



Cimientos de perforación

Código: APAGEO-038

Marca: APAGEO

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Taladradoras y Penetrómetros

Máquinas y equipos de perforación sónica

Aplicaciones

Cimientos de perforación

¿Necesita realizar sus trabajos de cimentación de forma rápida y a menor coste Incluso en suelos completamente sobreconsolidados, formaciones mixtas (depósitos aluviales sueltos y duros), cantos rodados, etc.

El método sónico es la mejor respuesta. La perforación sónica puede utilizarse en todo tipo de suelos sueltos, así como en grava, guijarros, rocas y formaciones muy duras.

La instalación de los equipos de cimentación suele realizarse directamente en el interior de un encamisado, con un revestimiento previo de la perforación con herramientas perdidas, lo que aumenta aún más la velocidad de ejecución, al tiempo que se beneficia de una perforación directamente encamisada para que el terreno no se hunda.

Si el suelo es muy duro y homogéneo, se utilizan herramientas de corte o coronas de tungsteno de forma destructiva.

El método sónico garantiza perforaciones extremadamente rectas, lo que permite determinar con precisión la longitud y la rectitud de los pilotes. También es la técnica óptima para la perforación de presas con el fin de instalar instrumentos de medición de la deflexión o la deformación.

Este método no altera en absoluto el terreno circundante. A diferencia de los efectos de una vibración de baja frecuencia, la frecuencia muy alta de 150 Hz no se propaga en el suelo.

Las perforaciones tienen éxito en lugares próximos a tuberías de gas y/o en estructuras sensibles como edificios o cimientos antiguos, así como en presas. Este método de perforación también es mucho más silencioso que los métodos habituales, especialmente los que utilizan compresores.

LOS BENEFICIOS

Velocidad inigualable en la perforación destructiva: de 3 a 4 veces más rápida que todas las técnicas convencionales (MFDT, cabezal vibratorio, etc.) Perforación en caja avanzada para la instalación rápida de anclajes, micropilotes, etc. Sin compresor para reducir los costes de producción (posibilidad de perforación con aire si se prefiere) La misma herramienta incluso en formaciones mixtas Desviación de la perforación inferior al 1% de media y respeto estricto de la profundidad Menos ruidoso que los métodos convencionales, ideal para los emplazamientos urbanos Sin alterar el terreno circundante (150 Hz), una ventaja para los trabajos en presas, edificios históricos, etc. Las perforadoras y equipos sónicos ofrecen una respuesta concreta a todas estas exigencias. Mucho más rápido que los métodos convencionales, el método sónico no requiere compresor, la perforación se realiza con la misma herramienta, incluso en terrenos mixtos, al tiempo que garantiza una perforación recta y precisa con poca inyección, mínima contaminación acústica e inocuidad del terreno circundante. Estas ventajas, combinadas con la rapidez de ejecución, garantizan un alto índice de productividad para aumentar la rentabilidad.

OTROS CAMPOS DE APLICACIÓN

Reconocimiento medioambiental

Perforación de agua y energía geotérmica



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Perforación sísmica

Estudios geotécnicos y mineros.

ENLACES ÚTILES

Equipo de perforación sónica

Taladro de luz SRS

Taladro compacto CRS

Taladro eléctrico MRS

Ejercicio específico de LRS

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)