

Los retos de LA INVERSIÓN POR AIRE

En áreas con una alta saturación de agua

Revestimiento de la tubería CIPP



La Inversión por aire es más propensa a la infiltración de agua en la tubería existente que causa levantamientos y puntos no endurecidos.

Revestimiento de la tubería CIPP



La Inversión por aire utiliza múltiples inflaciones que causan más presión y daños a la tubería existente.

Sistemas de corte de TRY TEK

▶ Sistema de corte móvil TRYDENT 80

Sistema compacto de corte móvil para reabrir tuberías de **3 a 6 pulgadas**



- Reabre fácil y sistemáticamente conexiones laterales en tuberías desde 3 pulgadas.
- El compacto sistema se puede utilizar para proyectos de revestimiento de tuberías interiores y exteriores.
- Preparación y operación rápidas y sencillas.

▶ Sistema de corte para la reapertura lateral de la tubería principal

Sistema de corte robótico para reabrir tuberías de **6 a 15 pulgadas**



- La unidad a control remoto reabre conexiones laterales en tuberías de 6 a 15 pulgadas.
- Tiene una movilidad de 360° con bolsas de aire que no causan daños a las tuberías para fijar la unidad en su sitio.
- Construida con acero inoxidable y bronce.
- Diseño universal – Puede funcionar con muchos diferentes tipos de sistemas de control.

PERMÍTANOS AYUDARLE A CREAR UN CONJUNTO COMPLETO DE HERRAMIENTAS PARA EL ENDURECIMIENTO DE TUBERÍAS EN EL PUNTO DE APLICACIÓN (CIPP POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) PARA SUS SOLUCIONES DE REHABILITACIÓN.

Página web
www.trytek.com

Teléfono
717-428-1477

Correo electrónico
trytek@trytek.com



TRY TEK Machine Works, Inc.

Dirección:
250 North Main Street
Jacobus, PA 17407 USA
Teléfono (717) 428-1477
Fax (717) 428-2865

INVERSIÓN POR AGUA

La mejor opción para áreas con alta saturación de agua

Revestimiento de la tubería CIPP

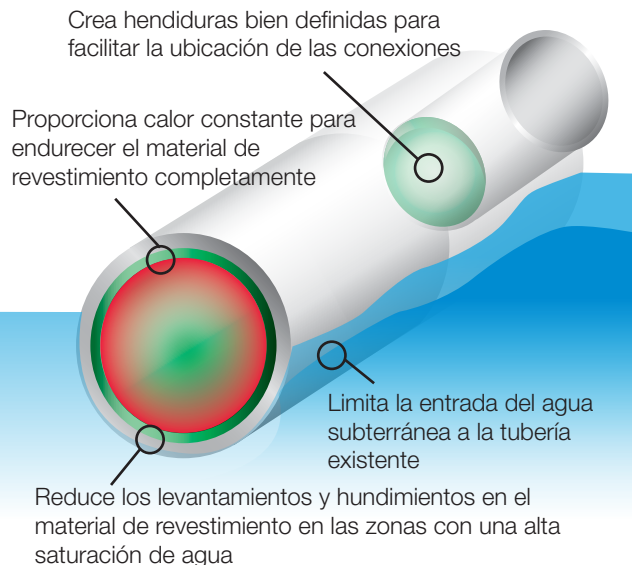
Unidad de revestimiento de tuberías para la inversión con presión de agua controlada



La Unidad de inversión con presión de agua controlada (CWP por sus siglas en inglés) de TRY TEK reduce los problemas asociados con el revestimiento de tuberías en áreas con alta saturación de agua.

- La inversión por agua **restringe que las aguas subterráneas entren en la tubería** durante el proceso de revestimiento de tuberías ya que el revestimiento completo de la tubería CIPP es llenado con agua a presión.
- La inversión por agua **reduce los levantamientos y puntos no endurecidos completamente** y da al operador un mayor control y maniobrabilidad en las curvas y vueltas en comparación con la inversión por aire.
- Con la inversión por agua, el revestimiento permanece constantemente inflado por la inversión durante el endurecimiento, lo cual **reduce el daño a la tubería principal y los hundimientos** causados por inflaciones múltiples.
- La inversión por agua proporciona una **constante fuente de calor** para permitir que el material de revestimiento de la tubería CIPP se endurezca por completo y de forma confiable.

Inversión por agua:



Ahora usted puede revestir la tubería en espacios pequeños y áreas de baja altura.

La Unidad de inversión CWP de TRY TEK es una unidad móvil de peso ligero, que puede ser usada debajo de puentes, líneas eléctricas, y otros lugares que no son accesibles a las unidades tradicionales de inversión por agua que requieren altos andamios o vehículos montacargas. Su pequeño tamaño permite el acceso a patios, túneles, callejones y ¡mucho más!



La Unidad de inversión con presión de agua controlada de TRY TEK

La fricción causada al enrollar la cuerda de seguridad alrededor del cabrestante superior crea un freno simple y efectivo para controlar la velocidad de la inversión.

El revestimiento es continuamente provisto a través de la unidad, lo cual permite tiradas de más de 1.000 pies (más de 300 metros). El proceso de alimentar directamente el revestimiento desde el camión de refrigeración elimina el proceso de cargar el revestimiento a la unidad de inversión.

El ensamblado puede ser realizado por un equipo de dos personas. Ningún componente pesa más de 160 libras (240 kg).

La plataforma removible y las barandillas opcionales de seguridad ofrecen fácil acceso a la parte superior de la unidad de CWP, sin los riesgos de seguridad de las unidades de alto andamio.

Los accesorios para cambio rápido de de 6 a 12 pulgadas permiten a una persona cambiar los tamaños del revestimiento en cuestión de minutos. Se incluyen los accesorios de inversión para revestimientos de 6, 8, 10, 12, 15 y 18 pulgadas.

El anillo sólido que se encuentra en la parte posterior de la unidad permite una entrada segura a la alcantarilla sin tener que mover la unidad.



Ventajas del método de inversión por agua en lugar del método de inversión por aire y vapor

Invierte más de 1000 pies (más de 300 metros). Invierte 1.5 veces más lejos que las unidades alimentadas por aire continuo y hasta 7 veces más lejos que las unidades de tipo tambor.

Navega por las curvas e irregularidades en la tubería principal. El agua que no se comprime reacciona instantáneamente cuando la unidad es "agitada", dando como resultado una navegación más fácil por las curvas e irregularidades en la tubería existente.

Endurecimiento completo con resultados confiables. Debido a que la Unidad de Inversión CWP de TRY TEK utiliza una bomba, una válvula de globo y un medidor de la presión de descarga para ajustar con precisión la presión del agua, la velocidad de la inversión es más controlada y regulada. El agua proporciona un endurecido completo y constante debido a sus propiedades de retención de calor. Y, es mucho menos probable que la infiltración de las aguas subterráneas en la tubería principal enfríe prematuramente el revestimiento, lo cual puede causar un endurecido incompleto.

La Inversión por agua no causa la formación de ampollas ni quemaduras en el revestimiento durante el endurecimiento. Usar agua caliente para el endurecimiento elimina el tener que trabajar con peligrosos vapores a altas temperaturas. Las capas del revestimiento están a salvo de derretirse o de la formación de ampollas que comúnmente se producen con el endurecimiento con vapor a altas temperaturas.

La Inversión por agua proporciona una mayor protección a la tubería existente durante el proceso de revestimiento. El revestimiento permanece constantemente inflado desde la inversión hasta el endurecimiento, lo que elimina los daños a la tubería existente y los hundimientos causados por múltiples inflaciones