

## SPR®RO CASO PRÁCTICO

RENOVACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO  
DN 1275 mm (51 pulgadas) EN PORTLAND,  
OREGÓN



**ROTALOC®**

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



Cliente:  
**City of Portland**

Ubicación:  
**Oregon, USA**

Aplicación:  
**Alcantarillado**

Socio:  
**James W. Fowler Co.**

Año:  
**2021**

Producto:  
**SPR®RO / Rotaloc®**

Longitud:  
**230 m (750 pies)**

Diámetro:  
**DN 1275 mm (51 pulgadas)**



### Descripción del Proyecto

El proyecto de reparación del alcantarillado de Carolina consistió en la rehabilitación de más de 230 m (750 pies) de alcantarillado monolítico de hormigón moldeado in situ de DN 1275 mm (51 pulgadas) situado a lo largo de S Macadam Avenue, entre S Mitchell Street y S Sweeny Street, en la ciudad de Portland, Oregón.

### La Oportunidad

Durante la fase de diseño, el distribuidor estadounidense SEKISUI SPR Americas (SSPRA) y SEKISUI Rib Loc Australia (SRLA) colaboraron con la ciudad de Portland y su consultora Brown and Caldwell para revisar el alcance del proyecto, los retos de constructibilidad y los objetivos clave del método de rehabilitación que se iba a especificar. Los factores clave del proyecto eran proporcionar una solución de reparación estructural completa que permitiera mantener la capacidad de flujo hidráulico.

### La Solución

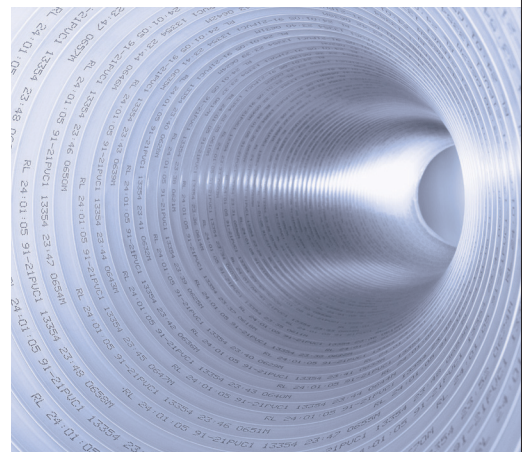
Tras la revisión, se determinó que la tecnología SPR®RO, que incorpora el sistema de bobinado en espiral Rotaloc® de RIB LOC®, era la tecnología de revestimiento ideal para este proyecto, ya que produce un revestimiento estructural ajustado que no requiere lechada en el espacio anular.

Además, como la máquina de bobinado SPR®RO / Rotaloc® es capaz de ajustar el diámetro durante el proceso de bobinado, pudo sortear todas las curvas de la línea e instalar un revestimiento que cumpliera todos los requisitos hidráulicos.

Gracias a su reducido espacio de construcción y a la posibilidad de instalar revestimientos en flujos activos sin necesidad de desvíos temporales, la ciudad adjudicó este proyecto en exclusiva utilizando la tecnología de bobinado en espiral.

### El Resultado

Trabajando en turnos de 24 horas al día, 7 días a la semana, para evitar la llegada prevista de fuertes lluvias, el equipo combinado del emplazamiento, que incluía a miembros del contratista de la instalación, SSPRA y SRLA, necesitó menos de una semana para movilizarse, montar, instalar el revestimiento y completar los detalles finales.



**SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd**

Web : [www.sekisuiribloc.com](http://www.sekisuiribloc.com)

Email : [enquiries@sekisuiribloc.com](mailto: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.