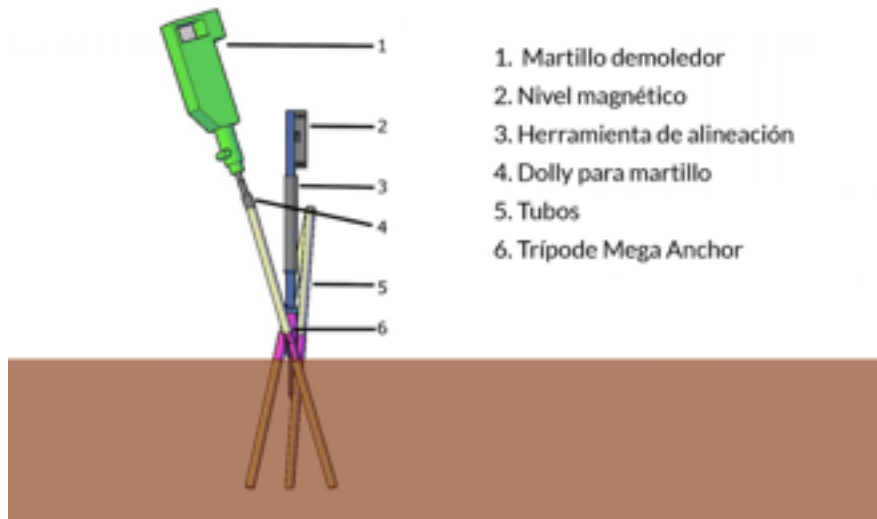




Manual de instalación

1. INSTALACIÓN



NOTAS DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA: Antes de instalar cualquier producto Mega Anchor, asegúrense de haber comprobado si hay sistemas o peligros abajo del suelo. La instalación de Mega Anchor puede causar daños significativos a los sistemas subterráneos y daños a herramientas y equipo. Esto puede resultar en costosas reparaciones, lesiones graves o muerte.



ADVERTENCIA: Cuando se instalen los productos Mega Anchor se deben usar equipos de seguridad apropiados.



5.1 Instalación básica

El Mega Anchor se coloca en el suelo en el lugar donde se requiere. La herramienta de centrado fija el trípode Mega en su lugar mientras se está instalando y se utiliza para ajustar el anclaje durante la instalación así que el sistema se mantenga perfectamente alineado. Los 3 tubos se introducen en el suelo a través de las guías del trípode Mega Anchor. Los tubos se atornillan al trípode bloqueando el Mega Anchor en su lugar.

Una vez instalado el anclaje al suelo, los tubos elevadores se cortan y se ajustan a la altura correcta y se fijan en su lugar. Luego el cabezal de anclaje superior se desliza sobre el tubo elevador proporcionando un punto de conexión para los soportes estructurales.









5.2 Instalación detallada

Antes de Empezar / Lista de Verificación

Antes de comenzar cualquier instalación de Mega Anchor es importante asegurarse de tener todas las herramientas, equipos, materiales y permisos y aprobaciones.

Esta lista de verificación describe las herramientas y los materiales necesarios para la instalación de cada trípode Mega Anchor.

Pieza	Imagen	Check
Materiales		
Trípode Mega Anchor		
Cabezal Mega Anchor		
Tubos		
Tubos elevadores		
Tornillos		
Herramienta		
Herramienta de Centrado		

Dolly para martillo / almádena		
Nivel magnético		
Martillo / Almádena		
Taladro		
Ingletadora para metal		
Nivel Laser		
Cinta métrica		
Broca para roca		

