

800-732-7534  
[www.dynonobel.com](http://www.dynonobel.com)

**DYNO**<sup>®</sup>  
Dyno Nobel

**Groundbreaking Performance**<sup>™</sup>



# digishot<sup>®</sup> plus

electronic initiation system



digishot<sup>®</sup> plus

DYNO<sup>®</sup>  
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance<sup>™</sup>



**D**igiShot® Plus es un sistema de detonación electrónico, diseñado para grandes voladuras en minería de superficie y minería subterránea. Incluye el software integrado de diseño de voladuras ViewShot® que permite producir diseños de voladuras y análisis de tiempos. El sistema DigiShot Plus mejora la seguridad, ofrece tiempos exactos y es fácil de usar.



Tagger

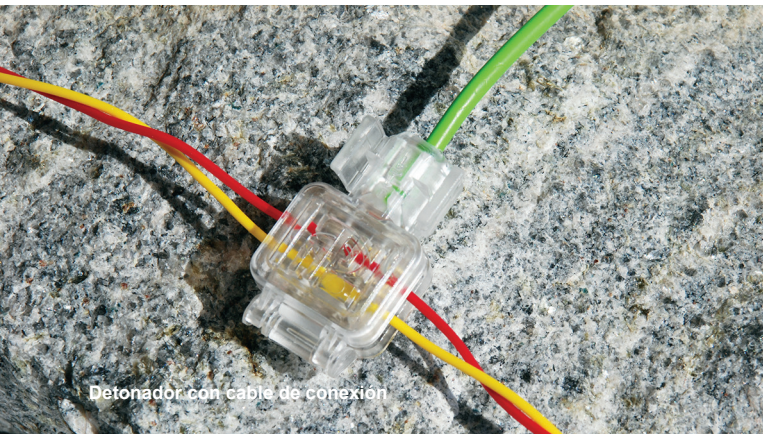
### COMPONENTES ÚNICOS DE DIGISHOT PLUS

- **Detonador de tiempo de disparo preciso**—el detonador DigiShot Plus está diseñado para lograr un mejor control sobre las grandes voladuras. Es un dispositivo de detonación preciso programable, de dos cables. El detonador posee un circuito electrónico resguardado en un casquillo de cobre resistente al agua. El detonador ayuda a lograr un mejor control de la voladura y a obtener los mejores resultados en cada disparo gracias al tiempo de retardo programable.
- **Cable (línea descendente) sobre-extruido Robusto**—el cable de DigiShot Plus está diseñado y probado para resistir la abrasión y los cortes y aumentar la calidad de la comunicación entre el detonador y la caja de disparo fin de asegurar la detonación. El cable se presenta en una bobina, fácil de desplegar, con un detonador de cobre en un extremo y un conector en el otro. Todos los componentes del cable son resistentes al agua, a la descarga electrostática y a la corriente directa.
- **Tagger de uso sencillo**—el tagger de DigiShot Plus es una herramienta ligera, portátil, utilizada para asignar las ubicaciones del barreno/detonador con un mínimo de teclas. El tagger puede ser utilizado para probar detonadores individuales, patrones de detonación o circuitos completos, en el área de operaciones a fin de garantizar la detonación. El tagger también tiene menús de pantalla fáciles de seguir paso a paso que guían al explosivista en las operaciones de disparo.
- **Estación base y caja de banco de fácil uso**—la estación base y la caja de banco DigiShot Plus pueden ser usadas de manera combinada. La estación base proporciona a la caja de banco las órdenes necesarias de armar y disparar para llevar a cabo la Voladura. Para una mayor flexibilidad, el tiempo de retardo puede ser introducido en la caja de banco en cualquier momento, el día de la voladura o días antes. Las cajas de disparo tienen capacidad para disparar hasta 7200 detonaciones, con un máximo de 15 detonadores por barreno. La línea máxima de distancia en el sitio entre la caja de banco y la estación base es de 3,5 kilómetros (11.483 pies). La comunicación con la caja de banco se efectúa a través de una señal segura y encriptada. Dado que la seguridad es nuestra prioridad máxima, la caja de disparo requiere, para su operación, una llave inteligente y una contraseña para emitir una señal de disparo encriptada.





Bench Box



Detonador con cable de conexión



Contenido de DigiShot Plus

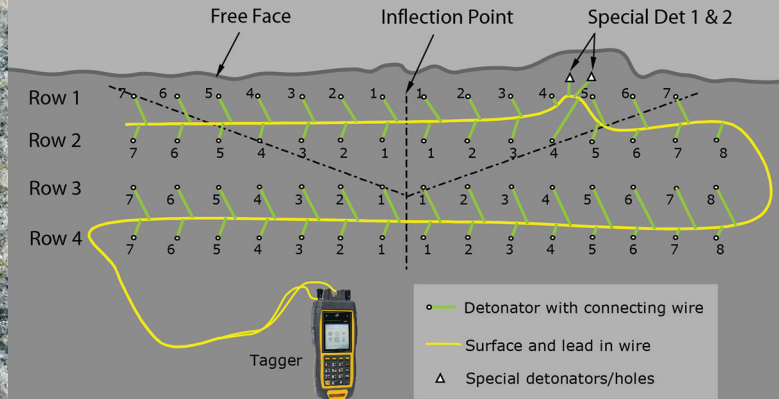
## BENEFICIOS DEL SISTEMA DIGISHOT PLUS

### Fácil de usar

- Componentes mínimos en el lugar de trabajo
- Detonadores con conexión simple a la línea de disparo
- Auto-Etiquetado y pruebas automatizadas
- Software de uso sencillo
- Tagger con menús de fácil seguimiento

### Cable (línea descendente) sobre-extruido robusto

- Cable resistente a abrasiones y cortes
- Certificado CEN TS 13763-27 según las Normas Europeas de Cumplimiento
- Resistente al agua, la descarga electrostática y la corriente directa



### Más control

- Mejoras en: vibración, estabilidad de taludes, del rendimiento de la quebradora y eficiencia operativa
- Microchip electrónico, con tiempos precisos y exactos
- Patrones de voladura programables por adelantado o en el sitio
- Reducción del error de usuario
- Compatible con el software ViewShot® de diseños de voladuras y análisis de tiempos

### Mejora de seguridad y control

- Llave inteligente y contraseña requeridas
- Capacidad de disparo remoto
- Señal de disparo encriptada