

800-732-7534
www.dynonobel.com

DYNO[®]
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance[™]

digishot[Ⓢ]

systeme d'initiation electronique



DYNO[®]
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance[™]

DigiShot® est un système d'amorçage électronique supérieur pour les petits tirs en surface et l'exploitation minière souterraine. Ce système améliore la sécurité et fournit un chronométrage précis grâce à des composants faciles à utiliser.



COMPOSANTES UNIQUES DIGISHOT

- **Détonateur à programmation précise des délais**—Le détonateur DigiShot est conçu pour offrir une meilleure maîtrise des tirs. C'est un dispositif d'amorçage de précision programmable à deux fils. Le détonateur est muni d'un étui en cuivre hydro-résistant avec une carte de circuit imprimé électronique. Pour bénéficier du maximum du tir, le détonateur permet de mieux le contrôler le dynamitage grâce à la programmation des délais.
- **Le câble de détonateur surextrudé et robuste**—Le fil du DigiShot a été conçu et testé pour résister à l'abrasion et aux coupures afin d'améliorer la communication entre le détonateur et la console de tir, assurant ainsi une meilleure maîtrise de la détonation. Le fil se présente sous forme d'une bobine facile à déployer, l'étui de détonation ayant des parois épaisses en cuivre d'un côté, et de l'autre, un testeur et un connecteur s'attachant facilement. Toutes les composantes sont résistantes à l'eau, aux décharges électrostatiques et aux fuites de courants.
- **Marqueur convivial pour les boute-feux**—Le Tagger DigiShot est un outil portable et léger permettant d'affecter l'emplacement des trous de mine et des détonateurs en appuyant sur un nombre minime de touches. Le Tagger peut être utilisé pour tester individuellement des détonateurs, des rangées individuelles ou le circuit entier assurant la communication. Le Tagger présente également des menus d'écran progressifs (ou étapes par étapes), faciles à suivre, qui guident le boute-feu à travers les opérations sur le terrain.
- **Console de tir et station de base faciles à utiliser**—La console de tir DigiShot peut programmer et déclencher le tir à tout moment, dès lors que la programmation souhaitée des délais, a été saisie. Pour une plus grande flexibilité, la programmation des délais peut être saisie à tout instant, le jour du tir ou n'importe quel jour avant. La console de tir portable et légère, autorise la mise à feu à distance en permettant jusqu'à 300 détonations de se produire à une distance de 1,5 km (4 921 pi). Il y a des menus d'écran faciles à suivre, qui guident le boute-feu à travers toutes les options de délais et de mises à feu. Pour les tirs de plus grande envergure, les consoles de tir peuvent être synchronisées si la mise à feu est en mode filaire. La sécurité étant toujours une priorité, la boîte nécessite la technologie Smart Key et un mot de passe avec un signal chiffré pour la mise à feu.



Tagger

AVANTAGES DU SYSTÈME DIGISHOT

Facile à utiliser

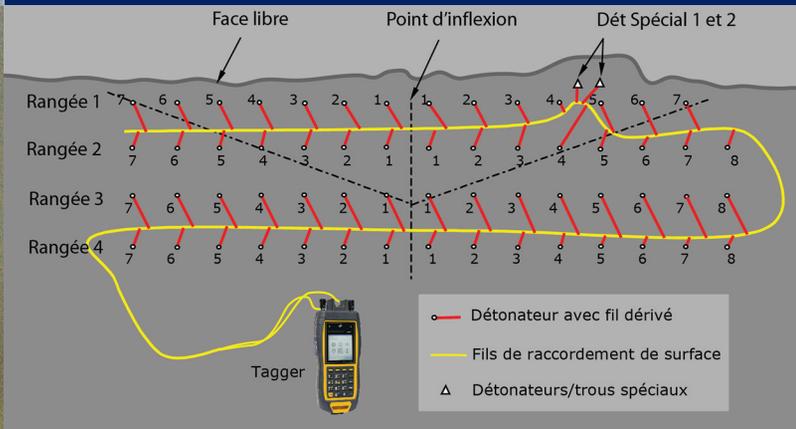
- Un minimum de composants au niveau de la console de tir
- Les détonateurs s'attachent simplement au fil de raccordement
- Marquage et essai automatiques
- Logiciel convivial
- Menus faciles à suivre sur le marqueur

Câble surextrudé et robuste

- Le câble est résistant à l'abrasion et aux coupures
- Approuvé CEN TS 13763-27 (normes européennes de conformité)
- Résistant à l'eau, aux décharges électrostatiques et aux fuites de courants



La console de tir



Les détonateurs s'attachent simplement au fil de raccordement

Davantage de contrôle

- Ce qui est amélioré : vibration, stabilité des murs d'attaque, productivité de concassage et efficacité opérationnelle
- Chronométrage précis et exact : micropuce électronique
- Plans de tir programmables pouvant être établis à l'avance ou sur le site
- Réduction des erreurs d'utilisateur

Sécurité et protection améliorées

- Technologie Smart Key et mot de passe nécessaires
- Capacité de mise à feu à distance
- Signal chiffré numériquement pour la mise à feu