



# RotaCut®: Planta de tratamiento de aguas residuales de Willstaett

Caso de éxito: Planta de tratamiento de aguas residuales de Willstaett



## Problema

Altos gastos de explotación para alimentar la torre de digestión en la planta de tratamiento de aguas residuales de Willstatt

## Solución

Vogelsang RotaCut Inline

## El cliente y el problema

Desde hace mucho tiempo, la planta de tratamiento de aguas residuales de Willstaett ha estado usando un macerador para alimentar la torre de digestión de lodos crudos. Así, se evitan las fibras enredadas y las obstrucciones de manera fiable. De cara a una siguiente inspección del dispositivo, la planta se planteó si invertir otra vez en la máquina que ya tenía, o si cambiar a una nueva tecnología más eficiente.



## La solución

La decisión se tomó a favor de adquirir la RotaCut Inline de Vogelsang, de acuerdo con numerosas razones: la carga conectada se reduce de 7,5 a 2,2 kW, incrementando la eficiencia energética y reduciendo los costes energéticos de manera considerable. Además, también han disminuido la inversión y los gastos en materia de piezas de repuesto. Más aún, las obras de reparación y mantenimiento las puede llevar a cabo el propio personal de la planta rápidamente in situ, y sin tener que desmontar la máquina.

Ahora, tras casi tres años en funcionamiento, el balance sigue siendo positivo. Además de las ventajas ya conocidas, hay otro beneficio. Gracias a invertir en las nuevas tecnologías, la producción de gas podría crecer de aprox. 7000 m<sup>3</sup> a hasta 8000 m<sup>3</sup> y más, nivel en el que ha permanecido desde entonces. Esto ayuda a reducir nuevamente el consumo eléctrico externo de la planta.



Vogelsang RotaCut

## Ventajas de RotaCut®

- Alta eficiencia energética, bajos costes energéticos
- Reducción de la inversión y de gastos de piezas de repuesto
- Facilidad de mantenimiento y reparaciones in situ por parte del personal de la planta

### 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](mailto:spain@vogelsang.info)

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

