



XRipper®: betrouwbaar verkleinen van grove bestanddelen in huishoudelijk afvalwater

Casestudy: Neinstedter Anstalten



Probleem

Beschadiging en verstopping van afvalwaterpompen door kleding en grove bestanddelen

Oplossing

XRipper XRS186-130Q van Vogelsang

De klant en het probleem

Neinstedter Anstalten is een particuliere liefdadigheidsstichting in het district Harz in Duitsland. De diensten die door de stichting worden aangeboden variëren van huisvesting en werkgelegenheid in de gemeenschap, tot ondersteuning van het gemeenschapsleven en thuiszorg. Het afvalwater van Neinstedter Anstalten - ongeveer 40 m³ per uur - stroomt in de openbare riolering. Storingen in het openbare rioolnetwerk, en zelfs schade aan pompen, traden herhaaldelijk op als gevolg van grove verontreinigingen, zoals kledingstukken. Op de etiketten van deze kledingstukken stond dat ze afkomstig waren uit Neinstedter Anstalten. De water- en afvalwatervereniging Osthaz Zweckverband, die het openbare riool beheert, verplichtte de Neinstedter Anstalten om de schadelijke stoffen zelf te verwijderen of te verkleinen.

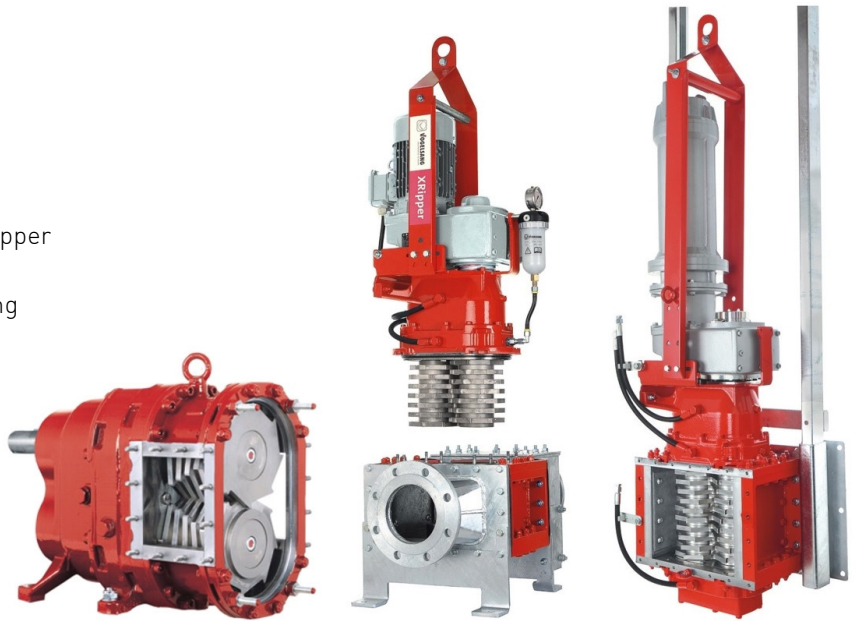


Vogelsang XRipper

De oplossing

Om economische redenen besloot de stichting een shredder te installeren. Bij de zoektocht naar een geschikte oplossing viel de keuze in 2009 op de XRipper XRS186-130Q. Dankzij het compacte en robuuste ontwerp met twee assen is dit de optimale oplossing om het grote volume aan vreemde materialen tot een onproblematische grootte te verkleinen.

„Sindsdien hebben we geen klachten meer gehad,” aldus de ingenieur van de fabriek voor bouwdiensten. Verdere controles door de afvalwatervereniging brachten geen problemen meer aan het licht en bevestigden dat de schadelijke stoffen optimaal verkleind worden.



Vogelsang XRipper

Voordelen van de XRipper®

- Betrouwbaar en krachtig verkleinen van grof materiaal
- Compact ontwerp
- Snel en eenvoudig te onderhouden

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

