



XRipper® : Évitez les coûts élevés liés à l'élimination des déchets décentralisés

Étude de Cas : Entreprise municipale toscane



Problème

Coûts élevés liés à la manipulation et à l'élimination des résidus de dégrillage dans les stations de relevage des eaux usées

Solution

Vogelsang XRipper XRP

Le client et le problème

Notre client est une importante entreprise municipale qui gère de nombreuses stations d'épuration et stations de relevage des eaux usées dans le centre de l'Italie. Dans les stations de relevage décentralisées, les eaux usées qui s'écoulent dans les puits de relevage sont riches en matières nocives telles que le bois, les éponges et autres produits sanitaires.

Pour éviter le colmatage des pompes difficiles d'accès et le dysfonctionnement des équipements en aval par des matières solides et fibreuses, un système de dégrillage et de filtration a été installé dans le but d'arrêter les matières nocives. Les résidus de dégrillage doivent ensuite être traités comme des déchets, ce qui entraîne des coûts élevés de collecte, de transport et d'élimination.



La solution

Pour éviter ce problème, le client a complètement retiré le système de dégrillage et de filtration et les a remplacés par deux broyeurs d'eaux usées en ligne Vogelsang XRipper XRP136-140Q. Depuis lors, l'XRipper réduit les matières nocives présentes dans les eaux usées à une taille qui ne pose pas de problème et élimine les coûts de transport et d'élimination, tout en réduisant les coûts de gestion des six stations de relevage jumelées situées en aval.

Grâce à sa conception compacte, l'XRipper permet de gagner de l'espace et facilite la maintenance de l'ensemble du système.



Vogelsang XRipper

Avantages du XRipper®

- Réduction économique et fiable de la taille des matières nocives
- Installation verticale en ligne, peu encombrante, dans les espaces les plus restreints
- Facilité d'entretien grâce à l'accès direct à l'unité fonctionnelle

Avantages pour l'utilisateur

- Protection des équipements en aval contre le colmatage, les blocages et les dommages
- Réduction de l'empreinte globale de l'ensemble de l'équipement
- Élimination des coûts de gestion et d'élimination des criblures
- Amélioration de la facilité d'utilisation et de l'aspect de la station de relevage

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](#)