



NUEVA GENERACIÓN BLASTIQ™

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS INTEGRADAS PARA OPTIMIZAR TODO TIPO DE VOLADURA

La Plataforma BlastIQ™ de nueva generación es una plataforma diseñada específicamente para permitir la mejora continua de los resultados de voladura al integrar datos e información a partir de tecnologías conectadas de forma digital durante los procesos de perforación y voladura.

Desde el modelamiento pre voladura hasta la medición y análisis post voladura, la Plataforma BlastIQ™ entrega los datos, parámetros y conocimientos necesarios para garantizar mejoras rentables y sostenibles en el desempeño de la voladura en sus operaciones.

orica.com/BlastIQ



Las soluciones BlastIQ™ pueden entregar mejoras sostenibles, las cuales:



Reducen el costo global de las operaciones de perforación y voladura



Mejoran la productividad



Mejoran la seguridad



Facilitan el cumplimiento normativo

SOLUCIONES DE VOLADURA DE LA PLATAFORMA BLASTIQ™



Blast Information Management

BlastIQ™ le permite gestionar de forma digital la información y procesos de perforación y voladura, lo cual permite una plataforma en línea segura y centralizada para la captura e interpretación de datos y conocimientos durante todo el proceso de voladura.

Esta solución entrega un control de usuarios y versiones avanzado, así como la gestión personalizada del flujo de trabajo, para el acceso rápido a los datos de control y auditoría asociados a la voladura. Esto facilita el cumplimiento normativo y permite una mejora en la toma de decisiones.



Blast Design

Obtenga diseños de voladura óptimos con SHOTPlus™, nuestro software líder de mercado en el diseño avanzado de voladura en 3D. Los diseños de voladura pueden visualizarse en contexto espacial en relación con las voladuras más próximas y con el entorno de la mina. La información sobre esta última, así como los KPIs de voladura, pueden superponerse para generar conocimientos rápidos y mejorados, impulsando los avances en los diseños y resultados de voladura en el futuro. La integración con la Plataforma BlastIQ™ permite que las instrucciones de voladura y sus normas de carga sean comunicadas a las operaciones en terreno, lo que garantiza el uso e iniciación de los explosivos correctos en el lugar y en el momento correctos, todo el tiempo.



