



XRipper®: verlengen van reinigingsintervallen

Casestudy: Gespringwasser Schmalkalden



Probleem

Veel onderhoudswerkzaamheden vereist ten gevolge van verstrikt materiaal

Oplossing

XRipper XRS100-90Q

De klant en het probleem

GEWAS (Gespringwasser Schmalkalden) exploiteert een waterzuiveringsinstallatie in Niederschmalkalden. De afvalwatervereniging omvat acht plaatselijke gemeenten. Het afvalwater dat hier wordt gegenereerd wordt opgevangen en centraal behandeld in de waterzuiveringsinstallatie.

In 2011 werden grote renovatiewerken uitgevoerd op de waterzuiveringsinstallatie van Niederschmalkalden. Er werd onder andere een versnijder geïnstalleerd voor de behandeling van het primaire slib. De bedoeling was de vaste stoffen te versnijden voordat die de vergister bereiken, om hun impact op de vergister te verminderen. Er werd gerekend met een maximaal te behandelen debiet van 20 m³/h.



De oplossing

Voor die taak werd de XRipper XRS100-90Q gekozen. Sindsdien verkleint de XRipper de vaste stoffen. Het robuuste ontwerp en de rotoren uit één stuk van de shredder garanderen een hoge stabiliteit en betrouwbaar hakselen van de vaste stoffen. De vloeistof passeert de XRipper ongehinderd. De vloeistof vloeit tussen de rotoren van de ripper en de behuizing. Vaste stoffen worden tussen rotoren van de shredder tegengehouden en wordt daar verkleind.

Dankzij deze ingreep is de impact van vaste stoffen op de vergister aanzienlijk verminderd. De vergister hoeft nu slechts een keer per drie jaar te worden gereinigd. Daarvoor was dat iedere twee jaar nodig.



XRipper van Vogelsang

Voordelen van de XRipper®

- Lange werkingstijden dankzij het stevige ontwerp
- Hoge beschikbaarheid dankzij snelle service en gemakkelijk onderhoud
- Efficiënte bescherming tegen verstrikt materiaal

Genoemde producten van Vogelsang

[XRipper: Dubbelassige shredder voor waterzuiveringsinstallaties en riolen](#)



Genoemde producten van Vogelsang

[XRipper: Dubbelassige shredder voor afvalwatertoepassingen](#)



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

vogelsang.info

