



XRipper®: vermijd hoge kosten voor het afvoeren van decentraal zeefgoed in opvoerstations

Casestudy: Toscaans gemeentebedrijf



Probleem

Hoge kosten voor behandeling en afvoer van roostergoed in opvoerinstallatie voor afvalwater

Oplossing

Vogelsang XRipper XRP

De klant en het probleem

Onze klant is een belangrijk gemeentelijk bedrijf dat veel waterzuiveringsinstallaties en rioolwaterzuiveringsstations in Midden-Italië beheert. Op de decentrale opvoerstations is het afvalwater dat in de opvoerputten stroomt rijk aan schadelijke stoffen zoals hout, sponzen en andere sanitaire producten.

Om te voorkomen dat de moeilijk bereikbare pompen verstopt raken en de stroomafwaartse apparatuur defect raakt door vaste en vezelachtige stoffen, werden er zeef- en filtratiesystemen geïnstalleerd om de schadelijke stoffen tegen te houden. Het zeefgoed moet dan als afval behandeld worden, wat hoge kosten voor inzameling, transport en afvoer met zich meebrengt.



De oplossing

Om dit probleem te voorkomen, verwijderde de klant het zeef- en filtratiesysteem volledig en verving deze door twee XRipper XRP136-140Q inline afvalwater-shredders van Vogelsang. Sindsdien reduceert de XRipper betrouwbaar vaste stoffen die in het afvalwater aanwezig zijn tot een onproblematische grootte en elimineert de kosten voor transport en afvalverwijdering en verlaagt bovendien de beheerkosten van zes stroomafwaarts gelegen dubbele opvoerstations.

Dankzij het compacte ontwerp wint de XRipper extra ruimte en is het hele systeem eenvoudiger te onderhouden..



Vogelsang XRipper

Voordelen van de XRipper®

- Economische en betrouwbare verkleining van schadelijke stoffen
- Verticale, ruimtebesparende 'inline' installatie in de kleinste ruimtes
- Gemakkelijk te onderhouden dankzij de eenvoudige toegang tot de functionele eenheid

Voordelen voor de gebruiker

- Bescherming van stroomafwaartse apparatuur tegen verstopping, blokkades en schade
- Kleinere totale footprint van de hele apparatuur
- Eliminatie van kosten voor zeefgoedbeheer en -verwijdering Verbetering van het bedieningsgemak en het uiterlijk van het hefstation

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