



RotaCut®: probleemloze hercirculatie van kookketels

Casestudy: Hoofdstedelijk water



Probleem

Dagelijkse verstopping van de recirculatiepompen

Oplossing

RotaCut Inline van Vogelsang

De klant

Capital Region Water in Pennsylvania in de Verenigde Staten is een speciale eenheid van de lokale overheid in Harrisburg om het watersysteem en de infrastructuur van het grotere gebied rond Harrisburg te verbeteren, van regendruppels tot de rivier. Het bedrijf onderhoudt en beheert waterzuiveringsinstallaties en het rioleringsstelsel van Harrisburg en andere omliggende gemeenten. De vervgister van de waterzuiveringsinstallatie in Harrisburg had verschillende problemen. Hij was in 25 jaar niet gereinigd en lastige vaste stoffen uit de vervgister verstopten elke dag de pompen van het recirculatiesysteem, waardoor uitgebreide reiniging nodig was. Door het grote aantal storingen was de temperatuur in de vervgister herhaaldelijk gedaald tot een kritieke waarde van 31 graden.



De oplossing

Na overleg met Vogelsang en de plaatselijke dealer bouwde Capital Region Water het oude systeem om met een bestaande combinatie van lobbenpomp en RotaCut-versnijder voor de circulatie van de vergister. Dit werd dienovereenkomstig aangepast en geüpgraded. Nadat Capital Region Water de nieuwe circulatieleiding in gebruik had genomen, volgde er een ongewone dag voor de medewerkers: voor het eerst in jaren hoefden de pompen niet gereinigd te worden. Na enige tijd werd een van de oude pompen weer gebruikt. En ook die werken nu met minder problemen. Bovendien kan sinds de optimalisatie van de installatie de temperatuur in de vergister gemakkelijk in het ideale bereik van 36 graden worden gehouden.



Vogelsang RotaCut

Voordelen van de RotaCut®

- Betrouwbare versnijding van vezels en grove vaste stoffen
- Veilige afscheiding van zwaar materiaal (stenen, metaal)
- Eenvoudig onderhoud en service ter plaatse door fabriekspersoneel

Voordelen voor de gebruiker

- Voorkomt verstoppingen en dichtslibben van pompen, fittingen en leidingssystemen
- Temperatuur in de vergister blijft gemakkelijk in het optimale bereik

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

