



Řada VX: Čerpadla s rotačními písty pro čerpání melasy

Případová studie: Čerpání melasy ve skladišti cisteren v Brémách



Problém

Přečerpávání náročných médií
z mola do skladovacích nádrží

Řešení

Čerpadlo s rotačními písty VX186-260 QD
jako plnicí čerpadlo pro lodě

Zákazník a problém

Zákazník se zaměřuje na nákup a distribuci melasy a jejích derivátů. V německých Brémách provozuje cisternové skladiště určené pro nakládku a vykládku lodí, skladovacích nádrží, cisternových vozů a také pro plnění IBC kontejnerů.

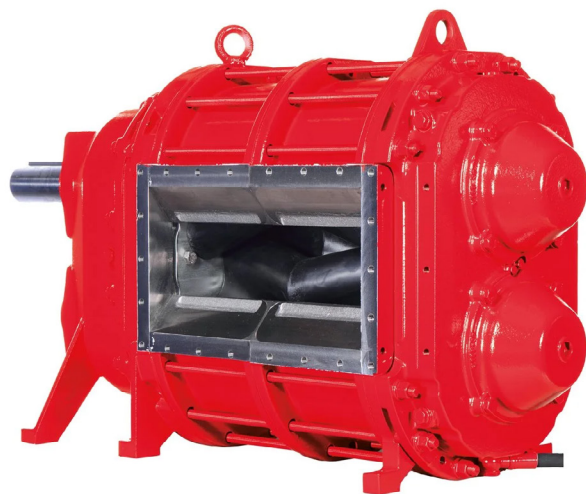
Melasa je hustý, vysoce viskózní vedlejší produkt vznikající při výrobě cukru. Její viskozita se odvíjí od několika faktorů, včetně země původu, teploty a typu – zda pochází z cukrové třtiny nebo cukrové řepy. Čerpání melasy, zejména na dlouhé vzdálenosti se sklonem a proměnlivou viskozitou, představuje značnou výzvu pro čerpací technologie.

Řešení

Součástí areálu zákazníka je molo, ze kterého se melasa čerpá do jedné ze tří nádrží na břehu. K tomu se používají čerpadla s rotačními písky VX186-260QD a VX186-130Q.

Zákazník má k dispozici i další, částečně mobilní čerpadla řady VX pro plnění IBC kontejnerů. Čerpadla s rotačními písky Vogelsang jsou samonasávací a jsou odolná vůči chodu nasucho a vůči cizím tělesům, což vede k nízkému opotřebení, a tím k vysoké dostupnosti systému. Kromě toho umožňují chod bez pulzace, takže lze melasu čerpat šetrně a bez pění.

Tyto vlastnosti hrají klíčovou roli při zajištění plynulé dodávky zboží, což je pro zákazníka zásadní. Proto již téměř 20 let spoléhá na čerpadla s rotačními písky od společnosti Vogelsang.



Čerpadlo s rotačními písky od společnosti Vogelsang

Výhody řady VX

- Samonasávání
- Odolnost vůči chodu nasucho a vůči cizím tělesům
- Doprava bez pulzace
- Snadná údržba

Použitá Vogelsang zařízení

[Produkty řady VX: Čerpadlo s rotačními písky pro každé použití](#)



Použitá Vogelsang zařízení

[Produkty řady VX: Čerpadlo s rotačními písky pro použití v průmyslu](#)



Vogelsang CZ s.r.o.
Olomoucká 81 | 627 00 Brno | Česká republika
Telefon: +420 511 440 475
sales.cz@vogelsang.info

vogelsang.info

