



PROYECTOS PREMIADOS

Premio ISTT para SEKISUI Rib Loc e Interflow Sydney, Australia

Premio ISTT honra con el No-Dig Award 2010 en la categoría “Proyecto sin zanja completado” un proyecto de construcción, que marcó un record mundial

- Tubería existente de hormigón con un tramo de 706 m, sin posibilidad de intercalar pozo de acceso
- Contratista: Interflow
- Tubería de 5.438 m (DN 2.520 mm) circular para encauzar el río North Georges River, afectada por gases
- Fuertes cargas existentes en este diámetro → liner rígido autoportante
- Fuerzas de fricción muy altas al enrollar el perfil a lo largo de 700 m → desarrollo de método de instalación en el tubo existente, aprovechando la flotabilidad del liner al controlar los niveles de agua dentro y fuera del liner

Solución:

- Liner de HD-PE: **SPR™PE** estructural con un diámetro de 2,4 m
- Relleno del espacio anular con mortero

Premio Anual de ISTT 2012 al Proyecto para un gran proyecto Port Elizabeth, Sudáfrica

Premio ISTT honra un excelente proyecto, en el cual se combinaron varias tecnologías diferentes sin zanja, solucionando condiciones imprevistas del sitio

- Tubería existente debajo de una Avenida muy concurrida del distrito comercial con, un carril rápido de buses recién terminado
- Contratista: Trenchless Technologies C.C.
- 2 tuberías paralelas de 600 m (DN 525 mm) y de 720 m (DN 1050 mm), circulares
- Fuerte deterioro de la tubería existente más pequeña por fluidos ácidos (pH 3.3), y cortes/arreglos previos a lo largo de las tuberías, con uniones destruidos, una curva de 15 m de largo con un radio de 90 grados
- En la tubería más ancha, el acero de las paredes de hormigón expuesto y oxidado
- Espacio en la superficie muy limitado por el tráfico

Solución:

- Liner de PVC: **SPR™EX** para la tubería más angosta y **SPR™RO** para la tubería más ancha
- Combinación con CIPP en una curva muy cerrada y Pipe Bursting en una conexión lateral complicada

Premio Junkan no Michi Wastewater System Prize” 2013 al Proyecto de rehabilitación SPR™, Ansbach, Alemania

Se trata de un premio otorgado por el Ministro Japonés de Tierras, Infraestructura, Transporte y Turismo

- Tubería existente debajo el centro histórico de la ciudad de Ansbach, densamente edificado y poblado
- Constructor: SEKISUI SPR Europa
- Tubería de 220 m (DN 1200/1600 mm) ovóide, hecha de ladrillos en 1936
- Necesidad de trabajar rápidamente
- Espacio en la superficie muy limitado por edificios y calles angostas

Solución:

- Liner de PVC: **SPR™**
- Relleno del espacio anular con mortero de alta calidad

Premio al “BUEN DISEÑO” 2013 para el producto de enrollado espiral SPR™

Premio del Instituto Japonés de Promoción del Diseño (Japan Institute of Design Promotion JDP)

- Sistema de premios creado en 1957 para promover buen diseño industrial que facilita la vida diaria
- Cerca de 60 expertos en diseño examinan cada año a los postulantes
- “...La reestructuración de la infraestructura urbana es costosa y no fácil de efectuar, ya que está la red de calles en la superficie. El método SPR™ forma una estructura fuerte dentro de la tubería original... La estática, que la tecnología crea, es esencial para el mejoramiento de la infraestructura”