



# VX Serie: Drehkolbenpumpen für Tankfahrzeuge

## Case Study: Franz Fischer Spedition GmbH



### Problem

Unterschiedlichste Chemikalien mit Tankfahrzeugen verlässlich und wirtschaftlich fördern

### Lösung

Korrosionsresistente VX136-140Q Pumpe aus Edelstahl mit FPM / FFPM Drehkolben

### Das Problem

Der Transport von Flüssigkeiten aus der chemischen Industrie ist eine Dienstleistung, auf die sich ein Spediteur erfolgreich spezialisiert hat. Neben den allgemein für Tankfahrzeuge bekannten Anforderungen an die Pumpentechnik – Leitungen evakuieren, Flüssigkeit ansaugen bzw. am Zielort das Fahrzeug entladen – kommt hier eine spezielle Rahmenbedingung hinzu.



## Die Lösung

Die genaue Zusammensetzung der chemisch aggressiven Medien ist häufig nicht bekannt. Deshalb vertraut der Spediteur auf Vogelsang VX136-140Q Drehkolbenpumpen, angetrieben mittels eines Hydraulikmotors. Bei sehr kompakter Baugröße erreichen sie Förderleistungen von über 70m<sup>3</sup>/h. Die Förderrichtung wird einfach durch Wechsel der Drehrichtung geändert.

Die vom Medium berührten Teile sind je nach Einsatzschwerpunkt der Fahrzeuge aus Edelstahl 1.4571/1.4581 bzw. aus 1.4539 oder Super-Duplex gefertigt. Die Kolben sind entsprechend mit FPM bzw. FFPM beschichtet. So ist eine weitreichende Beständigkeit und damit Betriebssicherheit gewährleistet. Und kommt es doch einmal wegen der Unberechenbarkeit des Mediums zu einem erhöhten Korrosionsangriff, können dank QuickService-Bauweise die Kolben und auch die Gleitringdichtung innerhalb kürzester Zeit gewechselt werden.



Vogelsang VX136

## Vorteile der VX Serie

- Kompakte Baugröße und hohe Förderleistung
- Selbstansaugend bei variabler Förderrichtung
- Extrem service- und wartungsfreundlich

### Erwähnte Vogelsang Produkte

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



### Erwähnte Vogelsang Produkte

[VX-Serie: Drehkolbenpumpe für industrielle 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)