



XRipper[®]: Lavere vedligeholdelsesomkostninger og højere oppetid

Case studie: Miljøagentur i Osan, Sydkorea



Problem

Tilstopninger og blokeringer i centrifugalpumper forårsaget af grove fremmedlegemer i spildevande

Løsning

Installation af XRipper XRS186-260QG – udviklet specifikt til installation i brønde og skakte

Kunden

The environment agency in Osan (South Korea) operates the local sewage treatment plant and monitors the sewer Miljømyndigheden i Osan, Sydkorea, driver det lokale renseanlæg og overvåger kloaksystemet. Spildevandet fra en nærliggende landsby opsamles i en tank og pumpes videre til et højere beliggende bassin, hvorfra det ledes til renseanlægget ved gravitation. I pumpestationen er der installeret tre neddykkede pumper, som tilsammen har en kapacitet på 200 m³/h.

Problemet

Grove fremmedlegemer i pumpebrønd

For at beskytte pumperne mod tekstiler, træ og plast blev der installeret dobbelakslede neddelere fra en koreansk producent.

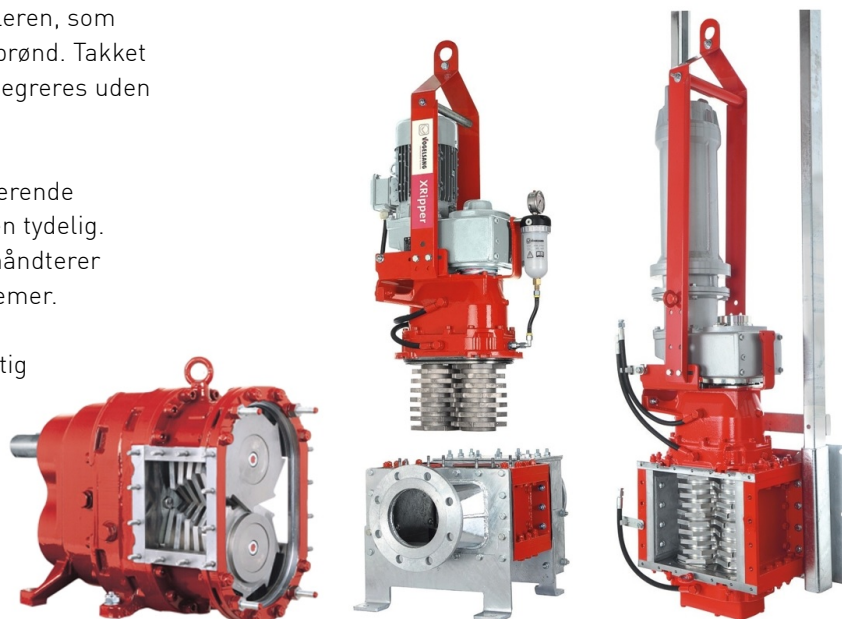
Løsningen levede dog ikke op til forventningerne. Ydeevnen var utilstrækkelig, og driftsforstyrrelserne fortsatte. Samtidig stillede den smalle pumpebrønd krav om en kompakt og driftssikker løsning, som kunne integreres uden omfattende ombygning.

Løsningen

Valget faldt på XRipper XRS186-260QG neddeleren, som skulle installeres i en seks meter dyb pumpebrønd. Takket være det kompakte design kunne enheden integreres uden problemer i den eksisterende installation.

Ved direkte sammenligning med den konkurrerende neddeler, som fortsat var i drift, blev forskellen tydelig. XRipper XRS-QG arbejder mere støjsvagt og håndterer større spildevandsmængder uden driftsproblemer.

QG-varianten giver desuden mulighed for hurtig og direkte service, hvilket reducerer vedligeholdelsestiden og øger anlæggets opetid.



QG-variant med støjsvag drift og høj kapacitet, udviklet til trange installationsforhold i pumpestationer

Fordele ved XRipper®

- Økonomisk neddeling af faste og forstyrrende materialer som vådservietter, træ, tekstiler og andet affald
- Effektiv beskyttelse af pumper og systemkomponenter mod tilstopning, blokeringer og skader
- Høj opetid takket være enkel og overskuelig vedligeholdelse
- Øget driftssikkerhed med patronbaseret mekanisk tætning

Omtalte Vogelsang produkter

[XRipper: Dobbelslet kværn til kloak- og spildevandsanlæg](#)



Omtalte Vogelsang produkter
[XRipper: Spildevandskværnen til spildevandsanvendelser](#)



Vogelsang A/S

Industriparken 2 | 6880 Tarm | Danmark
Telefon: +45 97372777
info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info/da