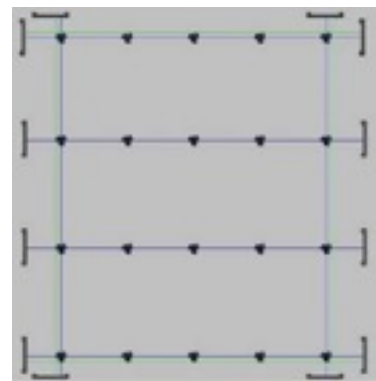
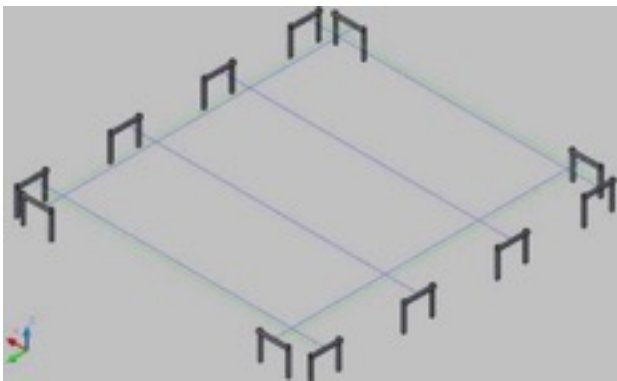
Paso 1 / Elección del sitio

Establecer el sitio es la parte más importante de la instalación del sistema Mega Anchor, después de que la instalación inicial se ha completado marque las líneas centrales donde se instalarán los trípodes Mega Anchor y luego marque la ubicación de cada Mega Anchor.

SUGERENCIA: La configuración de perfiles y la fijación de líneas de guía ayudarán a marcar con precisión las ubicaciones de los trípodes Mega Anchor a instalar.

SUGERENCIA: Proyectar la línea de cuerda hacia abajo lo más cerca posible del suelo puede aumentar la precisión y facilitar la marcación de las ubicaciones de los trípodes Mega Anchor.

SUGERENCIA: Utilice las clavijas de la tienda o los tornillos largos para marcar la ubicación de los trípodes Mega Anchor. Los marcadores dejarán un pequeño agujero para la punta de la herramienta de alineación.



Paso 2 / Alineación de los trípodes

Utilice la herramienta de alineación Mega Anchor para alinear los trípodes Mega Anchor.

1. Deslice el trípode Mega Anchor sobre el extremo de la herramienta de alineación.
2. Coloque la punta de la herramienta de alineación en la ubicación donde se instalará el trípode Mega Anchor.
3. Utilice el martillo deslizante para introducir la punta de la herramienta de alineación en el suelo manteniendo centrada la herramienta de alineación usando un nivel magnético.



Paso 3 / Empujar los tubos

Usando un martillo demoledor se empujan los tubos a la profundidad especificada o hasta el punto de rechazo práctico especificado en el diseño.

NOTA: También se puede utilizar un martillo para conducir las pilas al suelo.

NOTA: Cuando se utiliza el martillo de demolición para conducir las pilas en el suelo, es importante mantener el casquillo del martillo de Mega Anchor cuadrado con la parte superior de la pila.

SUGERENCIA: Al conducir las pilas, se recomienda que una segunda persona sostenga la herramienta de alineación mientras el otro acciona las pilas.

Descripción detallada (por pasos) de la instalación de los tubos:

1. Deslizar los tubos en las guías cilíndricas del trípode Mega Anchor

2. Asegurarse con el nivel magnético que el trípode sea centrado y plomado



3. Empujar los tubos en las guías del trípode por unos 200 - 300mm, manteniendo el trípode centrado y plomado.

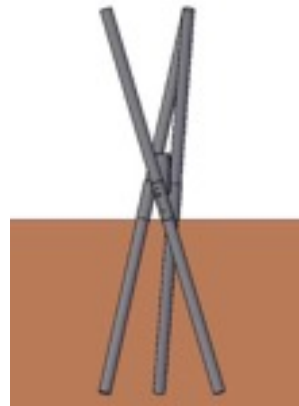
4. Controlar si el trípode está centrado y plomado sino ajustar el centrado.



5. Cuando los palos están a mitad del camino en el suelo quitar la herramienta de alineación Mega Anchor.

NOTA: Después de que los tubos estarán a mitad de camino se habrá un ajuste mínimo. Por eso es crucial mantener el plomado y la alineación en los pasos precedentes.

