



VX serien: Driftssikker og økonomisk pumpning af slam

Case studie: Texas A&M



Problem

Høje driftsomkostninger ved anvendelse af excentersnekkepumper

Løsning

VX136-70Q rotationspumpe

Problemet

Texas A&M University renseanlæg var utilfreds med de excentersnekkepumper, der blev anvendt til slamtransport. Pumperne krævede meget plads, og service samt vedligehold var både tidskrævende og arbejdskrævende. Ved større reparationer skulle hele pumpen afmonteres.

Derudover opstod der lækager ved pakdåsetætningerne, og pumperne var følsomme over for tørkørsel. Det medførte hyppige og omkostningstunge udskiftninger af stator og rotor – med øgede driftsomkostninger og reduceret driftssikkerhed som konsekvens.



Servicevenlig og pladsbesparende løsning, der erstatter excentersnekkepumper og reducerer driftsomkostninger i slamtransporten

Løsningen

Texas A&M University testede VX136-70Q rotationspumpen og var overbevist af resultaterne.

I den remtrukne version kræver pumpen meget lidt gulvplads. I modsætning til excentersnekkepumper gør QuickService designet det muligt at udføre service og vedligehold direkte på stedet – uden at demontere rørføringen eller afmontere hele pumpen.

Den mekaniske tætning er væsentligt mere driftssikker end den tidligere pakdåsetætning og kan nemt kontrolleres via spædevæske i bufferkammeret. Samtidig var den høje modstandsdygtighed over for tørkørsel en afgørende fordel. Pumpen kan uden problemer evakuere luft fra rørledninger, der har kørt tomme.

Resultatet er, at dyre reparationer af stator og rotor nu hører fortiden til – og at anlæggets samlede driftsomkostninger er reduceret.



Vogelsang VX serien

Fordele ved VX serien

- Kompakt design med lavt pladsbehov
- Selvansugende og tørkørsingssikker
- Meget enkel service og vedligehold

Fordele for brugeren

- Reducerede driftsomkostninger
- Driftssikker mekanisk tætning med mulighed for overvågning via quenkvæske i bufferkammeret
- Mulighed for at aflufte rørledninger, der har kørt tomme

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

