



XRipper®: Reducción de los intervalos entre limpiezas

Caso de éxito: Gespringwasser Schmalkalden



Problema

Gran número de obras de mantenimiento necesarias a causa del material enmarañado

Solución

XRipper XRS100-90Q

El cliente y el problema

GEWAS (Gespringwasser Schmalkalden) dirige una planta de tratamiento de aguas residuales en Niederschmalkalden (Alemania). La asociación para el tratamiento de aguas residuales abarca ocho municipios locales. Los lodos que aquí se generan se recogen y tratan de manera central en dicha planta.

En 2011, la planta de Niederschmalkalden se sometió a una reforma exhaustiva. Entre otras cosas, se instaló un triturador para el tratamiento de lodos primarios, con el objetivo de triturar la materia sólida antes de que llegara a la torre de digestión, pues así reduciría el impacto en la propia torre. El rendimiento máximo previsto era de 20 m³/h.



La solución

Para esta tarea, se eligió la XRipper XRS100-90Q. La XRipper ha estado triturando materia sólida desde entonces. Su robusto diseño y los rotores monolíticos de trituración garantizan una gran estabilidad y un triturado fiable de los sólidos. Los líquidos atraviesan la XRipper sin impedimentos. Fluyendo entre los rotores de la trituradora y la carcasa. Por otra parte, los rotores atrapan la materia sólida y la Trituran consecuentemente

Gracias a esta medida, se ha reducido significativamente el impacto de los sólidos sobre la torre de digestión. Ahora, solo hay que limpiar la torre cada tres años, cosa que antes había que hacer cada dos años.



Vogelsang XRipper

Ventajas de XRipper®

- Larga vida útil gracias a su diseño robusto
- Gran disponibilidad gracias a unas reparaciones rápidas y un mantenimiento fácil
- Protección eficiente frente a los materiales enmarañados

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