SUGERENCIA: Después de quitar la herramienta de alineación, empece a configurar el siguiente Mega Anchor mientras la segunda persona termina empujar los tubos hasta el final (6.)



6. Empujar los tubos en el suelo hasta el final de su camino.

NOTA: Si efectivamente los tubos no pueden ser conducidos todo el camino en el suelo, el exceso se puede cortar.

SUGERENCIA: en algunos casos, lo mejor es dejar la instalación de los trípodes a mitad y pasar al siguiente Mega Anchor.

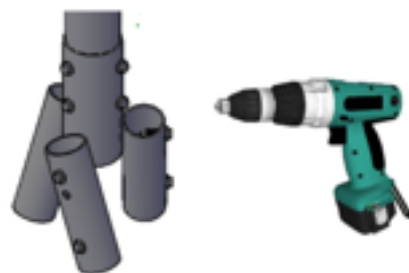


Paso 4 / Atornillar los tubos y ajustar el elevador

Utilizando un taladro atornillar los tubos al trípode Mega Anchor. Hay 4 agujeros pre-perforados en cada guía de tubo que marcan la ubicación de los tornillos autotaladrantes.

NOTA: Si no fuese posible usar los agujeros pre-perforados, en este caso puede perforar a través de la guía del tubo.

NOTA: En algunos casos se pueden usar tuercas para conectar los tubos al trípode Mega Anchor.



Paso 5 / Ajustar y fijar el tubo elevador

Después de que los tubos se hayan fijado al tripode Mega Anchor:

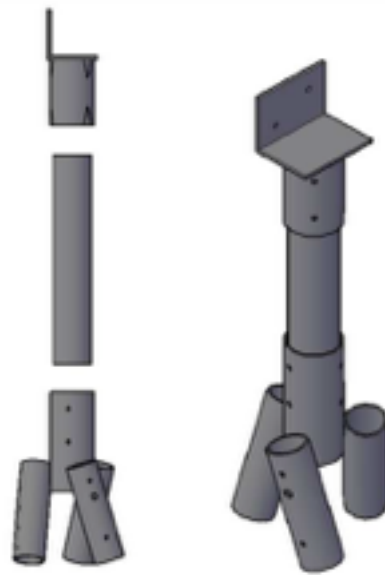
1. Mida la distancia desde el suelo hasta la altura requerida.
2. Cortar el tubo elevador a la longitud correcta.

NOTA: deslizar el cabezal Mega Anchor sobre el tubo vertical durante la nivelación hará que el proceso sea más fácil.

SUGERENCIA: Una línea de láser puede facilitar la medición de la altura requerida por el elevador Mega Anchor.

SUGERENCIA: Cortar el tubo vertical unos 10mm - 20mm más de lo requerido puede facilitar el ajuste del nivel.

NOTA: En algunos casos se pueden usar tuercas para conectar los tubos al tripode Mega Anchor.



Paso 6 / Fijar el cabezal

Fijar el cabezal al tubo elevador justo fijado.
Una vez terminada la instalación del sistema cubra todos los extremos expuestos y cortados con una pintura galvanizada en frío.

SUGERENCIA: Para fijar el cabezal en la posición correcta, donde posible, conecte el cabezal a la parte superior antes de fijar el cabezal al elevador. Esto ayudará al conectar a los cabezales a L y U.

SUGERENCIA: antes de conectar los cabezales utilice una cuerda tirada para comprobar que las partes superiores estén alineadas.

NOTA: Si los trípodes están fuera de línea o fuera de plomado pueden ajustarse ligeramente. Utilice un martillo y golpee suavemente el tubo vertical hasta que esté en la posición correcta. Se recomienda que los anclajes Mega se instalen con precisión ya que un ajuste excesivo puede dañar el Mega Anchor.

NOTA: Algunos cabezales tienen el soporte superior unido al elevador; en este caso el soporte superior se ajustará a la altura correcta fijada al trípode.

