

La técnica:

Se parte de una manga de rehabilitación compuesta por un tejido o fieltro con un revestimiento plástico flexible.

El tejido de la manga se impregna con una mezcla de resina epoxy de dos componentes.

La manga impregnada se introduce por inversión en el interior de la tubería a rehabilitar, quedando adaptada y pegada en su interior.

El endurecimiento de la resina se puede realizar a temperatura ambiente, o acelerarlo con recirculación de agua caliente.

Se crea una "tubería dentro de la tubería" sin uniones, que garantiza su estanqueidad y funcionamiento durante décadas.

Si la manga ha tapado conexiones de acometidas, se pueden reabrir con el pequeño robot de fresado RS Cutter®.

Aplicaciones:

- Diámetro interior de 50 - 250 mm.
- Tuberías de saneamiento, bajantes, desagües, conductos de ventilación, etc., tanto en redes interiores de edificios como en acometidas a la red general, garajes, instalaciones industriales, etc.
- Para cualquier tipo de material: Hormigón, fibrocemento, gres, PVC, fundición, etc.

Principales ventajas:

- No se necesita excavar zanjas, romper muros, ni levantar suelos.
- Se evitan los problemas de las obras tradicionales: Ruidos, suciedad, polvo, malos olores, etc.
- Se requiere un espacio muy reducido. Mínimas molestias para los residentes, peatones, oficinas, comercios, etc.
- Rápido y sencillo de instalar. Mínimo tiempo de trabajo.
- Los equipos que se utilizan son portátiles. Facilidad para trabajar en interior de edificios, sótanos, terrazas, etc.
- Excelente relación entre el coste total de la rehabilitación y las ventajas que aporta en calidad y reducción de tiempo y espacio.

Detalles técnicos:

- Rehabilitación sin juntas de la tubería dañada. La nueva tubería interior queda ajustada incluso en curvas.
- Incrementa la capacidad hidráulica gracias a la nueva superficie interior más lisa.
- Se garantiza la estanqueidad y elevada resistencia de la nueva tubería.
- Detiene la penetración de raíces, la erosión del cemento y la corrosión.
- Soporta los efectos estáticos como deformaciones de la tubería, variaciones de diámetro, etc.
- Excelente compatibilidad medioambiental. Sin disolventes.



RS LinerGun®

Equipo para la inversión de la manga impregnada.

- Manejo sencillo. Sólo necesita aire comprimido.
- De pequeño tamaño y peso muy ligero.
- Ocupa muy poco espacio, muy cómodo para colocar en lugares de acceso complicado, terrazas, etc.

Mesa de calibración eléctrica y bomba de vacío

Para el reparto uniforme de la mezcla de resina en el tejido interior de la manga y con el espesor adecuado.

La alternativa al sistema manual de rodillos para mayor capacidad, comodidad y seguridad de trabajo.

- Avance y retroceso de los rodillos con ajuste de velocidad.
- Espesor de calibración regulable.
- Bomba eléctrica de vacío para sacar el aire de la manga durante la impregnación.

Sistema de calentamiento y recirculación de agua

Para acelerar el proceso de curado y endurecimiento de la resina. El sistema se compone de una caldera de calentamiento de agua y el sistema de recirculación con bomba eléctrica.

- Caldera diesel, con regulación y control automático de temperatura del agua.
- Incluye los controles para llenado, recirculación y vaciado.

RS Cutter®

Robot fresador para tuberías de pequeño diámetro. Para preparar la tubería antes de la rehabilitación y abrir las acometidas de la red después de instalar la manga.

- Manejo sencillo desde un manillar. Equipo TV opcional.
- Desplazamiento manual, mediante varilla, por la tubería.
- Accionamiento neumático del cabezal de fresado con movimientos radial y axial.

