

SPR®RO CASO PRÁCTICO

RESPUESTA DE EMERGENCIA PARA LA
REMEDIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DE
GALLOWAY



ROTALOC®

Tecnología SPR®RO, que incorpora
el sistema de bobinado en espiral
ROTALOC®
de RIB LOC®



Cliente:
City of Onkaparinga Council

Ubicación:
Adelaide, South Australia

Aplicación:
Alcantarilla

Socio:
Interflow Pty Ltd

Año:
2020

Producto:
SPR®RO / Rotaloc®

Longitud:
40 m (131 pies)

Diámetro:
DN 1575 mm (62 pulgadas)



Descripción del Proyecto

Una alcantarilla ovoide de gran formato y cuatro tubos situada a las afueras de Adelaide requería atención urgente después de que dos de las secciones de hierro corrugado se derrumbaron. El Ayuntamiento de Onkaparinga contrató a Interflow, el socio de instalación australiano de confianza de SEKISUI Rib Loc Australia, para realizar trabajos de revestimiento de emergencia con el fin de evitar más daños en la infraestructura y riesgos para las personas y el medio ambiente.

La Oportunidad

La integridad estructural de las alcantarillas era motivo de gran preocupación tras el fallo del activo. Dado que la seguridad de los operarios era la máxima prioridad, se tomó la decisión de prohibirles el acceso a las estructuras hasta que el nuevo revestimiento estuviera instalado de forma segura. Esto significaba que se necesitaba una solución creativa para realizar todos los trabajos de rehabilitación desde el exterior de los túneles.

La Solución

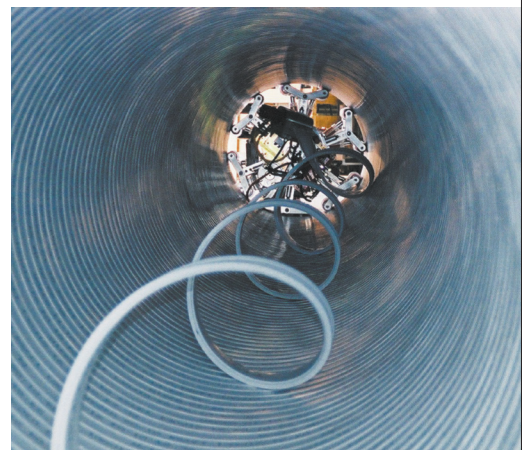
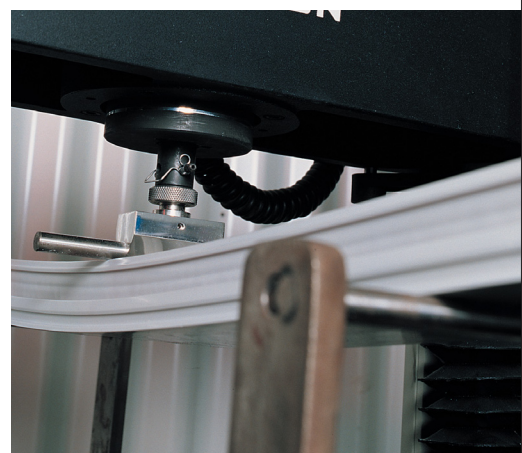
El equipo identificó la tecnología SPR®RO, que incorpora el sistema de bobinado en espiral Rotaloc® de RIB LOC®, como la mejor solución al problema de nuestro cliente. Una variante de diseño única permitió controlar totalmente la máquina bobinadora de forma remota desde fuera de la tubería, lo que eliminó la necesidad de un operador manual junto a la máquina.

También se desarrollaron soluciones creativas para superar los retos de flotación al rellenar con lechada los huecos entre los revestimientos circulares y las tuberías huéspedes ovoides.

El Resultado

Al cuestionar el uso convencional de la tecnología SPR®RO / Rotaloc®, se desarrolló una solución creativa que se utilizó para completar la primera aplicación sin entrada del operador en Australia Meridional.

Con los nuevos revestimientos instalados y fijados de forma segura, el sistema de alcantarillado rehabilitado puede seguir facilitando el flujo natural del agua y el paso seguro del tráfico por encima durante generaciones.



SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd

Web : www.sekisuiribloc.com

Email : enquiries@sekisuiribloc.com

SEKISUI
SEKISUI RIB LOC

RIB LOC®, EXPANDA®, ROTALOC®, RIBSTEEL® y RIBLINE® son marcas registradas de SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd. SPR® es una marca registrada de SEKISUI Chemical Co., Ltd. Las referencias a estas marcas tienen por objeto indicar el registro en las jurisdicciones pertinentes únicamente.