

cyberdet[™]

LA TECNOLOGÍA
CYBERDET LLEVARÁ
LA DIGITALIZACIÓN AL
SIGUIENTE NIVEL CON EL
CARGUÍO Y VOLADURAS
AUTÓNOMAS A DISTANCIA



Esta nueva y avanzada tecnología es el primer paso hacia la perforación y voladura totalmente autónomas. De este modo, el carguío de explosivos se realizará fuera de peligro, lo que supone un gran paso adelante en materia de seguridad.



SIN CABLES



Cómo funciona



El sistema CyberDet se comunica a través de los estratos rocosos sin necesidad de cables de conexión descendentes (en la perforación) ni superficiales. La comunicación se lleva a cabo mediante señales Through-the-Earth, en la que las transmisiones magnéticas se propagan a través de la roca, que se utiliza como medio para transportar las frecuencias ultrabajas.

Beneficios

- Retirar al personal de condiciones peligrosas.
- Facilitar la voladura...
 - Mejoras de la eficiencia y la productividad.
 - Cambio de los métodos de extracción convencionales.
 - Mejora de los tiempos de ciclo. Los barrenos de voladura están precargados y cargados hasta 30 días.
- Utilización del sistema BlastWeb existente para la voladura centralizada desde la superficie. La digitalización de cada proceso permite una mayor seguridad y el seguimiento del CyberDet. Los datos recogidos pueden utilizarse para análisis posteriores.
- Despliegue autónomo del equipo.