CURSOS DE FORMACIÓN CON DEMOSTRACIONES PRÁCTICAS EN NUESTRO CIRCUITO DE PRUEBAS



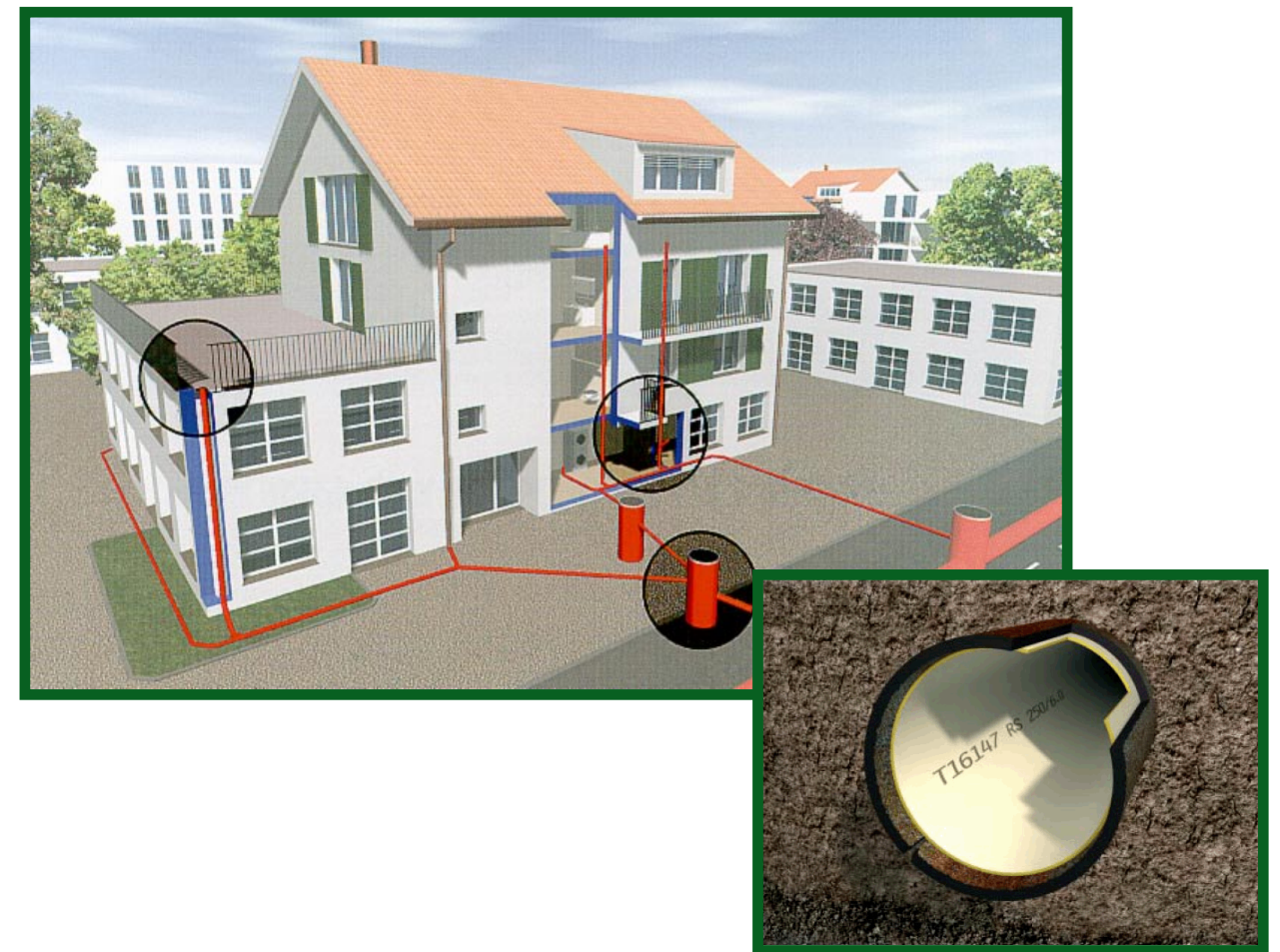
SERVICIO POST-VENTA DE REPARACIONES Y ASISTENCIA TÉCNICA



RS Technik

RS MAXLINER®

SISTEMA DE REHABILITACION CON MANGA PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS Y REDES INTERIORES



PENSANDO EN USTED, EL CLIENTE

LA TECNOLOGIA MAS EFICAZ PARA LA INSPECCION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIAS DE SANEAMIENTO, CON EL SOPORTE DE LAS EMPRESAS EUROPEAS MAS PRESTIGIOSAS DEL SECTOR



Sistemas de inspección de tuberías

Robots para rehabilitación de tuberías

Sistemas de rehabilitación con packers

Sistemas de rehabilitación con manga

Obturadores y pruebas de estanqueidad