



VX-serie: verpompen van slib met een hoog drogestofgehalte

Casestudy: RWZI Noord-Duitsland



Probleem

Universele pomp voor de omkeerbare behandeling van zeer viskeus slib

Oplossing

Lobbenpomp VX136-210Q van Vogelsang

Het probleem

In een Noord-Duitse waterzuiveringsinstallatie moest een slibtank achteraf van een nieuwe pomp worden voorzien, maar er was slechts beperkte ruimte beschikbaar. De nieuwe pomp moet meerdere taken uitvoeren, waaronder het opladen van de verdikker en de homogenisatie. Bovendien moet de pomp slib tussen de tanks en bassins transporteren en zuiveringsslib in tankwagens pompen. Er werd uitgegaan van een drogestofgehalte van maximaal 8%.



Lobbenpomp VX136-210Q van Vogelsang

De oplossing

De waterzuiveringsinstallatie koos voor de lobbenpomp VX136-210Q van Vogelsang, die perfect in de beperkte ruimte past. De pomp wordt via een riemaandrijving aangedreven door een elektromotor van 7,5 kW die een capaciteit tot 70m³/u mogelijk maakt bij een drukverschil tot 2 bar.

De lobbenpomp van de VX-serie zuigt het slib uit het midden van de slibtank en pompt het door een leiding DN 200 naar de menginrichting of laadt tankwagens of andere bestemmingen. Aangezien de pomprichting gemakkelijk kan worden omgekeerd, kan de pomp ook mobiele eenheden of andere locaties leegpompen en laden in de slibtank of bijv. de verdikker.



Vogelsang VX-serie

Voordelen van de VX serie

- Droogloopbestendig
- Omkeerbare pomprichting
- Constante toedieningssnelheid, zelfs bij een hoog drogestofgehalte
- Weinig ruimte nodig

Voordelen voor de gebruiker

- Eenvoudige installatie met beperkte ruimte
- Slechts één pomp nodig voor meerdere taken

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