



XRipper® : Réduction de la fréquence de nettoyage

Étude de Cas: Gespringwasser Schmalkalden



Problème

Gros efforts de maintenance requis pour gérer les filasses

Solution

XRipper XRS100-90Q

Le client et le problème

La société GEWAS (Gespringwasser Schmalkalden) gère une station d'épuration à Niederschmalkalden en Allemagne. Le syndicat d'assainissement réunit huit communes dont les eaux usées sont collectées puis traitées de manière centralisée à la station d'épuration.

En 2011, la station a fait l'objet de travaux de rénovation de grande ampleur. Un broyeur a notamment été mis en place pour traiter les boues primaires. L'objectif était de broyer les matières solides avant qu'elles n'entrent dans le digesteur afin d'en réduire l'impact. Le débit maximal à gérer était de 20 m³/h.



La solution

Le choix de la société s'est porté sur le XRipper XRS100-90Q. Le XRipper s'occupe de traiter les matières solides depuis lors. Sa robustesse et ses rotors Ripper monolithiques assurent un haut niveau de stabilité et un broyage fiable des matières solides. Le liquide traverse le XRipper sans obstacles. Il circule entre les rotors Ripper et le carter. Les matières solides sont attrapées par les rotors Ripper et détruites en conséquence.

L'impact des matières solides dans le digesteur a été sensiblement réduit par cette opération. Désormais le digesteur est nettoyé tous les trois ans, contre deux auparavant.



Vogelsang XRipper

Avantages du XRipper®

- Longue durée de service grâce à une construction robuste
- Grande disponibilité grâce à un entretien rapide et une maintenance facile
- Protection efficace contre les filasses

Produits Vogelsang mentionnés

[XRipper : Broyeur à arbres parallèles pour les égouts et les STEP](#)



Produits Vogelsang mentionnés

[XRipper : Le broyeur pour les applications d'eaux usées](#)



Vogelsang France S.A.R.L.
Zone Artisanale de Fontgrave
26740 Montboucher-sur-Jabron | France
Téléphone : +04 75 52 74 50 | Fax : +04 75 52 76 61
info@vogelsang.fr

[**vogelsang.info**](http://vogelsang.info)

VOGELSANG

