



XRipper®: Reducción de los costes de mantenimiento de las trituradoras de doble eje

Caso de éxito: Servicios de agua escoceses (Grampian)



Problema

Mantenimiento frecuente y costoso de los equipos existentes

Solución

XRipper XRC186-520QD SIK

El cliente y el problema

Reparaciones costosas

Scottish Water Services (Grampian) tiene un contrato de 28 años para diseñar, construir, explotar y mantener varias plantas de tratamiento de aguas residuales en el noreste de Escocia. El centro de tratamiento de aguas residuales de Nigg, en Aberdeen, da servicio a una población equivalente de 250.000 personas.

Hace unos años, Scottish Water Services (Grampian) instaló trituradoras de doble eje en las obras de entrada del emplazamiento de Nigg, con el fin de proteger los equipos de bombeo aguas abajo y mejorar la eficacia del cribado. Aunque estaban satisfechos con el funcionamiento general de las trituradoras, el coste continuo de propiedad era una preocupación creciente. Estas trituradoras no permitían un mantenimiento fácil y no podían ser revisadas por sus propios ingenieros, lo que daba lugar a frecuentes revisiones realizadas fuera de las instalaciones y generaba reparaciones costosas y que requerían mucho tiempo.



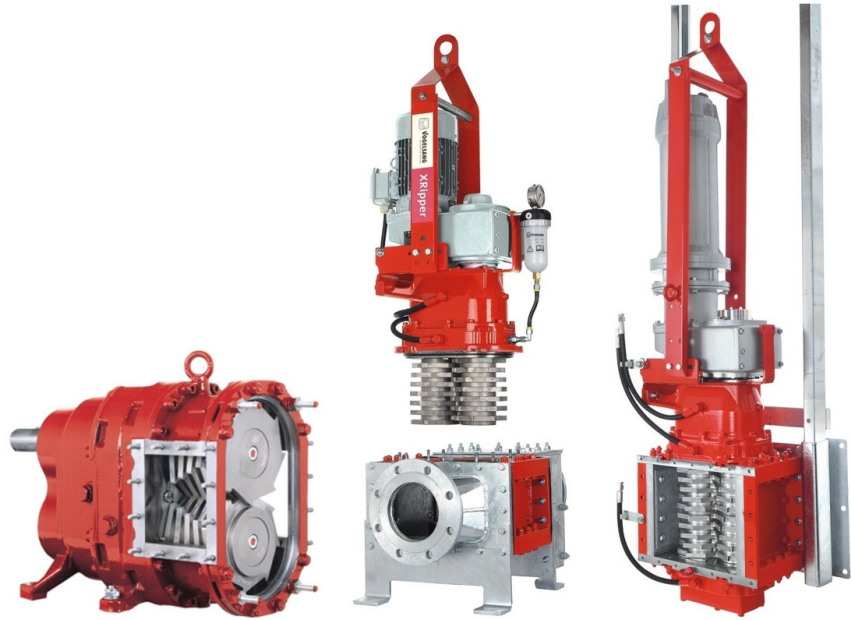
Trituradora de aguas residuales Vogelsang XRipper XRC-SIK

La solución

Una alternativa más sencilla

Con un gran número de bombas lobulares rotativas Vogelsang ya instaladas en el emplazamiento de Nigg, los ingenieros de Scottish Water Services (Grampian) estaban familiarizados con la facilidad de mantenimiento de los productos Vogelsang. Cuando se presentó al cliente el concepto de la XRipper, se mostraron muy interesados en instalar la XRC186-520QD SIK en una prueba comparativa. A diferencia de otras amoladoras de doble eje, los rotores de la XRipper de Vogelsang están mecanizados a partir de un bloque monolítico de acero endurecido, lo que permite cambiarlos en cuestión de minutos.

El diseño robusto y el potente accionamiento a baja velocidad ayudan a que la unidad genere más par, proporcionando un mejor rendimiento de corte a la vez que consume menos energía. Tras 12 meses de funcionamiento, la XRipper de Vogelsang ya ha demostrado una reducción de los costes de mantenimiento del 60 % con respecto a las unidades instaladas anteriormente.



Vogelsang XRipper

Ventajas de XRipper®

- Fácil mantenimiento in situ por el personal de la planta
- Se requiere un mantenimiento menos frecuente
- Menores costes de mantenimiento
- Máxima disponibilidad y tiempos de inactividad mínimos

Productos de Vogelsang mencionados

[XRipper: Triturador de doble eje para alcantarillado y depuradora de aguas residuales](#)



Productos de Vogelsang mencionados

[XRipper: El triturador para aplicaciones de aguas residuales](#)



Vogelsang S.L.U.
Carrer Falcó 10-12 | 43810 El Pla de Santa Maria (Tarragona) | España
Teléfono: +34 977 606 733 | Fax: +34 977 606 733
spain@vogelsang.info

vogelsang.info