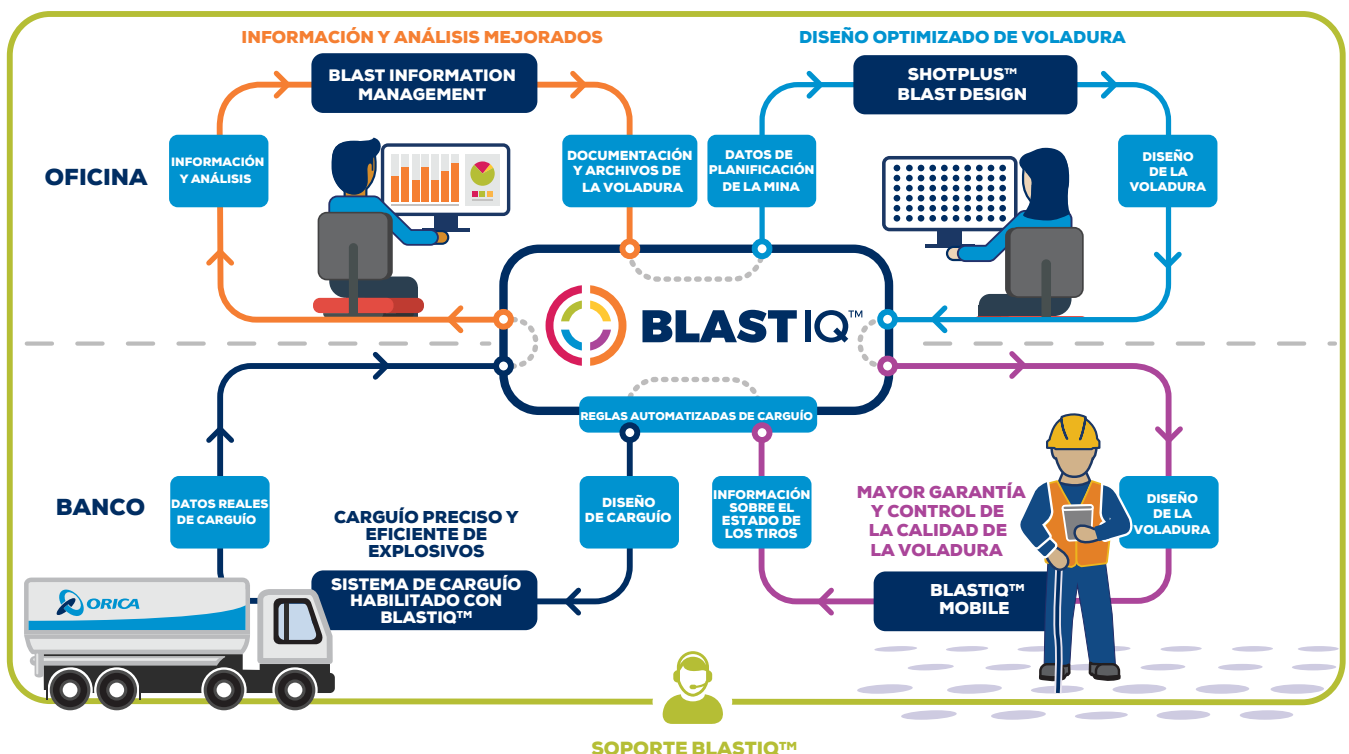
Blast Control

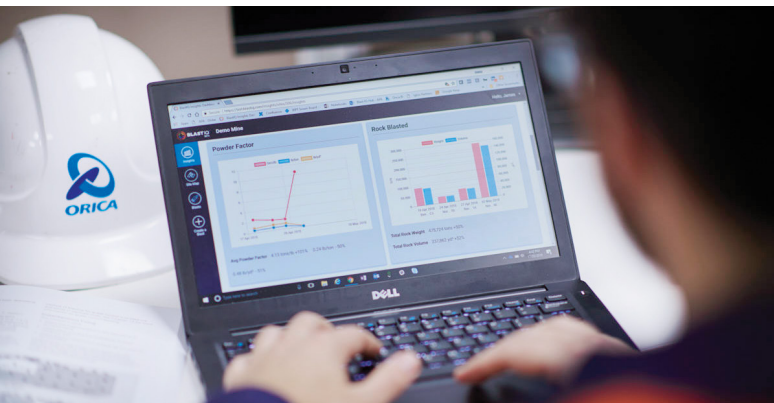
BlastIQ™ ofrece el control completo durante el proceso de voladura, permitiendo una gestión del control de calidad de implementación del diseño de voladura a través de una visibilidad y control mejorados de las operaciones en banco, hacia el acceso e implementación sistematizados de las normas de diseño y carga.

Los equipos de voladura utilizan tecnologías con conectividad optimizada a nuestras herramientas líderes de mercado en el diseño de voladura en 3D, así como a normas de carga automatizadas y un sistema de captura efectiva de datos auditables desde el banco en tiempo real. Todos los dispositivos están sincronizados de forma automática, por lo que todo el equipo podrá utilizar los datos más recientes y gestionar las excepciones.

La eficiencia y el control mejoran aún más gracias a la integración, de primera mundial, del sistema de control de entrega junto con el diseño de voladura y el sistema de gestión de la calidad.

Los sistemas de entrega que BlastIQ™ ofrece son capaces de aceptar diseños de voladura, recibir y responder a condiciones de barrenos actualizadas, realizar la carga de acuerdo a la instrucción y comunicar datos tal como cargados, presentando información y analítica en BlastIQ™, en tiempo real.





QUIÉNES DEBEN USAR BLASTIQ™:

- Ingenieros de perforación y voladura
- Operadores de perforación y voladura
- Gerente de operaciones de voladura
- Ingenieros de las especialidades de minas, civil y canteras
- Consultores civiles, de minería y canteras

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE BLASTIQ™

La Plataforma BlastIQ™ de nueva generación entrega un conjunto de tecnologías avanzadas que impulsan mejoras en la toma de decisiones y aumentan el control de los resultados de voladura. Las tecnologías de la Plataforma BlastIQ™ están diseñadas para entregar valor económico y operacional por sí solas y que, al ser integradas en un proceso sistematizado, maximizan los beneficios.



