

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

**DYNO**<sup>®</sup>  
Dyno Nobel

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

# *digishot* $\Phi$

*electronic initiation system*



**DYNO**<sup>®</sup>  
Dyno Nobel

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

**D**igiShot® es un sistema Superior de detonación electrónico, diseñado para voladuras pequeñas en minería de superficie y minería subterránea. Este sistema cuenta con componentes fáciles de usar, mejora la seguridad y ofrece tiempos exactos.

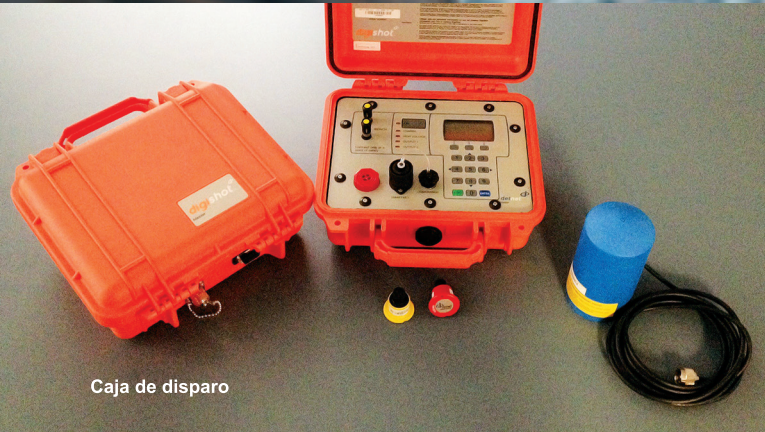


## COMPONENTES ÚNICOS DE DIGISHOT

- **Detonador de tiempo de disparo preciso**—el detonador DigiShot está diseñado para lograr un mejor control sobre las 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. La precisión del tiempo de retardo electrónico ayuda a lograr un mejor control de las voladuras y a obtener los mejores resultados en cada disparo.
- **Cable (línea descendente) sobre-extruido Robusto**—el cable de DigiShot está diseñado y probado para resistir la abrasión y los cortes y aumentar la comunicación entre el detonador y el tagger a 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, la descarga electrostática y la corriente directa.
- **Tagger de uso sencillo**—el tagger DigiShot 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.
- **Caja de disparo fácil de usar**—el detonador DigiShot puede programar y ejecutar una voladura en cualquier momento después de la introducción del tiempo de retardo deseado. Para una mayor flexibilidad, el tiempo de retardo puede ser introducido en cualquier momento, el día de la voladura o días antes. Su ligera caja de disparo portátil tiene capacidad de disparo remoto de hasta 300 detonaciones a una distancia de 1,5 kilómetros (4921 pies). Sus menús de pantalla, fáciles de usar, permiten un completo control de todas las opciones de retardo y disparo. Las cajas de voladura se pueden sincronizar, cuando se dispara en modo de cableado, para voladuras de mayor envergadura. 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.



Tagger



Caja de disparo



Detonador conectado a línea de conducción

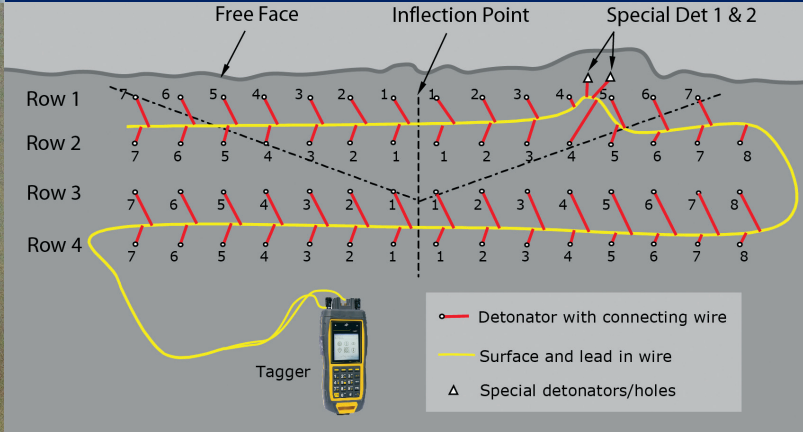
## BENEFICIOS DEL SISTEMA DIGISHOT

### 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

### Mejora de seguridad y control

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