

Mejores obras con entibados modernos



Los proyectos de saneamiento y agua mejoran con los equipos de entibados

Los entibados son una alternativa cada vez más utilizada en América Latina en obras de tuberías y en construcción de zanjas.

Esa es la conclusión de Entibados Corporation, empresa establecida con el propósito de introducir el sistema de entibados modernos y otros equipos a América Latina y Caribe para las obras de saneamiento, agua potable y drenajes.

La empresa se especializa en solucionar problemas de entibación en obras con zanjas y pozos de diversos tamaños y de 1.5 metros hasta 10 metros de profundidad de acuerdo con los tipos de entibados que hay en el mercado.

La selección

Al escoger los entibados correctos se puede hacer un trabajo rápido, eficiente y económico. Es decir, el uso de entibados ahorra tiempo, dinero y reduce los costos de restauración de propiedades y reduce los daños, lo que disminuye los pleitos legales. Además, el uso de esta tecnología provee un sitio muy seguro para los trabajadores que trabajan en las zanjas. El sistema de entibados se viene utilizando desde hace varios años en Estados Unidos y Europa.

La elección de los entibados debería realizarse en la etapa de diseño del proyecto para que sea incluido en los presupuestos de las obras. Según Entibado Corporation, el uso de estos equipos podría reducir el costo de la obra un promedio de 30% o más con los ahorros que hay usando los entibados correctos en las obras.

El uso de entibados genera ahorros y aumentos en la productividad de una obra. Con entibados tradicionales se pueden instalar entre 1 y 2 tubos por día. Si se usan los entibados modernos, es posible instalar entre 4 y 6 tubos por día.

Según Entibado Corporation, Un equipo de entibado puede recuperar su costo multiplicado por dos en una obra cuando se emplea el equipo correcto, pero el uso del equipo incorrecto puede costarle al contratista tres veces más al final de la obra. Lo que es importante es que el contratista sea organizado en su trabajo para obtener los beneficios del entibado.

Entibados modernos



Los entibados modernos consisten en cajas de zanjas (para zanjas de 1.5 metros a 4 metros de profundidad), sistemas de deslizamiento simple, doble y triple (zanjas y pozos de 4 metros hasta 10 metros de profundidad). Depende mucho en el condición de los suelos en donde hay que trabajar, el nivel freático, sitio de trabajo y condiciones del sito de construcción. Todas las obras son diferentes y puede ser que requieran equipo adicional como sistemas bombeo, entre otros.

Entibados Corporation está liderada por Ron Rhoads, quien tiene una amplia experiencia como consultor y proveedor de entibados en América Latina. Rhoads ha trabajado como consultor para el Banco Interamericano de desarrollo (BID) y está certificado por el gobierno de los Estados Unidos (OSHA) para la realización de excavaciones, excavación de zanjas y aspectos de mecánicos de suelo.

Alcance internacional

La empresa ha trabajado en proyectos de saneamiento con compañías internacionales de España, Brasil, Colombia, Israel, Ecuador, México, Perú y Chile. También en países de Centroamérica y el Caribe. Rhoads recientemente ha trabajado como consultor, asesor y proveedor en proyectos importantes en Colombia en el proyecto del sistema de transporte masivo de Bogotá en la calle 26, en Panamá en el proyecto del saneamiento de la Bahía y la ciudad de Panamá y en el proyecto de saneamiento de la ciudad de Piura Perú y otros proyectos en el Perú. Está trabajando con contratistas para la selección de entibados en Uruguay, Paraguay, Perú, Colombia, Ecuador y Costa Rica.

CPA