



RotaCut®: Recirculación del digestor sin problemas

Caso de éxito: Capital Region Water



Problema

Atasco diario de las bombas de recirculación

Solución

Vogelsang RotaCut en línea

El cliente

Capital Region Water de Pensilvania, EE.UU., es una unidad con fines especiales del gobierno local de Harrisburg para mejorar el sistema de aguas y las infraestructuras de la zona metropolitana de Harrisburg „desde las gotas de lluvia hasta el río“. La empresa mantiene y explota las plantas de tratamiento de aguas residuales y el sistema de alcantarillado de Harrisburg y otros municipios de los alrededores. La torre de digestión de la planta de tratamiento de aguas residuales de Harrisburg tenía varios problemas. No se limpiaba desde hacía 25 años y los sólidos problemáticos de la torre de digestión atascaban a diario las bombas del sistema de recirculación, lo que requería una limpieza exhaustiva. Debido al gran número de averías, la temperatura de la torre de digestión había descendido repetidamente a un rango crítico de 31 grados.



La solución

Tras consultar con Vogelsang y el distribuidor local, Capital Region Water reconstruyó el antiguo sistema utilizando una combinación existente de bomba lobular rotativa y macerador RotaCut para la circulación de la torre de digestión. Éste se adaptó y mejoró convenientemente. Después de que Capital Region Water pusiera en funcionamiento la nueva línea de circulación, se produjo un día inusual para los empleados: por primera vez en años, no hubo que limpiar las bombas. Al cabo de un tiempo se volvió a utilizar una de las bombas antiguas. Y ahora también funcionan con menos problemas. Además, desde la optimización de la planta, la temperatura en la torre de digestión puede mantenerse fácilmente en el rango ideal de 36 grados.



Vogelsang RotaCut en línea

Ventajas de RotaCut®

- Maceración fiable de fibras y sólidos gruesos
- Separación segura de materiales pesados (piedras, metal)
- Fácil mantenimiento y servicio in situ por parte del personal de la planta

Ventajas para el usuario

- Evita obstrucciones y atascos en bombas, accesorios y sistemas de tuberías
- La temperatura del digestor se mantiene fácilmente en el rango óptimo

Productos de Vogelsang mencionados

[RotaCut: Macerador húmedo con separador de materiales pesados](#)



Productos de Vogelsang mencionados

[RotaCut: El macerador húmedo 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

