



RotaCut®: Problemlose Entwässerung

Case Study: hanseWasser Bremen GmbH



Problem

Fehlfunktionen von Zentrifugen bei der Entwässerung

Lösung

RotaCut RC 5000 Inline mit ACC

Der Kunde und das Problem

Die hanseWasser Bremen GmbH betreibt 2.300 km öffentliche Abwasserkanäle sowie zwei Kläranlagen in Farge und Seehausen. Beide Anlagen bedienen zusammen über eine Million Einwohnerwerte pro Jahr, 50 Millionen m³ Abwasser werden behandelt und 16.000 Tonnen Abwasser verbleiben. Die Kläranlage Seehausen ist jedoch für eine Spitzenkapazität von 1 Million EW ausgelegt. Im Durchschnitt werden jeden Tag 130.000 m³ Abwasser gereinigt. Bei der Beschickung der beiden Zentrifugen zur Entwässerung kommt es häufig zu Störungen durch verhedderte Fasern und andere Fasern im Schlamm.



Die Lösung

„Wir haben zwei RotaCut Inline-Mazernatoren mit ACC vor den Zentrifugen installiert, um den Schlamm vor der Beschickung der Zentrifugen zu behandeln. Dank des homogenen Schlamms ohne lange Fasern werden Störungen vermieden und die Entwässerung läuft sicherer“, sagt Herr Weddermann von hanseWasser.

RotaCut zerkleinert zuverlässig alle Fasern und Lumpen im Schlamm. Der ACC stellt die Klingen automatisch ein und sorgt so für einen gleichmäßigen Druck zu jeder Zeit. Außerdem wird der Schlamm während des Prozesses homogenisiert, was für einen reibungslosen Betrieb der Zentrifugen sorgt. Fehlfunktionen, Betriebsunterbrechungen und unnötige Wartungsarbeiten zur Fehlersuche werden mit RotaCut und ACC vermieden.



Vogelsang RotaCut

Vorteile des RotaCut®

- Zuverlässige Mazeration von Fasern und Lumpen
- Homogener und fließfähiger Schlamm
- Automatische Schaufelverstellung
- Schützt die Ausrüstung und gewährleistet einen störungsfreien und reibungslosen Betrieb der Entwässerung

Erwähnte Vogelsang Produkte

[RotaCut: Nass-Zerkleinerer mit integriertem Schwergutabscheider](#)



Erwähnte Vogelsang Produkte

[RotaCut: Der Nass-Zerkleinerer für Abwasser-Anwendungen](#)



Vogelsang GmbH & Co. KG
Holthöge 10 – 14 | 49632 Essen (Oldenburg) | Deutschland
Telefon: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10
germany@vogelsang.info

vogelsang.info

