



VX136-210Q rotationspumpe: Flexibel og pladsbesparende løsning til højviskøst slam

Case studie: Renseanlæg i Nordtyskland



Problem

Universel pumpe til reversibel håndtering af højviskøst slam

Løsning

VX136-210Q rotationspumpe

Problemet

På et kommunalt renselanlæg i Nordtyskland skulle en slamtank opgraderes med en ny pumpe, men pladsforholdene var begrænsede.

Pumpen skulle kunne varetage flere driftsopgaver: indpumpning til efterfortykkeren, recirkulation og homogenisering af slam samt overpumpning mellem slamlagertanke og bassiner. Derudover skulle den kunne fylde spildevandsslam på tankvogne.

Slammet havde et tørstofindhold på op til 8 %, hvilket stillede høje krav til drejningsmoment, slidstyrke og driftssikkerhed.



Kompakt tankmonteret løsning med reversibel drift til fleksibel håndtering af slam mellem tanke, fortykkere og tankvogne

Løsningen

Renseanlægget valgte VX136-210Q i en kompakt tankmonteret udførelse, som passer optimalt til de begrænsede pladsforhold. Pumpen drives via remtræk af en 7,5 kW elmotor og leverer en kapacitet på op til 70 m³/h ved et differenstryk på op til 2 bar.

VX serien rotationspumpen suger slam fra centrum af slamtanken og transporterer det via en DN 200 rørledning til blandedyse, tankvogn eller andre destinationer i anlægget.

Da pumpens rotationsretning nemt kan vendes, kan den også tømme mobile enheder eller eksterne tanke og pumpe slammet retur til slamtanken eller til slamfortykkeren. Det giver høj fleksibilitet i den daglige drift og reducerer behovet for flere specialpumper.



Vogelsang VX serien

Fordele ved VX serien

- Tørkøringssikker
- Reversibel rotationsretning
- Konstant kapacitet – også ved højt tørstofindhold
- Lavt pladsbehov

Fordele for brugeren

- Enkel installation under begrænsede pladsforhold
- Én pumpe kan varetage flere driftsopgaver

Omtalte Vogelsang produkter

[VX serien: Rotationspumper til alle opgaver](#)



Vogelsang A/S

Industriparken 2 | 6880 Tarm | DANMARK

Telefon: +45 97372777

info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info/da