

A person wearing a red headlamp is walking away from the camera into a large, arched tunnel. The tunnel walls are made of stone or concrete blocks. The floor is wet and reflective, showing the red light of the headlamp and the blue light from the tunnel's exit. The scene is dimly lit, with the primary light sources being the headlamp and the distant exit.

serbis[®]

gestión eficiente del agua

Construyendo y Rehabilitando Redes de Saneamiento



Nuestro
Mejor valor,
el equipo
humano

serbis[®]
gestión eficiente del agua

SERVICIOS TRADICIONALES

Somos especialistas en infraestructura de saneamiento y, a diferencia de muchas empresas del sector, trabajamos exclusivamente con personal propio. Esta metodología nos permite ofrecer un alto nivel de exigencia, calidad y compromiso en cada proyecto, garantizando la excelencia en la ejecución de nuestras obras.



URGENCIAS 24H

Respuesta inmediata 24/7 Solución en el menor tiempo posible.

MANTENIMIENTOS

Mantenimiento anual con limpieza general y seguro de desatrancos incluido.



LIMPIEZAS Y VACIADOS

Eliminación de residuos de redes en funcionamiento.

Vaciado de Fosas con vertidos.

Legalizados en Estaciones depuradoras (EDAR)



PROYECTOS

Las obras realizadas bajo la supervisión de nuestro departamento técnico y conforme a las estrictas normativas municipales resultan en acometidas con un 100% de certificados de idoneidad.

SERVICIOS TRADICIONALES



OBRA CIVIL

Rehabilitaciones y construcciones en las redes municipales y Plantas depuradoras.



CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL

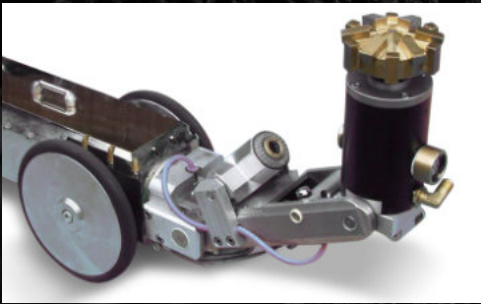
Encontramos la mejor solución y el trazado más óptimo, para evitar posibles problemas futuros en el funcionamiento las Redes.



INSPECCIONES CON CÁMARA

Inspecciones con cámara para diagnosticar el estado de la instalación, Roturas, degradación y estanqueidad de tubulares, arquetas, pozos...

INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA



FRESADO DE OBSTÁCULOS

Eliminación de obstáculos que impiden el buen transito de las aguas, como acometidas penetrantes, raíces, lechadas,...



REHABILITACIÓN SIN ZANJA

El Encamisado de Tubulares (manga continua) o parcial (packers), ahorra tiempo de ejecución e incidencias colaterales en instalaciones transversales.



REHABILITACIÓN DE BAJANTES

La rehabilitación de redes verticales sin rotura de interiores se ha convertido en la solución más rentable.

Nuevas Tecnologías

serbis
gestión eficiente del agua

Las aguas residuales mantienen una temperatura media en invierno que oscila 10°-12° y en verano 17°-20°, precisamente esta temperatura es la que nuestro sistema aprovecha para calentar y/o refrigerar los edificios.

Y debido a que es un sistema autosostenible que no requiere entrada de energía externa, es una forma rentable y respetuosa con el medio ambiente.

Nuestro sistema también tiene el potencial de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero al reducir la necesidad de fuentes de energía tradicionales basadas en combustibles fósiles. Es una situación en la que todos ganan para el planeta y para nuestros clientes.



