



XRipper®: Snížení nákladů na údržbu dvouhřídelového drtiče

Případová studie: Skotské vodohospodářské služby (Grampian)



Problém

Častá a nákladná údržba stávajícího zařízení

Řešení

XRipper XRC186-520QD SIK

Zákazník a problém

Nákladné opravy

Společnost Scottish Water Services (Grampian) má 28 letou smlouvu na projektování, výstavbu, provoz a údržbu řady čistíren odpadních vod v severovýchodním Skotsku. Čistírna odpadních vod Nigg v Aberdeenu obsluhuje 250 000 obyvatel.

Společnost Scottish Water Services (Grampian) nainstalovala před několika lety dvouhřídelové drtiče na přívodní potrubí do čistírny Nigg, aby chránila následná čerpací zařízení a zvýšila účinnost prosévání. Ačkoli byli spokojeni s celkovou funkcí drtičů, rostoucí průběžné náklady na jejich údržbu začaly být problémem. Drtiče nebyly snadno udržovatelné a nemohly být servisovány vlastními technikami, což vedlo k častým generálním opravám mimo lokalitu a nákladným, časově náročným opravám.

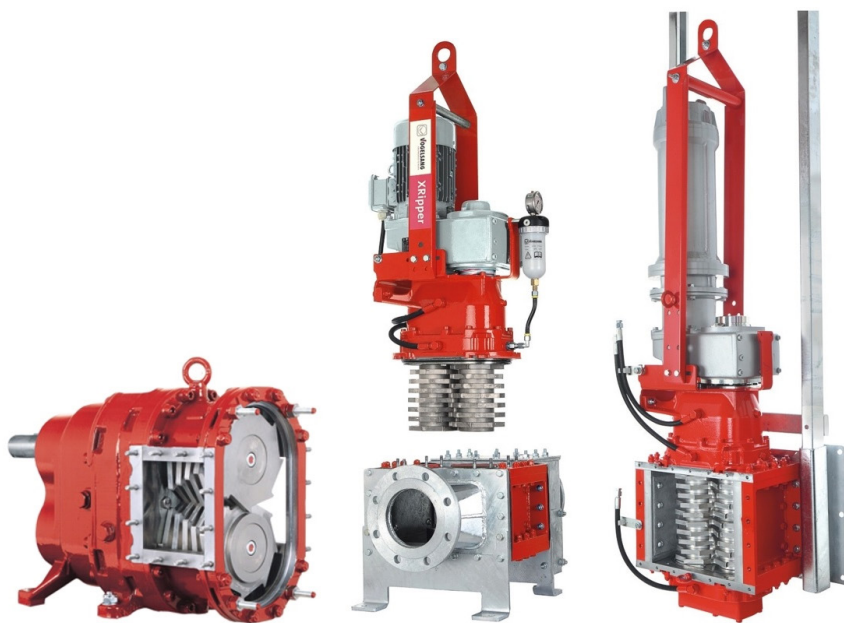


Drtič na odpadní vodu Vogelsang XRipper XRC-SIK

Řešení

Jednodušší alternativa

Na pracovišti v Niggu již bylo instalováno velké množství čerpadel Vogelsang s rotačními písty, a proto byli inženýři společnosti Scottish Water Services (Grampian) obeznámeni se snadnou obsluhou výrobků Vogelsang. Když jim byl představen koncept XRipper, souhlasili s instalací modelu XRC186-520QD SIK na srovnávací zkoušku. Na rozdíl od jiných dvouhřídelových drtičů má Vogelsang XRipper rotory vyrobené z monolitického bloku kalené oceli, což umožňuje jejich výměnu během několika minut. Díky robustní konstrukci a výkonnému pohonu při nízkých otáčkách je přístroj schopen generovat větší točivý moment, což zajišťuje lepší řezný výkon při nižší spotřebě energie. Po 12 měsících provozu vykazuje Vogelsang XRipper snížení nákladů na údržbu o 60 % ve srovnání s dříve instalovanými jednotkami.



Vogelsang XRipper

Výhody zařízení XRipper®

- Jednoduchý servis prováděný personálem závodu
- Menší potřeba údržby
- Nižší náklady na údržbu
- Maximální dostupnost a minimální prostoje

Použitá Vogelsang zařízení

[XRipper: Dvouhřídelový drtič pro kanalizaci a čistírny odpadních vod](#)



Použitá Vogelsang zařízení

[XRipper: Drtič pro odpadní vody 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

