



VX-serie voor gemeentelijke AWZI: afval geactiveerd slib

Casestudy: Penn Township Hannover



Probleem

Problematische excentrische wormpompen

Oplossing

Lobbenpomp VX136-105Q van Vogelsang

Het probleem

De Penn Township Hanover waterzuiveringsinstallatie in Pennsylvania had excentrische wormpompen die niet langer efficiënt verpompten. De exploitanten zochten naar een kosteneffectieve en gemakkelijker te onderhouden vervanging. Vóór de installatie van de lobbenpompen VX136-105Q van Vogelsang had de eindgebruiker problemen om het debiet bij te houden. Daarom moest de fabriek beide PC-pompen tegelijkertijd vijf dagen per week laten draaien om aan de vraag te kunnen voldoen.



Lobbenpomp VX136-105Q van Vogelsang

De oplossing

In samenwerking met de plaatselijke vertegenwoordiger van Vogelsang pasten de lobbenpompen met gemak in het bestaande vloeroppervlak van de huidige excentrische wormpompen. Deze nieuwe Vogelsang pompen werden achteraf geïnstalleerd met minimale gevolgen voor de werking van de AWZI.

Dankzij de nieuwe Vogelsang pompen kon de waterzuiveringsinstallatie terugschroeven naar drie keer per week, met slechts één pomp. De pompen kunnen nu afwisselend worden gebruikt, waardoor de slijtage van elke afzonderlijke pomp wordt verminderd, terwijl er nu een reserve-eenheid is voor het geval zich een probleem voordoet.



Vogelsang VX series

Een vertegenwoordiger van de Penn Township Hanover waterzuiveringsinstallatie zegt: „De oude excentrische wormpompen waren inefficiënt en moeilijker om aan te werken in vergelijking met de lobbenpompen van Vogelsang die gemakkelijk inline onderhouden kunnen worden.“

Voordelen van de VX-serie

- Minder onderhoud
- Efficiënter pompen
- Gemakkelijk achteraf aan te passen

Voordelen voor de gebruiker

- Korte bedrijfstijd van de pompen
- Mogelijkheid om de werking van de pompen af te wisselen
- Minder slijtage aan elke pomp
- Complete systeemverbetering

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

