

Alta precisión en trabajos de cimentación



Pile Dynamics, Inc., el fabricante de soluciones de control de calidad para operaciones de cimentación, lanzó un nuevo modelo del SPT Analyzer, que es un sistema muy utilizado de exploración para trabajos de cimentación.

El SPT (que equivale a prueba de penetración estándar) consiste en introducir un barril separado en el terreno, para obtener muestras de tierra para propósitos de clasificación. En el proceso se debe determinar el número de golpes requerido para penetrar los últimos 300 mm. Este dato se le conoce como el valor N, que es un indicador relativo de la dureza del terreno.

Sin embargo, en estos procesos es necesario calibrar todo el equipo junto con los martillos del SPT que normalmente tienen eficiencias variables. El proceso de calibrar el SPT se debe hacer con frecuencia en el equipo. En Europa, por ejemplo, se requiere que se calibre cada 6 meses, mientras en Estados Unidos es usual que se calibre una vez cada dos años.

Según la empresa, cuando se lanzó el SPT Analyzer fue un equipo pionero en calibrar las plataformas de SPT a través de mediciones de energía que usaban el método de fuerza y velocidad.

El nuevo modelo cumple con todos los requerimientos de los mercados europeo y de Estados Unidos y es más simple de usar.

Pile Dynamics ofrece un equipo novedoso para realizar pruebas de penetración.

cos y tablas para ayudar al análisis de las pruebas. Además, el equipo tiene una opción inalámbrica que funciona en frecuencias de hasta 100 KHZ.

La empresa

Pile Dynamics, Inc. (PDI) es una compañía con aproximadamente 40 empleados con sede en Cleveland, Ohio, EE.UU. Además, es una de las empresas fabricante de equipos de prueba dinámica de cimentaciones más grande del mundo. Una red de representantes que se extiende desde el Lejano Oriente hasta Europa y Suramérica asiste a PDI en la distribución de sus productos en casi 90 países alrededor del mundo. Además, desde 1979, PDI ha ofrecido programas educacionales en el área de pruebas de cimentaciones profundas.

CPA

