



VX-Serie für kommunale Kläranlagen: Abfallbelebtschlamm

Case Study: Penn Township Hannover



Problem

Problematische Exzentrerschneckenpumpen

Lösung

Vogelsang Drehkolbenpumpe VX136-105Q

Das Problem

Die Kläranlage der Penn Township Hanover in Pennsylvania hatte Exzentrerschneckenpumpen, die nicht mehr effizient pumpen. Die Betreiber suchten nach einem kostengünstigen und wartungsfreundlichen Ersatz. Vor der Installation der Vogelsang VX136-105Q Drehkolbenpumpen hatte der Endverbraucher Probleme, mit der Durchflussrate Schritt zu halten. Daher musste die Anlage beide PC-Pumpen an 5 Tagen in der Woche gleichzeitig betreiben, um die Nachfrage zu befriedigen.



Drehkolbenpumpe VX136-105Q von Vogelsang

Die Lösung

In Zusammenarbeit mit dem Vogelsang-Vertreter vor Ort konnten die Drehkolbenpumpen problemlos in die vorhandene Grundfläche, die von den aktuellen Exzenter-schneckenpumpen eingenommen wurde, eingepasst werden, so dass reichlich Platz übrig blieb. Diese neuen Vogelsang-Pumpen wurden mit minimalen Auswirkungen auf den Betrieb der Kläranlage nachgerüstet.

Dank der neuen Vogelsang-Pumpen konnte die Kläranlage auf einen dreimaligen Betrieb pro Woche mit nur einer Pumpe zurückgehen. Die Pumpen können nun abwechselnd betrieben werden, wodurch der Verschleiß jeder einzelnen Pumpe verringert wird, während gleichzeitig ein Reserveaggregat zur Verfügung steht, falls ein Problem auftritt.



Vogelsang VX series

Ein Vertreter der Kläranlage von Penn Township Hannover sagt: „Die alten Exzenter-schneckenpumpen waren ineffizient und schwieriger zu warten als die Vogelsang Drehkolbenpumpen, die einfach inline gewartet werden können.“

Vorteile der VX-Serie

- Weniger Wartung
- Effizienter pumpen
- Leicht nachrüstbar

Vorteile für den Benutzer

- Verkürzte Betriebszeit der Pumpen
- Möglichkeit zum abwechselnden Betrieb der Pumpen
- Geringerer Verschleiß an jeder Pumpe
- Vollständige Systemverbesserung

Erwähnte Vogelsang Produkte

[VX-Serie: Drehkolbenpumpe für alle Anwendungen](#)



Erwähnte Vogelsang Produkte

[VX-Serie: Drehkolbenpumpen 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

