



Série VX : Pompes à lobes rotatifs pour le pompage de mélasse

Étude de Cas : Parc de stockage à Brême



Problème

Pompage de fluides exigeants de la jetée au réservoir de stockage

Solution

Pompe à lobes VX186-260 QD pour le chargement de navires

Le client et le problème

Le client s'est spécialisé dans l'approvisionnement et la distribution de mélasse et de produits connexes. Il exploite donc un parc de stockage à Brême, en Allemagne, pour le chargement et le déchargement des navires, des réservoirs de stockage, des camions-citernes de chargement et des marchandises générales dans des IBC (Intermediate Bulk Container).

La mélasse est un produit très visqueux issu de la fabrication du sucre. La viscosité de la masse dépend de divers facteurs, tels que le pays d'origine, la température et le fait qu'il s'agisse de mélasse de canne à sucre ou de betterave sucrière. Le pompage de cette masse, en particulier sur une longue distance avec un gradient et une viscosité changeante, impose d'énormes exigences à la technologie de pompage.

La solution

Les installations du client comprennent une jetée à partir de laquelle la mélasse est pompée dans l'un des trois réservoirs situés sur la rive. Des pompes à lobes rotatifs des modèles VX186-260QD et VX186-130Q sont utilisées à cet effet.

Le client dispose également d'autres pompes de la série VX, partiellement mobiles, pour le remplissage de camions-citernes et de IBCs. Les pompes à lobes rotatifs de Vogelsang sont auto-amorçantes et insensibles à la marche à sec et aux corps étrangers, ce qui se traduit par une faible usure et donc une grande disponibilité du système. En outre, elles permettent un fonctionnement sans pulsation, de sorte que la mélasse peut être pompée en douceur et sans formation de mousse.

Ces propriétés sont particulièrement importantes pour le client qui souhaite livrer ses marchandises sans problème. C'est pourquoi il fait confiance aux pompes à lobes rotatifs de Vogelsang depuis près de 20 ans.



Vogelsang rotary lobe pump

Avantages de la série VX

- Auto-amorçage
- Insensible à la marche à sec et aux corps étrangers
- Transport sans pulsation
- Facile à entretenir

Produits Vogelsang mentionnés

[Série VX : Pompes à lobes rotatifs pour toutes applications](#)



Produits Vogelsang mentionnés

[Série VX : Pompe à lobes rotatifs pour applications industrielles](#)



Vogelsang France S.A.R.L.
Zone Artisanale de Fontgrave
26740 Montboucher-sur-Jabron | France
Téléphone : +04 75 52 74 50 | Fax : +04 75 52 76 61
info@vogelsang.fr

vogelsang.info

