



RotaCut RC[®]: Störungsfreie Fäkalschlammannahme

Case Study: Kläranlage Krefeld



Problem

Verstopfungen und Schäden an den Verdrängerpumpen der Fäkalienannahmestation

Lösung

Vogelsang RotaCut RC 5000 Inline

Das Problem

Die Kläranlage Krefeld erhält große Mengen an Fäkalschlamm. Immer wieder gab es Probleme mit Steinen und Eisenteilen oder Grobstoffen (Holzstücke, Putzlappen) im Schlamm. Die Rohre und nachgeschalteten Verdrängerpumpen wurden verstopft oder beschädigt.



Vogelsang RotaCut RC 5000 Inline

Die Lösung

Nachdem der RotaCut als Schutz installiert wurde, trennt er zuverlässig alle schweren Feststoffe ab. Gleichzeitig werden Fasern und Grobstoffe zerkleinert und selbst größere Holzteile werden dank der AutoReverse-Funktion auf eine unproblematische Größe reduziert. Verstopfungen und Schäden an den Pumpen gehören der Vergangenheit an.

Dank des Inline-Designs waren keine Änderungen an der Verrohrung notwendig. Der RotaCut konnte problemlos in die bestehende Verrohrung integriert werden. Es ist daher nicht verwunderlich, dass der RotaCut auch für die Erweiterung ausgewählt wurde. Heute entladen täglich 20-30 Lastwagen ihre Ladung an den drei Klärschlammannahmestationen.



Vogelsang RotaCut

Vorteile des RotaCut®

- Hervorragende Trennung von schweren Gegenständen (Steine, Metallstücke usw.)
- Zuverlässige Zerkleinerung von grobem Material und Fasern (Putztücher, Holzstücke usw.)
- Leicht nachrüstbar durch das Inline-Design

Vorteile für den Benutzer

- Störungsfreier Betrieb der Fäkalienannahmestation
- Vorbeugung gegen Schäden und Verstopfungen
- Weniger und besser vorhersehbare Wartung

Erwähnte Vogelsang Produkte

[RotaCut: Nass-Zerkleinerer mit integriertem Schwergutabscheider](#)



Erwähnte Vogelsang Produkte

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



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

vogelsang.info

VOGELSANG 