



VX serien: Transport af kulbrinter

Case studie: Befesa industriel affaldshåndtering



Problem

Høje vedligeholdelses- og materialeomkostninger

Løsning

Kompakt VX136-140Q rotationspumpe med QuickService konceptet

Kunden og problemet

Optimeret tankrensning i petrokemisk industri

Befesa Industrial Waste Management er en førende aktør inden for industriel rengøring og affaldshåndtering. En af virksomhedens kerneaktiviteter er rengøring af industrielle tanke – særligt i den petrokemiske industri.

Ved tankrensning blev der anvendt en kombination af specialudstyr: En tankvogn med højtryks stempelpumpe fjernede aflejringer og snavs i tanken, hvorefter en depressortankvogn blev brugt til at suge væsken ud.

Denne metode medførte dog betydelige udfordringer. Væsken blev transporteret gennem selve tankvognen, som derfor skulle rengøres efter hver opgave. Samtidig var det ikke muligt at pumpe med varierende tryk og over forskellige afstande. Resultatet var en ineffektiv proces med høje drifts- og vedligeholdelsesomkostninger.



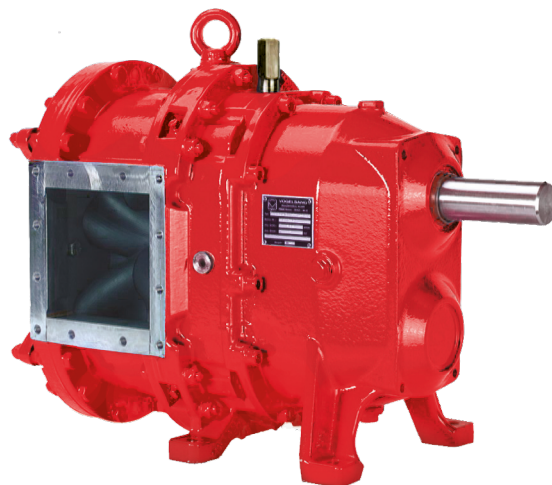
Løsningen

Effektiv håndtering af krævende medier i industrien

Om løsning blev Vogelsang rotationspumper installeret i fire af virksomhedens tankkøretøjer til pumpning af den kulbrinteblending, der ophobes i bunden af tankene. Pumperne kan håndtere og transportere højviskose, aggressive kemiske medier med højt indhold af faste partikler. QuickService-konceptet sikrer hurtig og enkel service, hvilket øger oppe tiden og reducerer vedligeholdelsesindsatsen.

Vogelsang rotationspumper er særligt velegnede til mobile applikationer, da de er lette og kompakte. Den vendbare flowretning gør det muligt både at laste og losse køretøjet med én og samme pumpe. Investeringen viste sig hurtigt rentabel, idet anskaffelsesomkostningerne blev afskrevet på under ét år.

På baggrund af de gode drifterfaringer har Befesa Industrial Waste Management senest besluttet at installere endnu en Vogelsang VX136-140Q rotationspumpe i et af deres specialkøretøjer til industriel rengøring.



Vogelsang VX136

Fordele ved VX serien

- Høj tilgængelighed takket være hurtig og enkel vedligeholdelse
- Let og kompakt design – velegnet til mobile applikationer
- Fleksibel anvendelse til forskellige medier og pumpeopgaver
- Robust, kraftfuld og driftssikker i krævende industrielle miljøer

Omtalte Vogelsang løsninger

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



Omtalte Vogelsang løsninger

[VX serien: Industripumper til effektiv og alsidig anvendelse](#)



Vogelsang A/S

Industriparken 2 | 6880 Tarm | Danmark

Telefon: +45 97372777

info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info/da

