



XRipper®: Vermeiden Sie hohe Kosten für die Entsorgung von dezentralem Rechengut in Hebea

Case Study - Kommunales Unternehmen in der Toskana



Problem

Hohe Kosten für die Handhabung und Entsorgung von Rechengut in Abwasserhebeanlagen

Solution

Vogelsang XRipper XRP

Der Kunde und das Problem

Unser Kunde ist ein wichtiges kommunales Unternehmen, das viele Kläranlagen und Abwasserhebeanlagen in Mittelitalien verwaltet. In den dezentralen Hebeanlagen ist das Abwasser, das in die Hebebrunnen fließt, reich an schädlichen Stoffen wie Holz, Schwämmen und anderen Sanitärprodukten.

Um zu verhindern, dass die schwer zugänglichen Pumpen verstopfen und die nachgelagerten Anlagen durch Feststoffe und Fasern beschädigt werden, wurde ein Sieb- und Filtersystem installiert, um die schädlichen Stoffe zu stoppen. Das Siebgut muss dann als Abfall behandelt werden, was hohe Kosten für Sammlung, Transport und Entsorgung verursacht.



Die Lösung

Um das Problem zu vermeiden, entfernte der Kunde das Sieb- und Filtersystem vollständig und ersetzte es durch zwei Vogelsang XRipper XRP136-140Q Inline-Abwasserzerkleinerer. Seitdem reduzieren die XRipper zuverlässig die im Abwasser vorhandenen Schadstoffe auf eine unproblematische Größe und eliminieren die Kosten für Transport und Entsorgung und reduzieren zusätzlich die Verwaltungskosten von sechs nachgeschalteten Doppelhebeanlagen.

Dank seiner kompakten Bauweise gewinnt der XRipper zusätzlich Platz und macht das gesamte System einfacher zu warten.



Vogelsang XRipper

Vorteile des XRipper®

- Wirtschaftliche und zuverlässige Zerkleinerung von Schadstoffen
- Vertikaler, platzsparender „Inline“-Einbau auf engstem Raum
- Leichte Wartung dank einfachem Zugang zur Funktionseinheit

Vorteile für den Benutzer

- Schutz nachgeschalteter Geräte vor Verstopfung, Blockierung und Beschädigung
- Geringerer Platzbedarf für die gesamte Anlage
- Eliminierung der Kosten für die Rechengutverwaltung und -entsorgung
- Verbesserung der Bedienerfreundlichkeit und des Aussehens der Hebeanlage

Erwähnte Vogelsang Produkte

[XRipper: Zweiwellen-Zerkleinerer für Kanal und Kläranlagen](#)



Erwähnte Vogelsang Produkte

[XRipper: Der Zerkleinerer für Abwasser-Anwendungen](#)



Vogelsang GmbH & Co. KG
Holthöge 10 – 14 | 49632 Essen (Oldenburg) | Germany
Phone: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10
germany@vogelsang.info

vogelsang.info

