



# VX-Serie: Zuverlässige und wirtschaftliche Schlammumpen

## Case Study: Texas A&M



### Problem

Hohe Betriebskosten bei Verwendung von Exzentrerschneckenpumpen

### Lösung

Vogelsang Drehkolbenpumpe VX136-70Q

### Das Problem

Die Texas A&M WWTP war unzufrieden mit den Exzentrerschneckenpumpen, die zum Transport des Schlammes verwendet wurden. Diese Pumpen brauchten viel Platz, und Wartung und Service waren schwierig. Das bedeutete, dass bei größeren Reparaturen die gesamte Pumpe ausgebaut werden musste. Neben undichten Stopfbuchendichtungen traten auch häufig Trockenlaufprobleme auf, die zeitaufwendige und teure Reparaturen an Stator und Rotor erforderten.



Vogelsang Drehkolbenpumpe VX136-70Q

## Die Lösung

Texas A&M hat die Vogelsang VX136-70Q Drehkolbenpumpe getestet und war von den Ergebnissen beeindruckt. In der Ausführung als riemengetriebene Pumpe benötigt sie extrem wenig Stellfläche. Im Gegensatz zu Exzenter-schneckenpumpen ermöglicht die QuickService-Konstruktion Wartungs- und Servicearbeiten vor Ort, ohne dass die umliegenden Leitungen oder gar die gesamte Pumpe demontiert werden müssen. Die mechanische Gleitringdichtung ist außerdem wesentlich zuverlässiger als die alte Stopfbuchsichtung und kann einfach mit Quenchflüssigkeit in der Pufferkammer getestet werden. Am meisten beeindruckt waren sie jedoch von der großen Widerstandsfähigkeit gegen Trockenlauf, die es ermöglicht, Luft aus leer gelaufenen Leitungen zu evakuieren. Teure Reparaturen an Rotoren oder Statoren gehören nun der Vergangenheit an.



Vogelsang VX-Serie

## Vorteile der VX-Serie

- Kompaktes Design, geringer Platzbedarf
- Selbstansaugend und trockenlaufsicher
- Extrem einfach zu warten und zu pflegen

## Vorteile für den Benutzer

- Reduzierte Betriebskosten
- Zuverlässiges Dichtungssystem, das mit Quenchflüssigkeit überwacht werden kann
- Möglichkeit zur Evakuierung von Luft aus leer laufenden Leitungen

## 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](http://vogelsang.info)

**VOGELSANG**