

Refirió que el sistema corredera está indicado especialmente para suelos poco compactos. "Aquí el elemento de refuerzo usado es una estructura con guías laterales que posibilita el deslizamiento de paneles de acero. La subdivisión del apuntalamiento en niveles puede ser simple, doble y triple, reduce el rozamiento de los paneles con el terreno y su adhesión al mismo y hace innecesario el uso de maquinaria adicional para la recuperación posterior de los paneles y pórticos formados por las guías", resaltó.

Agregó que cada módulo se conforma por un pórtico (dos guías y puntales) y paneles, por ejemplo de 3.5 m de largo y 2.4 m de altura, lo que puede llevarse a 4.8 y 6.1 m de profundidad. "Mediante el uso de paneles en planos distintos que los superiores es posible lograr mayores profundidades y dimensiones variables, permitiendo extraer los paneles inferiores sin mover los superiores", añadió.

Sobre el sistema paralelo, resaltó que el bastidor proporciona una situación absolutamente paralela de las guías de deslizamiento, permitiendo un movimiento óptimo del bastidor y de los distintos paneles produciéndose una mínima fricción. "Este principio da buenos resultados, sobre todo en la retirada. Los paneles se sacan sin problema incluso desde grandes profundidades. El sistema es apropiado para la construcción de canales de concreto in situ", expresó.

Agregó que después del fraguado, asume la descarga estática de las guías en la parte inferior. "El bastidor de rigidización, por tanto, puede elevarse al máximo produciéndose un espacio de trabajo óptimo que admite canales de hasta 3 m de altura de montaje", sostuvo.

Finalmente, el sistema esquinero, refirió, permite la materialización de distintas superficies y combinaciones con alturas cercanas a los 8 m, por ejemplo para la construcción de plantas elevadoras, cámaras profundas u otras obras enterradas similares. "También permite la extracción de los paneles inferiores, manteniendo debidamente entibados y seguras las superficies superiores, a medida que se van aplicando el concreto y rellenando las partes inferiores de las estructuras", indicó el gerente.

Instalación del sistema

El proceso se ejecuta por medio de máquinas (comúnmente una excavadora) que excavan por el interior de los módulos de entibación y presiona hacia abajo cada panel lateral en forma alternada a medida que se profundiza la zanja.



EN ALIANZA ESTRATEGICA CON:  KALLPAKUNA

ENTIBADOS METÁLICOS Y FORMAleta



IVD BENAVIDES ODEBRECHT VIAS NUEVAS DE LIMA TUNEL DE BENAVIDES

EJECUCIÓN DE PROYECTOS CON PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD.

ALQUILER Y VENTA DE EQUIPOS DE ENTIBACIÓN METÁLICA.

EFICACIA EN EXCAVACIONES PROFUNDAS.

- Excavación en espacios confinados.
- Instalaciones en terrenos altamente saturados.
- Estabilización de construcciones e instalaciones pre-existentes.
- Sistemas adecuados a los trabajos de alcantarillado, gas y conductos subterráneos.



Contactos: prescott7007@yahoo.com
earones98@hotmail.com : #980364021
nramos@bioestructuras.com : 980361744

Visítenos en Facebook:

Bioestructuras entibados metálicos Perú sa.
Kallpakuna entibados metálicos Bolivia.

Dirección:

Monterosa 256 Ofic. 1001 Ofic: 716-1900
Urb. Chacarilla del Estanque Santiago de Surco, Perú

www.bioestructurasint.com
www.kallpakuna.com