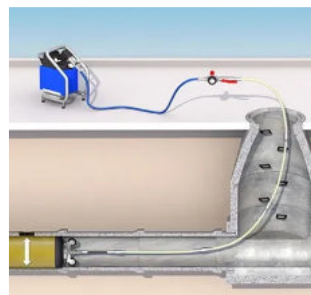
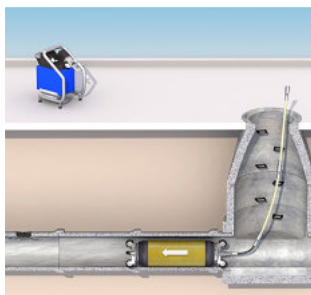
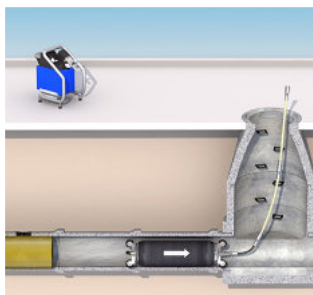
Nuevo sistema Therm-Liner

Packers

EN LA ACTUALIDAD, ES UNO DE LOS MÉTODOS MÁS EFICACES Y MENOS COSTOSOS DE REHABILITAR UNA TUBERÍA CON PROBLEMA DE FUGAS O ROTURAS.

La rehabilitación de tuberías mediante packers, consiste en la instalación de manguitos de fibra de vidrio y resinas de silicato de dos componentes y se utilizan para la subsanación de diferentes patologías, tales como fisuras, roturas, juntas con falta de estanqueidad, etc., recuperando con ello la estanqueidad de la tubería, garantizando un largo periodo de funcionalidad. El packer es un dispositivo hinchable que se lleva hasta el punto de la avería y se hincha hasta ajustarse al diámetro de la tubería. Una vez así, hace posible que la fibra de vidrio con resina de silicato se adhiera a la tubería y tape la rotura solucionando de forma rápida y con la míni-

ma intervención el problema de la fuga. Todo esto, teniendo en cuenta que este tipo de sistemas de reparación de tuberías sin obra son los más respetuosos y sostenibles para el medio ambiente. En la rehabilitación de tuberías de manera tradicional, es necesario cortar el tránsito de calles durante días, se genera mucho residuo y se necesita mucho personal para realizar la rehabilitación de una tubería. Con el sistema de packers de reparaciones puntuales se rehabilitan las tuberías en un mismo día y con los mínimos inconvenientes para la ciudadanía y las máximas ventajas para el medio ambiente.



Válvula Antirretorno

se ha diseñado para la protección contra las inundaciones, garantizando la menor presión de apertura posible y manteniendo al mismo tiempo la mayor resistencia posible contra el reflujo.

El flujo de dirección normal produce un leve aumento de presión sobre la membrana cónica haciendo que se abra lo suficiente para permitir el paso en el sentido correcto. Con el flujo en dirección contraria, la membrana actúa como un tapón que bloquea el paso a la tubería o cámara.

La válvula funciona de forma autónoma, sin intervención humana, sin electricidad, sin mantenimiento continuo

Aplicaciones

◆ Protección contra inundaciones

En el sistema de desagüe de un edificio o en un sótano, la instalación de la válvula de retención puede proteger la propiedad impidiendo que se produzcan inundaciones. Los costes y tiempo de instalación son mínimos.

◆ Control de olores

En algunas zonas, los olores o gases tóxicos provenientes de redes fecales pueden ser un problema bastante serio. La instalación de esta válvula de retención impide el paso de los olores desagradables y gases peligrosos o dirigirlos hacia zonas menos sensibles

◆ Protección de crecidas de ríos

y zonas de marea Protege los conductos de aguas elevados de agua en ríos, lagos y zonas de mareas. Su instalación impide asimismo la intrusión de insectos y pequeños animales en los sistemas de desagües pluviales y de aguas Residuales residuales y pluviales contra los niveles

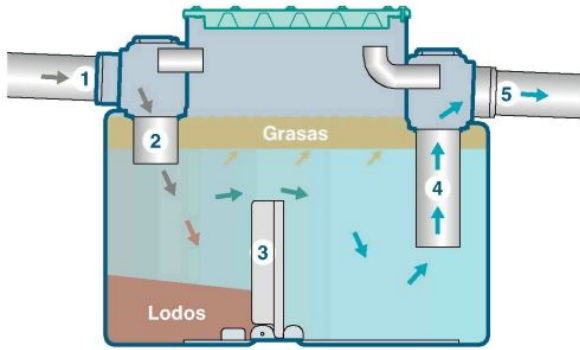
◆ Terrenos inundables

Evita que el agua salada o algún otro tipo de líquido no deseado fluyan en sentido contrario por la salida de un conducto, lo que ocasionaría la contaminación de terrenos inundables



Separador de Grasas

Se trata de un equipo compacto de desengrase y retención de sólidos en un solo módulo que liberará a las aguas residuales brutas de la mayor parte de grasas y partículas sólidas que puedan contener.



