

BLASTX

Nueva Tecnología para Proyectar la Malla de Perforación en Labores Mineras y/o Túneles

PROLÁSER3

2024

Instrumento electrónico que almacena en la memoria hasta 120 diseños de malla de voladura en formato CAD para proyectarlos en los frentes de voladura de labores mineras y túneles.



ventas@blast.pe - (+51) 989 619 657 - www.blast.pe

PROLÁSER3 2024

4 VENTAJAS DEL PINTADO DE MALLA DE PERFORACIÓN EN LABORES MINERAS Y TÚNELES



1 **Disminución del costo** de perforación y voladura y mayores avances mensuales de metros lineales de excavación en labores mineras o túneles.

2 **Disminución del tiempo del pintado de malla de perforación de 65% a 85%** en el frente de labores mineras y/o túneles.

3 **Mayor eficiencia de los resultados** de la voladura por la precisión topográfica en la perforación y la correcta implementación de la ingeniería de voladura (disminución de tacos y mejor distribución de la energía explosiva).

4 **Mejor resultado geométrico** de la excavación, mejor arco de auto sostenimiento, mejor corte en hastiales y techo.

VENTAS A NIVEL GLOBAL

América – Europa – Asia – Oceanía – África

ventas@blast.pe (+51) 989 619 657

PROLÁSER3

2024

Características Físicas

- Equipamiento de estructura robusta y fácil transporte
- Componentes electrónicos resistentes para ambientes extremos subterráneos.
- Baterías recargables de 20V 5AH DeWalt de adquisición mundial.



Capacidades de Software y Hardware

- Software ProLáser3.0 para cargado de malla de perforación al ProLáser3.
- Almacenamiento en memoria hasta 120 diseños de voladura en formato AutoCAD.

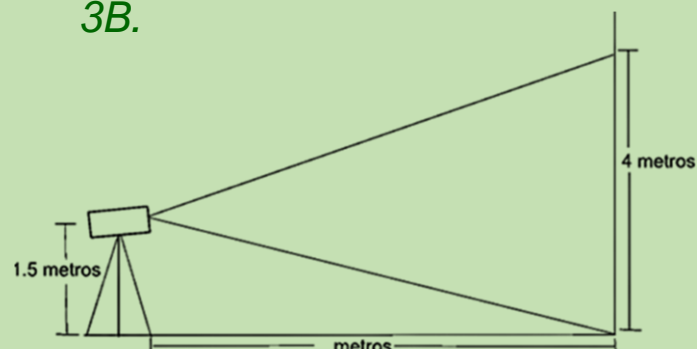


Proceso de Pintado de Malla

- Se instala sobre un trípode a una altura de 1.40 mts a una distancia de 12 mts del frente.
- Se proyecta la línea centro láser (LCL) para coincidir con la línea centro (LC) topográfica.
- A continuación, se proyecta la malla de perforación instantáneamente a escala real.
- A continuación, se procede al pintado

Tecnología Láser Segura de Última Generación

- Láser de color verde de baja energía, segura y no nociva.
- Potencia baja <200mw frecuencia 1-30 KHz, categoría 3B.



PROLÁSER3

2024

Un producto manufacturado por

BLAST X

Society of Technology Development Companies



Av. Dos de Mayo 1502, Int. 203. San Isidro, Lima, Lima, Perú
Tel. (+511) 308 3989 - (+51) 989 619 657
ventas@blast.pe

www.blast.pe