



VX serien – Rotationspumper til pumpning af melasse

Case studie: Tankanlæg Bremen



Problem

Pumpeløsning til krævende væsker mellem kajanlæg og tankopbevaring

Løsning

Rotationspumpe VX186-260 QD anvendt som skibslastepumpe

Kunden og problemet

Højviskøse medier med varierende egenskaber stiller høje krav til pumpeteknologien

Kunden har specialiseret sig i indkøb og distribution af melasse og beslægtede produkter og driver derfor et tankanlæg i Bremen, Tyskland, til lastning og losning af skibe, opbevaring i tanke, påfyldning af tankbiler samt håndtering af stykgods i IBC-containerne (Intermediate Bulk Containers).

Melasse er et meget højviskøst produkt, der opstår ved sukkerproduktion. Viskositeten varierer afhængigt af flere faktorer, herunder oprindelsesland, temperatur samt om melassen stammer fra sukkerrør eller sukkerroer. Pumpning af dette medie – særligt over længere afstande, med niveauforskelle og skiftende viskositet – stiller meget høje krav til pumpeteknologien.

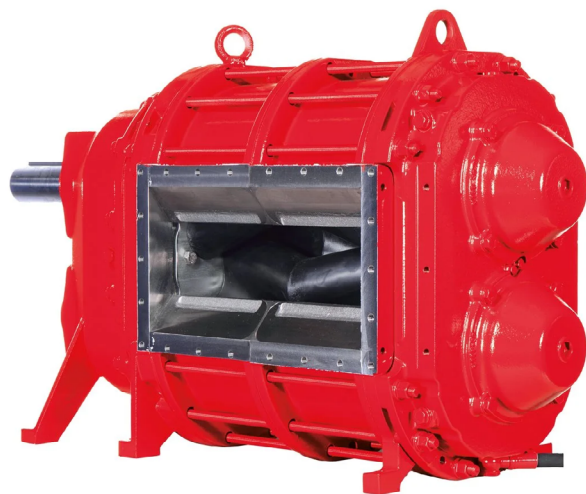
Løsningen

Fleksibel pumpeløsning til kaj anlæg, tankopbevaring og påfyldning

Fra kundens kaj anlæg pumpes melassen direkte til én af de tre lagertanke på anlægget. Til denne opgave anvendes Vogelsang rotationspumper af typerne VX186-260QD og VX186-130Q, som sikrer stabil og effektiv pumpning fra skib til tank.

Derudover benytter kunden flere – delvist mobile – pumper fra VX serien til påfyldning af tankbiler og IBC-containere (Intermediate Bulk Containers). Vogelsang rotationspumper er selvansugende og ufølsomme over for tørløb og fremmedlegemer, hvilket reducerer slid og bidrager til høj systemtilgængelighed. Samtidig muliggør den pulsationsfri drift en skånsom transport af melassen uden skumdannelse.

Disse egenskaber er afgørende for en stabil og problemfri levering af kundens produkter. Derfor har kunden i næsten 20 år valgt Vogelsang rotationspumper som en central del af sin pumpeløsning.



Vogelsang rotationspumpe VX186-05

Fordele ved VX serien

- Selvansugende pumpefunktion
- Driftssikker ved tørløb og fremmedlegemer
- Skånsom, pulsationsfri transport af mediet
- Hurtig og enkel service og vedligeholdelse

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

