



# RotaCut<sup>®</sup>: Deshidratación sin problemas

## Caso de éxito: hanseWasser Bremen GmbH



### Problema

Fallos de las centrifugadoras durante la deshidratación

### Solución

RotaCut RC 5000 Inline de Vogelsang con ACC

### El cliente y el problema

#### Fallos durante la deshidratación

hanseWasser Bremen GmbH gestiona 2300 km de alcantarillado público, así como dos plantas de tratamiento de aguas residuales en Farge y Seehausen. Ambas plantas atienden a más de un millón de habitantes equivalentes en conjunto. Cada año, se tratan 50 000 000 m<sup>3</sup> de aguas residuales, con 16 000 t de residuos. Sin embargo, la planta de Seehausen está diseñada para soportar una capacidad máxima de hasta 1 000 000 h-e. De media, se limpian 130 000 m<sup>3</sup> de aguas residuales cada día.

Al cargar nuestras dos centrifugadoras para la deshidratación, a menudo las fibras enredadas y otras fibras del lodo causan errores.



## La solución

### Deshidratadora eficiente

*„Instalamos dos maceradores RotaCut Inline con ACC en frente de los centrifugadores para tratar los lodos antes de alimentar los centrifugadores con ellos. Gracias a la homogeneidad de los lodos sin fibras largas, se evitan las averías y la deshidratación se realiza con más seguridad“, indica el Sr. Weddermann de hanseWasser.*

RotaCut tritura de manera fiable todas las fibras y tejidos presentes en los lodos. El ACC ajusta las cuchillas automáticamente, manteniendo una presión uniforme en todo momento. Además, los lodos se homogeneizan durante el proceso, lo que garantiza un funcionamiento fluido de las centrifugas. De este modo, gracias a la RotaCut con ACC se evitan los averías, interrupciones operativas y el mantenimiento innecesario para la resolución de averías.



Vogelsang RotaCut

### Ventajas de RotaCut®

- Maceración fiable de fibras y trapos
- Los lodos son homogéneos y fluidos
- Ajuste automático de las cuchillas
- Protege el equipo y garantiza un funcionamiento fluido y sin problemas de la deshidratación

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