



VX-serie: hoge gasopbrengst dankzij optimale recirculatie van de vergister

Casestudy: AWZI Rijnland-Palts



Probleem

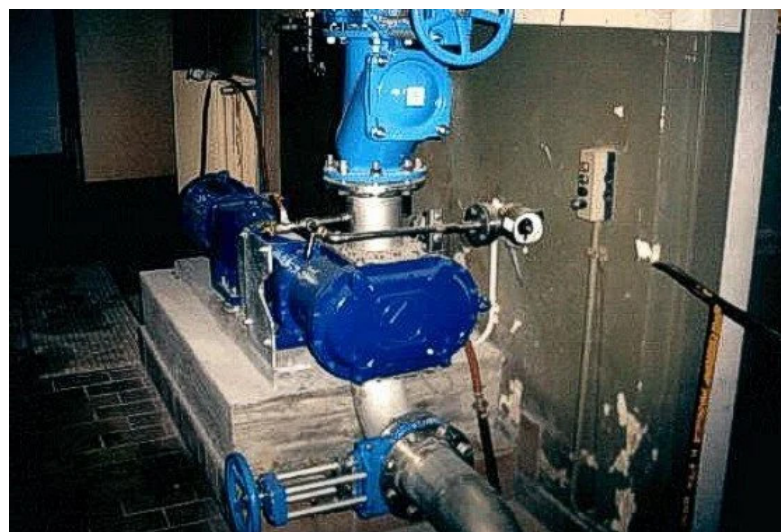
Lage gasopbrengst door onbetrouwbare recirculatie van de ververgister

Oplossing

Vogelsang-lobbenpomp VX186-260Q

Het probleem

De gasopbrengst van de ververgister van een waterzuiveringsinstallatie in Rijnland-Palts in Duitsland was niet efficiënt en de exploitant ontdekte al snel waarom. De capaciteit van de centrifugaalpomp die voor de recirculatie werd gebruikt, was erg moeilijk te regelen. Ook raakte de pomp regelmatig verstopt. De operator had al uitgezocht dat een verdringerpomp een betere oplossing zou zijn om de problemen op te lossen. Ze vreesden echter voor hoge aanpassingskosten in verband met het veranderen van het systeem.



Lobbenpomp VX186-260Q van Vogelsang

De oplossing

De Lobbenpomp VX186-260Q van Vogelsang met een hoek van 90° is de eenvoudige oplossing die aan alle eisen van de operator voldoet. Een frequentieregelaar kan de capaciteit van de roterende verdringerpomp eenvoudig regelen. Dankzij het compacte ontwerp en de schuine opstelling kan de lobbenpomp van de VX-serie de bestaande centrifugaalpomp gemakkelijk vervangen zonder dat er grote aanpassingen nodig zijn.

De eigenschap die waterzuiveringsinstallatie het meest tevreden stelde, was dat alle onderhouds- en service-werkzaamheden gemakkelijk ter plaatse uitgevoerd konden worden, zonder de pomp te demonteren, dankzij het QuickService-ontwerp.



Vogelsang VX-serie

Voordelen van de VX-serie

- Snelheid proportionele capaciteit, gemakkelijk te regelen
- Compacte afmetingen, eenvoudige installatie onder een hoek van 90°
- Gemakkelijk te onderhouden

Voordelen voor de gebruiker

- Probleemloze recirculatie van de ververgister
- Verhoogde gasopbrengst van de ververgister

Genoemde producten van Vogelsang

[VX-serie: Lobbenpomp voor elke toepassing](#)



Genoemde producten van Vogelsang

[VX-serie: Lobbenpompen voor afvalwaterbehandelingen](#)



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

vogelsang.info

