

Monitor de pilotes de última tecnología

El equipo cuenta con una pantalla más visible para la lectura de la información

Pile Dynamics, Inc. lanzó un nuevo modelo de registrador de instalación de pilotes (PIR, por sus siglas en inglés). Se trata de un instrumento para vigilar la instalación de pilotes barrenados moldeados en el lugar, barrenas de hélice continua y pilotes de desplazamiento a rotación.

PDI mantuvo todas las características que hacen que el PIR cumpla con la Circular de geotecnia número 8 de la Administración Federal de Carreteras de EE.UU. (FHWA GEC

8, por sus siglas en inglés), a la vez que introdujo varias mejoras.

El nuevo PIR exhibe el volumen incremental de la lechada y otras variables que son fundamentales para la evaluación y el control de calidad en una pantalla mucho más visible: más grande, a color, legible bajo luz solar y con retroiluminación.

Un indicador rojo y verde facilita el mantenimiento de la velocidad de salida objetivo de la barrena por parte del operador del equipo de perforación. Los datos de volumen de la lechada se obtienen a partir de un caudalímetro magnético y las lecturas de profundidad se reciben desde una unidad de medición de profundidad que ahora es inalámbrica y mucho más pequeña y liviana.

Los datos de rotación de la barrena también se envían al PIR a través de un transmisor inalámbrico. La ausencia de cables facilita y agiliza la instalación. La recuperación de datos desde el PIR se realiza a través de una unidad de memoria USB. El PIR conserva la capacidad de imprimir un registro de instalación en el



campo. Según Pile Dynamics, este instrumento se ofrece para la venta o el alquiler y hasta el momento ha recibido una respuesta muy positiva de los contratistas de pilotaje que probaron el nuevo PIR.

La empresa

Además del registrador de instalación de pilotes, Pile Dynamics fabrica otros productos de evaluación y control de calidad para la industria de las cimentaciones profundas.