

TUNELERÍA HORIZONTAL DIRIGIDA





TUNELERÍA HORIZONTAL DIRIGIDA

Como parte del avance de la instalación de tuberías, existe una técnica denominada perforación horizontal dirigida (PHD), la cual consiste en el tendido de cañerías por una máquina perforadora diseñada específicamente para tal fin.

_MÉTODO DE TRABAJO

⊙ Ubicados los puntos de las interferencias en la traza de la tubería a instalar, se posiciona la máquina PHD en un extremo del tendido a realizar, y comienza el hincado del cabezal direccional, hasta alcanzar el punto de llegada, ubicado a una longitud del orden de los 120 a 200m. Durante el hincado tanto del cabezal direccional como de los backreamer, se inyectan lodos bentoníticos a través de las barras, hasta los inyectores del cabezal o del backreamer para mejorar o lubricar o estabilizar el suelo, empleando aditivos poliméricos de acuerdo a la calidad de suelo que se atraviesa.

⊙ Cuando el cabezal direccional llega a la calicata de salida, se procederá a reemplazarlo por el backreamer o expansor del diámetro adecuado, según la tubería a instalar y se comienza a tirar las barras, haciendo girar el backreamer. Al backreamer se le acopla el tira tubos de acero, donde ensambla el tubo de PEAD, el cual se desliza por el interior del túnel construido por el backreamer. El túnel se puede construir con un solo paso del expansor, como en el caso de diámetros chicos, o se harán más pasadas, ampliando el túnel, en caso de tuberías de diámetros mayores. Previo a la instalación de las cañerías por tiro, se realizan las uniones a tope por termofusión de cada tramo de 12 m, empleando operadores matriculados y máquinas automáticas con control numérico CNC.



+INFO EN LA WEB



Oficinas comerciales:

Avellaneda 1057 (1704) Ramos Mejía, Bs. As. Argentina
Tel.: (0054) (11) 4464-1444 Líneas rot.
Fax: (0054) (11) 4654-9178

Domicilio Industrial:

Av. Gaona 4441 (1702) Ciudadela, Bs. As. Argentina
Tel./Fax.: (0054) (11) 4488-9989 / 4657-3089

Domicilio legal:

Montevideo 368, 4° Piso, "L", CABA, Bs. As. Argentina

Sucursal - Ecuador:

Km 3.5 Av. Carlos Julio Arosemena,
Complejo de bodega Grand Prix B-9, Ecuador
Tel.: 6050680-6050681

consultas@reconstruccion.com.ar
www.reconstruccion.com.ar



Descargas