SOLUTIONS	PLATAFORMA BLASTIQ™	SHOTPLUS™	BLASTIQ™ MOBILE	BLASTIQ™ MMU™ HABILITADO
Blast Information Management	✓			
Blast Design	✓	✓		
Blast Control	✓	✓	✓	✓

BlastIQ™

BlastIQ™ es una plataforma segura alojada en la nube que permite almacenar, gestionar, compartir y consultar toda la información relacionada con la voladura de forma efectiva. BlastIQ™ ayuda a los profesionales y equipos de voladura a mejorar los diseños, lograr voladuras de mejor calidad y reducir los costos globales. Permite visualizar documentos de diseño, perforación, carga e iniciación en un sistema centralizado, lo que facilita el acceso al historial de voladura y a los indicadores clave de desempeño (KPIs), logrando la mejora continua de los resultados de voladura.

SHOTPlus™

SHOTPlus™, nuestro software de diseño y modelamiento avanzado de voladura en 3D, permite a los ingenieros diseñar, analizar y optimizar cada voladura en todas las aplicaciones de minería subterránea y de superficie, canteras y construcción. SHOTPlus™ le entrega las herramientas y el soporte requeridos para mejorar su productividad, seguridad y desempeño ambiental.

BlastIQ™ Mobile

BlastIQ™ BlastIQ™ Mobile permite el registro exacto y eficiente de los datos del barreno. Los diseños de la malla de voladura pueden ser exportados de SHOTPlus™ o creados en tiempo real durante las operaciones de buzamiento o carga. Los parámetros del barreno como profundidad y condición del agujero son capturados electrónicamente en banco. Esto permite asegurar la calidad de las operaciones de perforación y confirmar el estado del agujero antes de dar inicio a la carga. La cantidad de explosivos y del material de taco es registrada y también puede utilizarse para ajustar la instrucción de carga en el punto de carga. BlastIQ™ Mobile también puede utilizarse para enviar la instrucción de carga a los sistemas de entrega no pertenecientes a Orica.

**“ CON BLASTIQ,
OBTENEMOS LOS
RESULTADOS QUE
REQUERIMOS”**

Brodie Bolton

Gerente de Producción, Boral Dunmore



Sistema de entrega habilitado para BlastIQ™

Las Unidades Móviles de Fabricación (MMU™s) Bulkmaster™ 7 de Orica están integradas con una tecnología de sistema de control inteligente habilitado para BlastIQ™, lo que permite la entrega transparente y precisa de productos de acuerdo con los requerimientos de la operación.

Los diseños de carga y los datos de productos reales, tal como cargados, son registrados automáticamente y enviados de vuelta a BlastIQ™, en tiempo real, para creación de informes y conocimientos. Gracias a la integración directa y a la sincronización de datos entre la oficina, el banco y el sistema de entrega en tiempo real, el sistema de entrega habilitado con BlastIQ™ ofrece la tecnología de nueva generación en eficiencia y precisión en la entrega de explosivos.



ASEGURE SU ÉXITO CON BLASTIQ™

A través del entrenamiento y soporte integral de nuestro Programa de Satisfacción de Clientes, nos concentramos en adaptar cada implementación de BlastIQ™ a las necesidades específicas de su operación. Nuestro programa de implementación estructurado, así como el acceso a conocimiento técnico experto de voladura de clase mundial, garantizan la implantación e integración rápidas en sus operaciones, maximizando el valor entregado y aumentando la productividad, la reducción de costos y el cumplimiento normativo en todas sus operaciones de voladura.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA NUEVA GENERACIÓN BLASTIQ™

-  Análisis y conocimientos más inteligentes
-  Interfaz más receptiva
-  Experiencia mejorada del usuario
-  Capacidad de integración de datos
-  Escalable y robusto
-  Soporte al cliente mejorado
-  Soporte multilingüe disponible

Para saber más sobre la Plataforma BlastIQ™ y cómo esta puede asistir en sus operaciones, favor contacte a su representante Orica local o visite orica.com/BlastIQ

© 2018 Orica Group. Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento se entrega con fines únicamente informativos y está sujeta a cambios sin aviso previo. Dado que el Grupo Orica no puede anticipar ni controlar las condiciones en que esta información y sus productos puedan utilizarse, cada usuario deberá consultar la información en el contexto específico de uso pretendido. Hasta el grado máximo que permita la ley, el Grupo Orica renuncia específicamente a todas las garantías, expresas o implícitas por ley, incluida la exactitud, no infracción, y garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin específico. El Grupo Orica rechaza específicamente, y no será responsable por, ninguna obligación o daño resultante del uso o confianza depositada en la información de este documento. Para más información, favor visite nuestro portal: www.orica.com

La palabra Orica y el isotipo de anillo son marcas registradas del Grupo Orica.

