



Serie VX: Alto rendimiento de gas gracias a la óptima recirculación de la torre de digestión

Caso de éxito: EDAR de Renania-Palatinado



Problema

Bajo rendimiento de gas de la torre de digestión debido a una recirculación de la torre de digestión poco fiable

Solución

Bomba lobular rotativa Vogelsang VX186-260Q

El problema

El rendimiento de gas de la torre de digestión de una planta de tratamiento de aguas residuales en Renania Palatinado, Alemania, era muy insatisfactorio y el operador pronto descubrió por qué. La capacidad de la bomba centrífuga utilizada para la recirculación era muy difícil de regular. Además, se atascaba con bastante regularidad. El operador ya observó que una bomba de desplazamiento sería fácil de regular y solucionaría estos problemas. Sin embargo, tenían los elevados costes de modificación asociados al cambio del sistema.



Bomba lobular rotativa Vogelsang VX186-260Q

La solución

La bomba lobular rotativa Vogelsang VX186-260Q inclinada a 90° es la solución sencilla que satisface todas las necesidades del operador. Un convertidor de frecuencia puede regular fácilmente la capacidad de la bomba rotativa de desplazamiento positivo. Gracias a su diseño compacto y a su instalación inclinada, la serie VX de lóbulos rotativos puede sustituir fácilmente a la bomba centrífuga existente sin necesidad de grandes reformas.

La característica que más agradó a la depuradora fue que todos los trabajos de mantenimiento y servicio podían realizarse fácilmente in situ, sin desmontar la bomba, gracias al diseño QuickService.



Serie VX

Ventajas de la serie VX

- Capacidad proporcional a la velocidad, fácil de regular
- Dimensiones compactas, fácil instalación inclinada a 90
- Fácil de revisar y mantener

Ventajas para el usuario

- Recirculación sin problemas del digestor
- Mayor rendimiento de gas de la torre de digestión

Productos de Vogelsang mencionados

[Serie VX: Bomba lobular para distintas aplicaciones](#)



Productos de Vogelsang mencionados

[Serie VX: Bombas lobulares de 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

