



## Pruebas de fundaciones más inteligentes de

# Pile Dynamics

empresa, puede ahorrar tiempo valioso en las pruebas. Más importante aún es el hecho de que se elimina totalmente la posibilidad del error hu-

mano cuando se asientan los factores de calibración.

**CPA**

■ Marque el 16 en: <http://www.cpa-mpa.com/LectorCPA/>

Las pruebas dinámicas de fundaciones tienen una historia de más de 30 años y son una opción económica y rápida de las pruebas estáticas de carga de fundaciones profundas. La prueba dinámica consiste en la instalación de manómetros (acelerómetros y transductores de tensión) en una fundación y conectándolos a un Pile Driving Analyzer® (PDA). Los manómetros obtienen las medidas necesarias mientras que se hinca el pilote (o mientras que un pilote no hincado es impactado por un peso de caída adecuado). Los resultados de las pruebas incluyen un estimado de la capacidad de la fundación, evaluación de la integridad y, en el caso de los pilotes hincados, las tensiones y la eficiencia del martillo.

Hasta ahora, era necesario estar al tanto del número de serie y del factor de calibración de cada manómetro, para alimentar la información al PDA. Este paso ha sido eliminado con el reciente lanzamiento del Smart Gages™ de Pile Dynamics. Sólo es necesario conectar estos nuevos acelerómetros y transductores de tensión al PDA, y el PDA sabe automáticamente a qué canal está conectado cada Smart Gage, el número del manómetro, su calibración y la fecha de la calibración más reciente. La fecha de la más reciente calibración sirve como recordatorio de la necesidad de recalibrar los manómetros cada dos años, para poder mantener la precisión de la información.

El uso de Smart Gages en lugar de manómetros convencionales elimina la necesidad de traer hojas de calibración al sitio de trabajo y, según la