



XRipper®: vermindering van de onderhoudskosten van dubbelassige shredders

Casestudy: Schotse Waterdiensten (Grampian)



Probleem

Frequent en duur onderhoud vereist aan bestaande apparatuur

Oplossing

XRipper XRC186-520QD SIK

De klant en het probleem

Dure reparaties

Scottish Water Services (Grampian) heeft een 28-jarig contract voor het ontwerp, de bouw, de exploitatie en het onderhoud van een aantal waterzuiveringsinstallaties in het noordoosten van Schotland. De afvalwaterzuiveringslocatie Nigg in Aberdeen bedient 250.000 mensen.

Scottish Water Services (Grampian) installeerde een aantal jaren geleden vermalers met twee assen bij de inlaatwerken van de Nigg-vestiging om stroomafwaartse pompapparatuur te beschermen en de efficiëntie van de screening te verbeteren. Hoewel ze tevreden waren met de algemene werking van de vermalers, werden de lopende eigendomskosten een steeds groter probleem. Deze vermalers waren niet gemakkelijk te onderhouden en konden niet door hun eigen technici onderhouden worden, waardoor ze vaak gereviseerd moesten worden en dure en tijdrovende reparaties moesten uitvoeren.

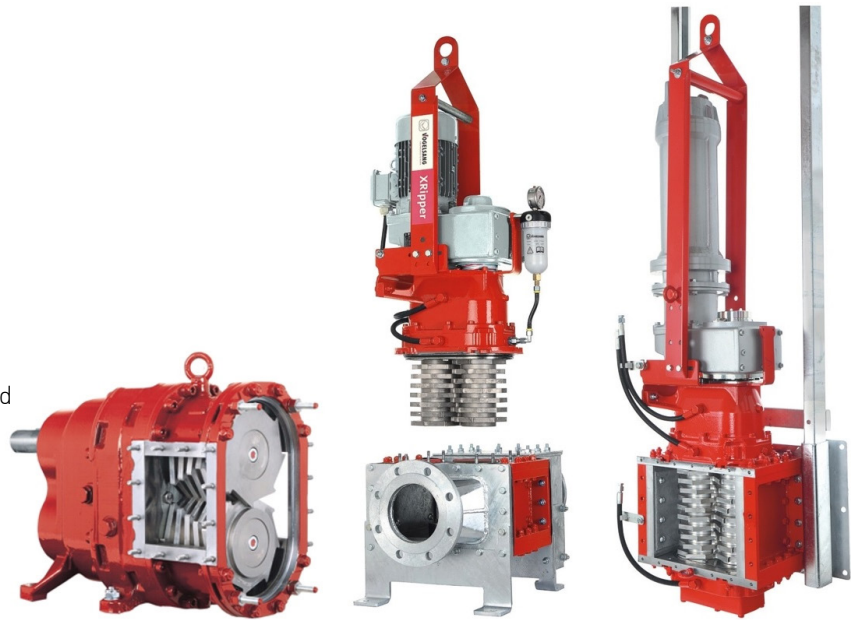


Afvalwatershreder XRipper XRC-SIK van Vogelsang

De oplossing

Een eenvoudiger alternatief

Omdat er al een groot aantal lobbenpompen van Vogelsang op de locatie Nigg was geïnstalleerd, waren de technici van Scottish Water Services (Grampian) bekend met de onderhoudsvriendelijkheid van de producten van Vogelsang. Toen het concept van de XRipper aan de klant werd gepresenteerd, wilden ze graag de XRC186-520QD SIK installeren voor een vergelijkende proef. In tegenstelling tot andere versnijders met dubbele as zijn de rotoren van de XRipper machinaal vervaardigd uit een monolithisch blok gehard staal, waardoor ze in enkele minuten kunnen worden verwisseld. Het robuuste ontwerp en de krachtige aandrijving bij lage snelheid helpen het apparaat om meer koppel te produceren, waardoor een betere snijprestatie wordt geleverd terwijl er minder vermogen wordt verbruikt. Na 12 maanden in bedrijf te zijn geweest, heeft de Vogelsang XRipper al laten zien dat de onderhoudskosten 60% lager zijn dan bij de eerder geïnstalleerde eenheden.



Vogelsang XRipper

Voordelen van de XRipper®

- Gemakkelijk ter plaatse te onderhouden door eigen personeel
- Minder vaak onderhoud nodig
- Lage onderhoudskosten
- Maximale beschikbaarheid en minimale stilstandtijden

Genoemde producten van Vogelsang
[XRipper: Dubbelassige shredder voor waterzuiveringsinstallaties en riolen](#)



Genoemde producten van Vogelsang
[XRipper: Dubbelassige shredder voor afvalwatertoepassingen](#)



Vogelsang B.V.
Planckstraat 57 | 3316 GS Dordrecht | Nederland
Tel.: +31 78 652 01 01
netherlands@vogelsang.info

vogelsang.info

