

SÉCURITÉ ET INNOVATION DANS LES TRAVAUX A L'EXPLOSIF

Le système **ROBIS**

Remotely **O**perated **B**last **I**nitiation **S**ystem est un nouveau type d'initiateur permettant de mettre à feu un tir non-électrique à distance sans l'utilisation de détonateur électrique. Cet explosif radiocommandé, développé par le Groupe EPC et utilisé depuis plusieurs années dans nos filiales, est un moyen sûr d'améliorer la sécurité des boutefeux sur les chantiers.



Le système ROBIS, une innovation majeure

Le boutefeu détermine lui-même l'emplacement de son poste de tir en dehors de la zone de danger.

Ce système de déclenchement à distance lui permettra d'avoir une meilleure visibilité de la zone de tir durant toute la procédure de mise à feu, pouvant ainsi l'interrompre à tout moment, et lui permettra de visionner les tirs jusqu'au déclenchement.

SÉCURITÉ

La sécurité a été placée au cœur du développement du système de mise à feu **ROBIS**.

Composé d'un **RECEVEUR** qui reste proche de l'aire de tir, relié à au tube conducteur à onde de choc et d'un **EMETTEUR** servant à la mise à feu, le système **ROBIS** utilise un système de communication radio permettant au boutefeu de se placer à une distance de 1000 mètres du tir.



SURETÉ

Le système **ROBIS** assure une totale sécurité lors des procédures de mise à feu grâce à l'utilisation d'un signal digital crypté pour la communication entre l'**EMETTEUR** et le **RECEVEUR**. Ce signal a également été testé avec succès dans des zones subissant de fortes interférences radio.

Le **ROBIS** est certifié en France suivant la norme EN 13763.26.



SIMPLICITÉ

Le **ROBIS** a été conçu pour une utilisation simplifiée :

Etape I	Avant de quitter la zone de tir, le boutefeu emboîte le tube conducteur à onde de choc dans le RECEVEUR .
Etape II	Le boutefeu se place au poste de tir. Il allume l' EMETTEUR . Une série de voyants lui permet de s'assurer de la bonne communication avec le RECEVEUR , du niveau de batterie du RECEVEUR et de l' EMETTEUR .
Etape III	Le boutefeu appuie sur le bouton « Charge » pendant 8 secondes. Un voyant lui indique quand le RECEVEUR est chargé.
Etape IV	Tout en maintenant le bouton « Charge » appuyé, il déclenche le tir en appuyant sur le bouton « Mise à feu ».



Garantie

Les soins apportés lors de la construction de ce matériel en assurent le parfait fonctionnement dans les limites de ses caractéristiques. Cet appareil est garanti 1 an, pièces et main-d'œuvre. Il nécessite un contrôle annuel. Sont exclues de la garantie les avaries provenant de chutes et de chocs anormaux ainsi que de démontages inconsidérés.

Responsabilité

Les indications et recommandations contenues dans ce document sont fondées sur les recherches et tests conduits par le fabricant à ce jour. Le fabricant ne peut envisager toutes les applications possibles pour ses produits. En conséquence, les produits décrits ci-dessus sont vendus sous la seule garantie de leur conformité aux spécifications figurant dans le présent document et aux arrêtés du Ministère Français de l'Industrie qui établissent leur agrément technique et en autorisent l'utilisa-



01-18

EPC FRANCE