

# XRipper® XRS186-260QG: Trituración de materia gruesa para un bombeo de aguas residuales sin problemas

Caso de éxito: Agencia medioambiental de Osan



## Problema

Obstrucciones y atascos en las bombas centrífugas causadas por la materia gruesa en las aguas residuales

## Solución

XRipper XRS186-260QG, diseñada específicamente para su instalación en ejes

## El cliente

La agencia medioambiental de Osan (Corea del Sur) dirige una planta local de tratamiento de aguas residuales y supervisa el sistema de alcantarillado. Las aguas residuales que genera un pueblo local se recogen en una cisterna y se bombean a una depósito situado a mayor altura. Desde ahí, las aguas fluyen en dirección a la planta de tratamiento la gravedad. Para ello, hay instaladas tres bombas sumergibles en la estación de bombeo. En conjunto, logran un caudal de 200 m<sup>3</sup>/h.

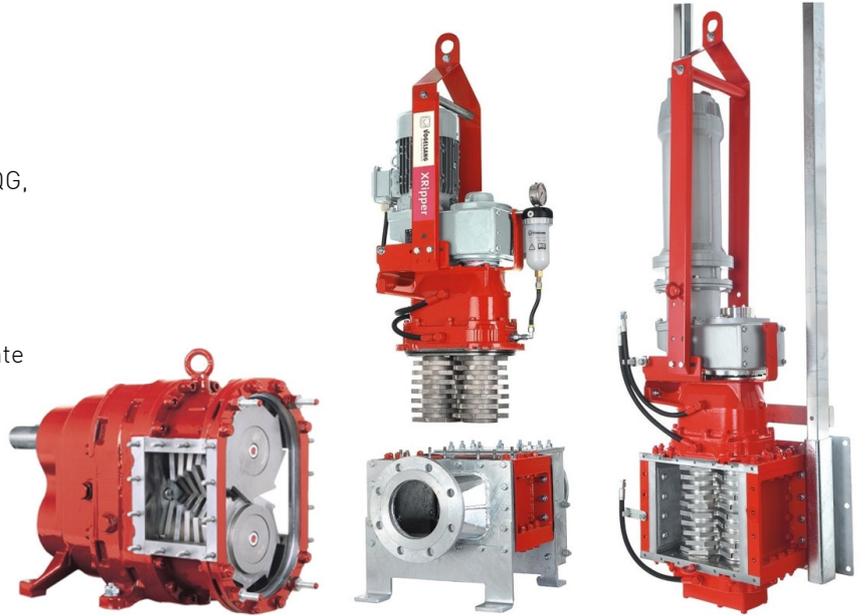
## El problema

Para prevenir las interrupciones del funcionamiento y los fallos como resultado de materia gruesa como tejidos, madera y plástico, también se instalaron trituradoras de dos árboles fabricadas por una empresa coreana. Sin embargo, ofrecían un rendimiento deficiente, motivo por el que la agencia de Osan comenzó a buscar otra solución que también pudiera instalarse en el eje estrecho sin dificultades.

## La solución

La empresa optó por la XRipper XRS186-260QG, que se usaría en un eje de seis metros de profundidad. Gracias a su diseño compacto, se instaló con total facilidad. Al compararla directamente con la segunda máquina de la competitiva que aún estaba instalada, el cliente percibió de inmediato las ventajas que proporcionaba la XRipper XRS186-260QG.

La XRipper XRS-QG es más silenciosa y puede gestionar fácilmente volúmenes mayores de aguas residuales. La variante QG de la XRipper también permite realizar obras de reparación rápidas y directas.



Trituradora de aguas residuales XRipper de Vogelsang

## Ventajas de XRipper®

- Trituración económica de materias sólidas y perturbadoras como toallitas húmedas, madera, telas, basura y residuos
- Protección eficaz de bombas y componentes del sistema frente a atascos, bloqueos y daños
- Siempre lista para funcionar gracias a un mantenimiento sencillo
- Fiabilidad añadida gracias a la tecnología de cierre mecánico de cartucho

### 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](http://vogelsang.info)

