



XRipper® neddeler: Mindre belastning af rådnetank og længere serviceintervaller

Case studie: Gespringwasser Schmalkalden



Problem

Højt vedligeholdelsesbehov som følge af sammenfiltrede materialer i spildevandet

Løsning

XRipper XRS100-90Q neddeler

Kunden og problemet

GEWAS (Gespringwasser Schmalkalden) driver et rensningsanlæg i Niederschmalkalden. Spildevandsforeningen består af otte lokalsamfund. Det spildevand, der genereres her, opsamles og behandles centralt i rensningsanlægget.

GEWAS driver renseanlægget i Niederschmalkalden og dækker otte omkringliggende kommuner. Alt spildevand fra området opsamles og behandles entralt på anlægget.

I forbindelse med en større modernisering i 2011 blev der installeret en neddeler i primærslamlinjen. Formålet var at reducere faste og grove bestanddele, inden slammet ledes videre til rådnetanken, så processen kan køre stabilt og med mindre belastning.

Anlægget blev dimensioneret til en maksimal kapacitet på 20 m³/h.



Løsningen

Valget faldt på XRipper XRS100-90Q neddeleren til opgaven. Siden installationen har enheden driftssikkert reduceret faste bestanddele i primærslammet.

Den robuste konstruktion og de monolitiske rotorer i hærdet stål sikrer høj stabilitet og effektiv neddeling. Den flydende fase passerer uhindret gennem enheden mellem rotorer og hus, mens faste materialer opfanges og findeles.

Resultatet er en markant reduktion af belastningen i rådnetanken. Rensning af tanken er nu kun nødvendig hvert tredje år mod tidligere hvert andet år. Det betyder lavere vedligeholdelsesomkostninger og mere stabil drift i slamlinjen.



Kompakt og robust neddeler med monolitiske rotorer i hærdet stål til stabil drift i slamlinjen

Fordele ved XRipper®

- Lange serviceintervaller takket være robust konstruktion
- Høj opetid via hurtig service og enkel vedligeholdelse
- Effektiv beskyttelse mod sammenfildrede materialer

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

