Nuevo accesorio para el monitoreo de fundaciones

La compañía estadounidense Pile Dynamics ha lanzado un nuevo accesorio y *software* para su Pile Installation Recorder (PIR): el PIR Viewer y una nueva versión del PIRPLOT.

El PIR es un equipo de monitoreo automático el cual ayuda en la instalación correcta de pilotes barrenados (*auger cast in place* – ACIP/ *continuous flight auger* – CFA) al exhibir continuamente en tiempo real la comparación entre el volumen real y el volumen teórico de lechada u hormigón.

El PIR Viewer es un dispositivo manual Wi-FI que permite a un supervisor o inspector ver, en tiempo real, la información que el PIR está mostrando al operador en la cabina de la grúa. Esto permite al supervisor detener al operador de la grúa en caso de que haya alguna preocupación. En el pasado la instalación debía finalizarse para luego hacer un informe antes de que un inspector pudiese revisar los detalles de ella. El usuario del PIR Viewer al presionar un botón puede marcar cuando ocurra una devolución de lechada, y puede utilizar una función de registro para contar manualmente los golpes de la bomba. Una vez que la pila se ha completado esta información puede ser comparado con el informe del PIR.



El PIR Viewer permite a un supervisor ver, en tiempo real, la información que el PIR está mostrando al operador de la grúa.

Un procesamiento posterior con PIRPLOT genera tablas de calidad de presentación y gráficos.