



Řada VX: Spolehlivé a hospodárné čerpání kalů

Případová studie: Texas A&M



Problém

Vysoké provozní náklady při použití vřetenových čerpadel

Řešení

Čerpadlo s rotačními písty VX136-70Q od společnosti Vogelsang

Zákazník a problém

Čistírna odpadních vod Texas A&M nebyla spokojena s vřetenovými čerpadly používanými k přepravě kalů. Tato čerpadla zabírala hodně místa a jejich údržba i servis byly náročné. Při větších opravách bylo nutné celé čerpadlo demontovat. Kromě netěsností na průchodkách se často vyskytovaly problémy při chodu na sucho, což vedlo k časově náročným a finančně nákladným opravám statoru a rotoru.



Čerpadlo s rotačními písty VX136-70Q od společnosti Vogelsang

Řešení

Společnost Texas A&M testovala čerpadlo s rotačními písty Vogelsang VX136-70Q a byla výsledky nadšena. Verze s řemenovým pohonem zabírá minimální podlahovou plochu. Na rozdíl od vřetenových čerpadel umožňuje konstrukce QuickService provádět údržbu a servis přímo na místě, bez nutnosti demontáže přilehlého potrubí nebo celého čerpadla. Mechanické lícové těsnění je výrazně spolehlivější než původní průchodka a lze jej snadno otestovat pomocí hasicí kapaliny ve vyrovnávací komoře. Největší dojem však zanechala vysoká odolnost proti chodu na sucho, která umožňuje odvádět vzduch z prázdného potrubí. Drahé opravy rotorů a statorů jsou tak minulostí.



Vogelsang Řada VX

Výhody řady VX

- Kompaktní design s minimálními nároky na prostor
- Samonasávání a vysoká odolnost vůči chodu nasucho
- Snadný a rychlý servis přímo na místě

Výhody pro uživatele

- Nižší provozní náklady
- Spolehlivé těsnění s možností monitorování hasicí kapalinou
- Schopnost odvádět vzduch z prázdného potrubí

Použitá Vogelsang zařízení

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



Použitá Vogelsang zařízení

[Produkty řady VX: Čerpadla s rotačními písty VX pro použití při úpravě odpadních vod](#)



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

vogelsang.info

