

# Drehkolbenpumpe : Zum Fördern von dichten Lebensmittelflüssigkeiten

## Case Study : VX136-140Q mit ASU System



### Problem

Starker Verschleiß der Gleitringdichtung

### Lösung

Einsatz einer Drehkolbenpumpe  
des Typs VX136-140Q mit ASU System

### Der Kunde und das Problem

Die Firma SL di Liverani ist seit 1974 im Bereich der Konstruktion von mechanischen Bauteilen tätig. Sie bietet Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen an, die Drehkolbenpumpen zum Fördern von dichten Lebensmittelflüssigkeiten mit oder ohne hydraulischen oder elektrischen Inverterantrieb und volumetrischen Pumpen für Lebensmittelflüssigkeiten enthalten.

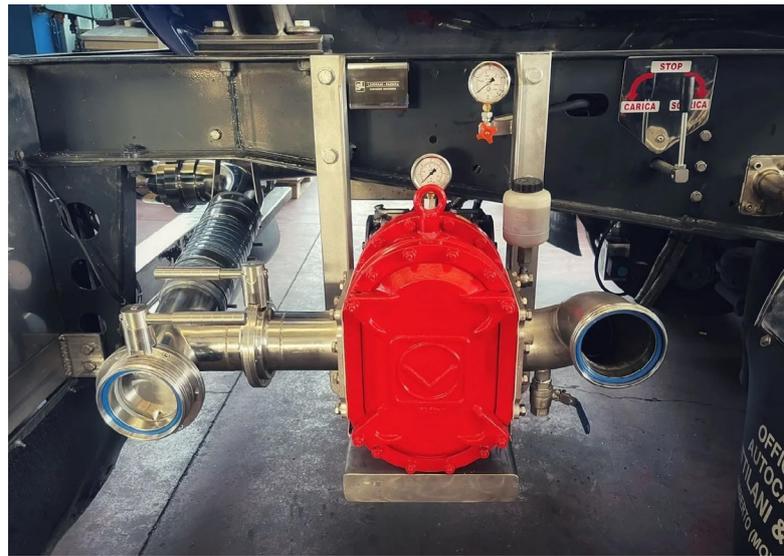
Einer seiner Kunden hatte eine Jurop VL20 Pumpe mit Hydraulikmotor an seinem LKW montiert, um e in keramisches Produkt namens „ingombbio oder barbottina“ zu fördern. Das Problem war, dass die Gleitringdichtungen dieser Pumpe nach 1-2 Monaten Betrieb (5-6 Stunden/Tag an 5/7 Tagen/Woche) überholt bzw. ausgetauscht werden mussten.



Die Firma SL di Liverani nutzt die Drehkolbenpumpe

## Die Lösung

In Zusammenarbeit mit unserem Kunden SL di Liverani haben wir beschlossen, eine VX 136-140Q zu installieren, um die Jurop VL 20 mit Hydraulikmotor zu ersetzen. Um die Lebensdauer der Gleitringdichtungen zu erhöhen, haben wir uns für den Einsatz unserer Gleitringdichtung Quality Cartridge WC/Sic zusammen mit dem neuen System ASU (automatische Versorgungseinheit) entschieden. Die Aufgabe des Dichtungsversorgungssystems ASU ist es, das Schmiermittel einer Dichtung auf einem konstanten Level zu halten und den Sperrdruck innerhalb der Dichtung aufrecht zu erhalten.



Drehkolbenpumpe VX136-140Q mit ASU System

## Vorteile der VX-Serie

- Umfassende Palette an Features und Optionen
- Selbstansaugend und trockenlaufunempfindlich
- Wellengewährleistung
- Schneller Zugriff auf Pumpenraum durch Demontage des Deckels
- Einfacher Service und unkomplizierte Wartung vor Ort

## Kundennutzen

- Nach 10 Monaten Arbeit ist der Trucker sehr zufrieden mit dem Betrieb der Pumpe
- Bislang mussten die Gleitringdichtungen nicht überholt oder ausgetauscht werden
- Die Leistung der Pumpe hat sich verbessert und er spart Zeit und Kosten bei seinen Lade-/Entladevorgängen
- Ruhige Betriebsabläufe
- Der Ölverbrauch des Hydraulikmotors ist gesunken

## 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)

