entregues rapidamente, assegurando uma compreensão antecipada das percepções para oferecer mais informações para tomadas de decisão. Há duas opções para atender às diversas necessidades do site: rápido e detalhado. Os relatórios rápidos são repassados ao site dentro de uma hora, enquanto os relatórios detalhados são entregues dentro de 24 horas.

BLASTVISION® EM AÇÃO

