



VX136-105Q rotationspumpe: Forbedret kapacitet og lavere driftsomkostninger

Case studie: Penn Township Hanover



Problem

Udfordringer med excentersnekkepumper

Løsning

Installation af VX136-105Q rotationspumpe som alternativ til excentersnekkepumper

Problemet

Renseanlægget i Penn Township Hanover anvendte excentersnekkepumper, som ikke længere leverede tilstrækkelig kapacitet. Virkningsgraden var faldende, og driftsledelsen søgte en mere omkostningseffektiv og servicevenlig erstatning.

Før installationen af VX136-105Q rotationspumper havde anlægget vanskeligt ved at følge det nødvendige flow. For at opretholde kapaciteten måtte begge excentersnekkepumper køre samtidig fem dage om ugen.

Det medførte øget energiforbrug, højere slid og stigende vedligeholdelsesomkostninger.



Inline-installation med minimalt indgreb i anlægget, der sikrer forbedret pumpeydelse og lettere service

Løsningen

I samarbejde med Vogelsangs lokale repræsentant blev VX136-105Q rotationspumper installeret i den eksisterende installation. De nye pumper passede inden for det eksisterende installationsaftryk fra excentersnekkepumperne og kunne eftermonteres med minimal påvirkning af driften på renseanlægget.

Med de nye Vogelsang rotationspumper kunne anlægget reducere driften til tre dage om ugen med kun én pumpe i drift. Samtidig er det nu muligt at køre pumperne skiftevis, hvilket reducerer slid på den enkelte pumpe og sikrer en backup-enhed ved behov.



Vogelsang VX serien

“De gamle excentersnekkepumper var ineffektive og mere krævende at servicere sammenlignet med Vogelsang rotationspumperne, som nemt kan serviceres inline,”
udtaler en repræsentant fra renseanlægget i Penn Township Hanover.

Fordele ved VX serien

- Mindre vedligehold
- Mere effektiv pumpning
- Enkel eftermontering i eksisterende installation

Fordele for brugeren

- Reduceret driftstid for pumperne
- Mulighed for skiftevis drift mellem pumper
- Mindre slid på den enkelte pumpe
- Samlet optimering af pumpesystemet

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