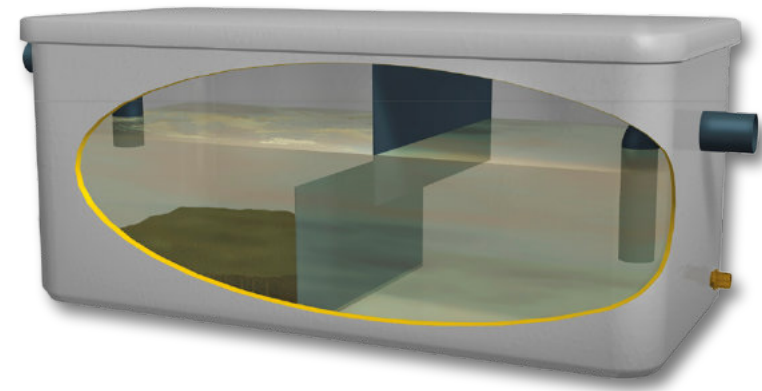
Los Separadores de grasas se utilizan normalmente como pre tratamiento de las aguas residuales. Normalmente se utilizan en grandes cocinas (bares, restaurantes, hoteles, etc...) pero también pueden instalarse en cocinas domésticas. Se instalan antes de cualquier equipo de tratamiento de aguas residuales, como pueden ser Fosas Sépticas, Fosas Sépticas Imhoff, Fosas con filtro biológico o Depuradoras de oxidación total. Es un elemento muy importante, ya que evita la entrada de las grasas de las cocinas a los sistemas de tratamiento de aguas residuales.

Funcionamiento

El proceso de funcionamiento de los separadores BIOGRAS MINI se realiza en varias etapas: En primer lugar, las partículas sólidas presentes en el agua residual decantan al fondo de la primera cámara del separador donde son retenidas por un primer tabique deflector.

El agua cargada de grasas continúa por el recorrido diseñado en el interior del separador hacia la zona de separación.

En una segunda etapa, las grasas y aceites, al ser menos densas que el agua, tienden a flotar hacia la superficie y se van separando del agua, donde la mayor parte de las grasas quedan retenidas por el segundo deflector. De este modo el agua libre de la mayor parte de las grasas continúa su camino hacia la segunda cámara del separador donde se produce una última separación de grasas antes de la salida del agua.





Nuestra filosofía ha sido y es la satisfacción de nuestros clientes, cumpliendo con las siguientes premisas fundamentales:

Máxima Calidad

Tanto en la ejecución de nuestras obras y servicios como en la atención a nuestros clientes.

Aplicación de Normas

Las normas nacionales e internacionales más exigentes de higiene, salubridad, seguridad y medio ambiente.

Investigación permanente

Para alcanzar la máxima optimización y ahorro en los servicios contratados.

La unión de todo esto nos permite poner a su disposición una red de servicios con la máxima calidad, funcionalidad, fiabilidad y rentabilidad.

Anticipación a las tendencias

Siempre en constante evolución y fusionando experiencia y la tecnología más vanguardista del sector.

Colaboración permanente

Colaborar con los clientes para dar soluciones a medida y siempre la que mejor se adapte a sus necesidades.

Respeto del medio ambiente

Todos nuestros trabajos en el estudio e investigación siempre tenemos en cuenta el impacto medioambiental.

Cientes Destacados

serbis[®]
gestión eficiente del agua



Comunidad
de Madrid



aena

sacyr

ferrovial

bankinter.



renfe



Colaboraciones en Medios

serbis[®]
gestión eficiente del agua

tve

2

24h



EL  MUNDO



serbis®

gestión eficiente del agua

C/ ELECTRICIDAD, 26

P.I. SAN JOSÉ DE VALDERAS

28918 LEGANÉS - MADRID

☎ 91 610 62 53

Urgencias 24 horas

www.serbis.es

