



MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS

automatizado para descolgar zanjas

Nuestros “Manipulador de Explosivos Automatizado para Descolgar Zanjas” fue desarrollado para descolgar en forma segura las zanjas en minería subterránea básicamente consiste en un pantógrafo por donde se desplaza el carro porta brazo posicionador actuadores giratorios del tipo cilindro y un cilindro posicionador neumático de 9 etapas y 6 metros de altura



La operación de este equipo puede ser manual o control alámbrico a distancia y primero se debe estabilizar el camión a través de los apoyos retractiles existente al costado para luego avanzar con el pantógrafo hasta el final de la carrera de 1 metro para luego apoyar los

cilindros hidráulicos estabilizadores pantógrafo y luego avanza el carro de desplazamiento hasta 2 metros para poder desplegar el brazo posicionador hasta la distancia requerida que como máximo es 4 metros.



Luego de observar como está colgada la zanja y se define donde se colocara el explosivo, se repliega brazo posicionador y carro de desplazamiento y ahora el cilindro telescópico gira 90° transversalmente para la instalación de la carga explosiva el cilindro telescópico gira 90° transversalmente a posición de operación y se despliega Brazo posicionador y avanza carro de desplazamiento y cilindro telescópico para colocar el explosivo donde se desea gira derecha izquierda y adelante atrás 20° cuando esta bajo 6 metros y sobre esta medida solo se permite 6 grados de libertad para dejar el explosivo adherido a la roca

