



RotaCut®: probleemloos ontwateren

Casestudy: hanseWasser Bremen GmbH



Probleem

Storingen in de ontwateringscentrifuges

Oplossing

RotaCut RC 5000 Inline van Vogelsang met ACC

De klant en het probleem

Storingen bij de ontwatering

hanseWasser Bremen GmbH beheert 2.300 km openbare riolen, alsook twee rwzi's in Farge en Seehausen. Beide installaties samen verzorgen meer dan een miljoen i.e. Ieder jaar worden 50 miljoen m³ afvalwater behandeld en 16.000 ton rioolafval. De rwzi Seehausen is berekend voor een piekcapaciteit van 1 miljoen i.e.. Gemiddeld worden dagelijks 130.000m³ afvalwater gezuiverd. Bij het laden van onze twee centrifuges treden tijdens het ontwateringsproces vaak storingen op die worden veroorzaakt door de verstopping van van textiel en andere vezelachtige materialen in het slib.



De oplossing

Efficiënt ontwateren

„We installeerden twee RotaCut Inline-versnijders met ACC vóór de centrifuges om het slib te behandelen voordat het naar de centrifuges wordt gevoerd. Dankzij de homogeniteit van het slib en de afwezigheid van lange vezels, worden storingen vanaf nu vermeden en verloopt het ontwateren vele malen betrouwbaarder”, zegt de heer Weddermann van hanseWasser.

De RotaCut versnijdt betrouwbaar alle vezels en lappen in het slib. De ACC zorgt ervoor dat de snijmesses automatisch worden bijgesteld met behoud van een gelijke druk. Daarnaast wordt het slib in het proces gehomogeniseerd, waardoor een goede werking van de centrifuges wordt gegarandeerd. Storingen, werkonderbrekingen en onnodig onderhoud voor het verhelpen van storingen worden dankzij de RotaCut en ACC vermeden.



RotaCut van Vogelsang

Voordelen van de RotaCut®

- Betrouwbaar versnijden van vezelachtig materiaal en stoffen
- Het slib is homogeen en vloeibaar
- Automatische bijstelling van de snijmesses
- Beschermt de uitrusting en verzekert een probleemloos en vlot ontwateringsproces

Genoemde producten van Vogelsang

[RotaCut: Versnijder met afscheider voor zwaar materiaal](#)



Genoemde producten van Vogelsang

[RotaCut: Natversnijder voor afvalwaterbehandeling](#)



Vogelsang B.V
Planckstraat 57 | 3316 GS Dordrecht | Nederland
Tel.: +31 78 652 01 01
netherlands@vogelsang.info

vogelsang.info

