

Řada VX: Všestranná čerpadla pro cisterny

Případová studie: Franz Fischer Spedition GmbH



Problém

Rozmanité složení médií v chemickém průmyslu

Řešení

Čerpadlo s rotačními písty VX136-140Q od společnosti Vogelsang

Problém

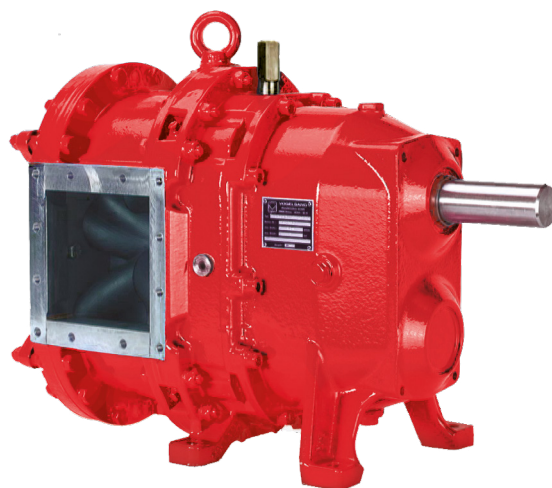
Cisternové vozy určené k přepravě kapalin z chemického průmyslu čelí náročným podmínkám. Často je nutné médium nejprve odčerpat do nádrže vozidla a následně jej přečerpat do skladovacího prostoru v místě určení. Chemické složení těchto kapalin je mnohdy obtížné přesně předvídat, což klade vysoké nároky na odolnost čerpací technologie. Kromě toho je prostor pro instalaci čerpadla značně omezený. Přesto je klíčové, aby proces plnění i vyprazdňování probíhal co nejrychleji a efektivněji.



Řešení

Osvědčeným řešením jsou čerpadla s rotačními písky od společnosti Vogelsang. Díky hydraulickému pohonu se zapuštěnou hnací hřídelí vynikají mimořádně kompaktními rozměry a vysokou čerpací kapacitou, která v některých případech přesahuje 70 m³/h. Směr proudění lze snadno změnit pouhou úpravou směru otáčení. Čerpadla si poradí se samonasáváním i vysokým tlakem, což zajišťuje spolehlivý a efektivní provoz.

Všechny komponenty, které přicházejí do styku s médiem, jsou vyrobeny z nerezové oceli, což chrání systém před extrémní korozí. Rotační písky jsou potaženy materiálem Viton, který zajišťuje vynikající odolnost vůči široké škále chemických látek. V případě neočekávaného poleptání lze díky konstrukci QuickService snadno a rychle vyměnit nejen rotační písky, ale i mechanické těsnění, čímž se minimalizují prostoje a zjednodušuje údržba. Ekonomická přeprava chemických látek: s technologií Vogelsang žádný problém.



Vogelsang VX136

Výhody řady VX

- Kompaktní konstrukce s vysokou čerpací kapacitou
- Samonasávání a variabilní směr čerpadla
- Snadný servis a údržba díky konstrukci QuickService

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

