

BlastVision®

BlastVision® proporciona información práctica sobre las voladuras para una mejor toma de decisiones, mayor productividad, seguridad y control del impacto de las operaciones sobre zonas adyacentes.

GroundProbe®

ORICA Monitor

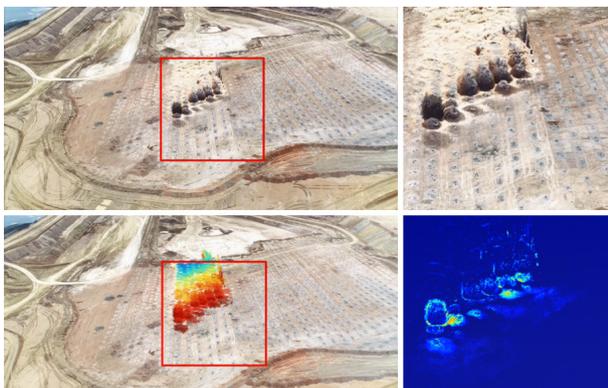
APLICACIONES Y BENEFICIOS

BlastVision® utiliza videos de alta velocidad capturados con drones durante las voladuras. Gracias a algoritmos avanzados pioneros en el mundo, BlastVision® convierte el video en datos analíticos, que se analizan de forma remota en nuestra plataforma de software para brindar informes rápidamente al cliente. De este modo, el personal de la mina puede optimizar las voladuras y monitorear el impacto que producen, con el fin de mejorar la seguridad y aumentar la productividad.

Estos datos claves ayudan en la detección de posibles tiros quedados o fuera de secuencia y en la identificación y rastreo de rocas en vuelo. El monitoreo intravoladura también aporta información valiosa para el control de pared, como detección y mapeo de daños instantáneos al talud causados por las detonaciones y la identificación de movimiento en estructuras relevantes. Esta tecnología es pionera en el mundo. No existe otra solución que proporcione la gama de conocimientos y datos sobre una voladura que ofrece BlastVision®, de manera integral.

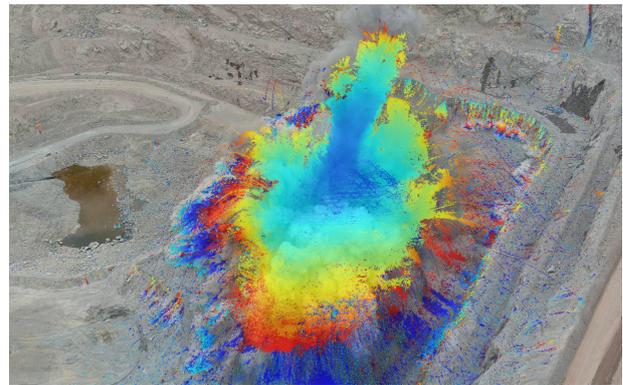
APLICACIONES PRINCIPALES ANÁLISIS DE LA VOLADURA

BlastVision® proporciona datos analíticos sobre la voladura cruciales para asistir en la detección de tiros quedados y movimientos del suelo fuera de secuencia, esenciales para la determinar seguridad y eficiencia y para definir un diseño y una secuencia de detonaciones óptimos. Para obtener la máxima precisión, los datos obtenidos sobre la voladura se integran con los datos del diseño, mediante pozos georreferenciados en 3D.



RASTREO DE ROCA EN VUELO Y MODELADO PREDICTIVO

BlastVision® monitorea y rastrea roca en vuelo durante la voladura, lo que ayuda a prevenir incidentes. Esto es esencial para operaciones seguras donde hay personas, maquinaria o infraestructura cerca. De ser necesario, los datos de BlastVision® se pueden utilizar para investigaciones de incidentes posteriores a la voladura. Además, BlastVision® puede ayudar a estimar la velocidad de la roca para usar en el modelado de zonas de exclusión más reducidas.



MEJOR CONTROL DE PARED

BlastVision® monitorea y mapea daños en taludes simultáneos a la voladura, incluidos desprendimientos de roca y fallas en los bancos. Es la única solución capaz de cubrir toda la voladura y monitorear el impacto que genera, lo que aporta información valiosa para el monitoreo de la pared.

PROTECCIÓN PROACTIVA DE PATRIMONIO CULTURAL

Gracias a sus herramientas para astrear roca en vuelo y para monitorear el talud, BlastVision® puede identificar el impacto de las voladuras en patrimonios culturales y usarse junto con otros sensores de monitoreo para obtener una perspectiva completa. Los modelos de datos proactivos pueden asegurar que las voladuras no afecten estas zonas y los análisis posteriores a la voladura lo pueden validar.

INFORMES RÁPIDOS

Los informes se entregan con prontitud, lo que garantiza una comprensión temprana de los resultados para una mejor toma de decisiones. Para adaptarse a las necesidades específicas del sitio, BlastVision® ofrece dos opciones en la entrega de datos: rápida y detallada. Los informes rápidos se entregan en una hora, mientras que los informes detallados se envían en 24 horas.

BLASTVISION® EN ACCIÓN

