Evaluador de perfil de área del pilote

Evaluador de perfil de área del pilote (SHAPE)

Control de calidad del radio del pilote, volumen y verticalidad de pilotes perforados y pilotes barrenados.

Rápido. Preciso. Rentable.

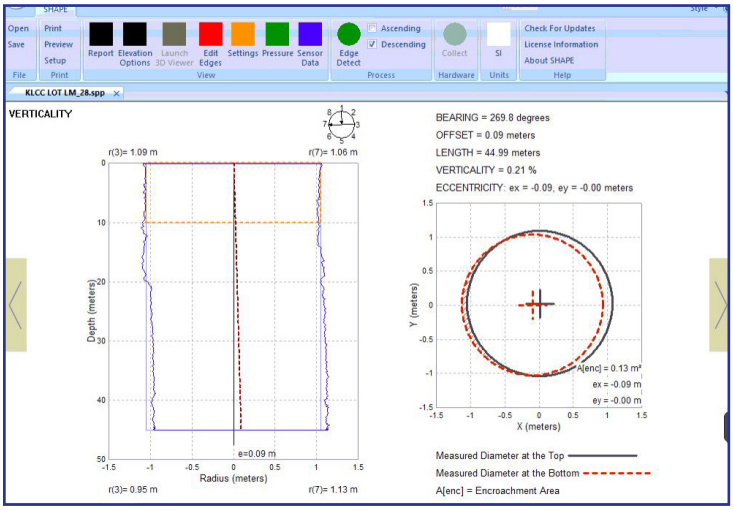
SHAPE es un dispositivo de prueba rentable para aseguramiento de calidad usado para cimientos profundos como pilotes perforados, muros pantalla, pasadores y más para determinar las dimensiones y verticalidad de la excavación.

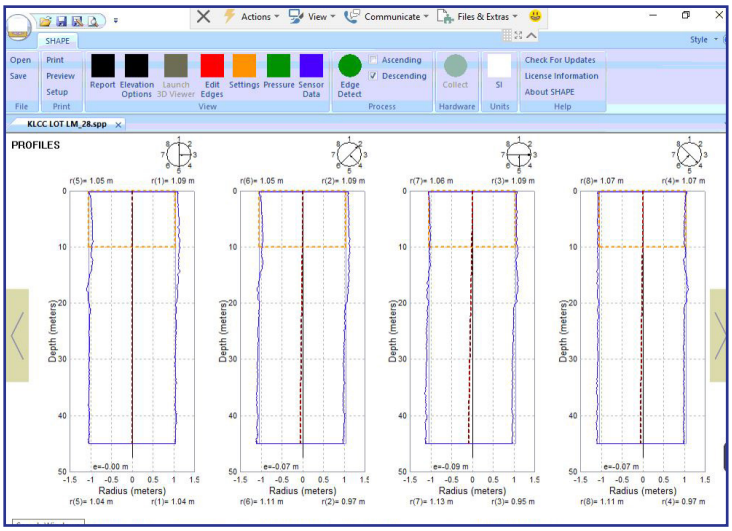
Los pilotes perforados rara vez son cilindros ideales y las irregularidades pueden afectar la capacidad y el diseño. SHAPE caracteriza mejor la forma tridimensional de los pilotes perforados y otros elementos excavados de cimientos profundos. SHAPE ofrece una representación visual rápida y económica de la excavación del cimiento y la verticalidad antes de verter el hormigón en condiciones húmedas.

SHAPE ofrece:

- Conexión rápida a barra Kelly o puede usarse con un sistema opcional de cabrestante.
- Dispositivo ultrasónico multicanal para explorar la condición de la pared lateral de pilotes perforados vertidos en húmedo.
- Cálculos de adquisición inalámbrica del perfil del pilote para determinar radio, volumen y verticalidad del pilote.
- Adquisición de datos a una tasa aproximada de una (1) exploración por segundo.
- Ocho (8) canales explorados simultáneamente.

La tasa de avance del vástago de perforación de SHAPE es aproximadamente un (1) pie (30,48 cm) por segundo y ofrece vistas de perfil de 360˚, 2D y 3D.





- Vistas rápidas y rentables del pilote excavado antes de verter el hormigón
- Vistas de perfil de 360˚, 2D y 3D
- 8 canales explorados simultáneamente

Pile Dynamics, Inc. (PDI) is the world leader in developing, manufacturing and supplying state of the art QA/QC products and systems for the deep foundations industry. The company is headquartered in Cleveland, Ohio, USA, with offices and representatives worldwide. For additional information visit us at www.pile.com or contact info@pile.com.

www.pile.com | +1 (216) 831-6131 | info@pile.com