



VX-serie: betrouwbaar en zuinig slib pompen

Casestudy: Texas A&M



Probleem

Hoge bedrijfskosten bij gebruik van een excentrische wormpomp

Oplossing

Lobbenpomp VX136-70Q van Vogelsang

Het probleem

Texas A&M WWTP was ontevreden met de excentrische wormpompen die gebruikt werden om slib te transporteren. Deze pompen namen veel ruimte in beslag en onderhoud en service waren moeilijk. Dit betekende dat bij grote reparaties de hele pomp verwijderd moest worden. Naast lekkage van de pakingsringen waren er ook regelmatig droogloopproblemen, waardoor tijdrovende en dure reparaties aan de stator en rotor nodig waren.



Lobbenpomp VX136-70Q van Vogelsang

De oplossing

Texas A&M testte de Lobbenpomp VX136-70Q van Vogelsang en was onder de indruk van de resultaten. In de versie met riemaangedreven pomp heeft deze extreem weinig vloerruimte nodig. In tegenstelling tot excentrische wormpompen kunnen onderhouds- en servicewerkzaamheden dankzij het QuickService-ontwerp ter plaatse worden uitgevoerd zonder de omliggende leidingen of zelfs de hele pomp te demonteren. De mechanische asafdichting is ook aanzienlijk betrouwbaarder dan de oude pakkingbusafdichting en kan eenvoudig getest worden met behulp van een blusvloeistof in de bufferkamer. Ze waren echter het meest onder de indruk van de grote weerstand tegen drooglopen, waardoor lucht kan worden afgevoerd uit leidingen die leeggelopen zijn. Dure reparaties aan rotors of statoren behoren nu tot het verleden.



Vogelsang VX-serie

Voordelen van de VX-serie

- Compact ontwerp, weinig ruimte nodig
- Zelfaanzuigend en bestand tegen drooglopen
- Uiterst gemakkelijk te onderhouden

Voordelen voor de gebruiker

- Lage bedrijfskosten
- Betrouwbaar afdichtingssysteem, te controleren met blusvloeistof
- Mogelijkheid om lucht af te voeren uit leidingen die leeglopen

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

