

VX serien med Automatic Supply Unit (ASU): Tømning af højviskose medier i fødevarerindustrien

Case studie: SL di Liverani Srl



Problem

Højt slid på mekanisk tætning

Løsning

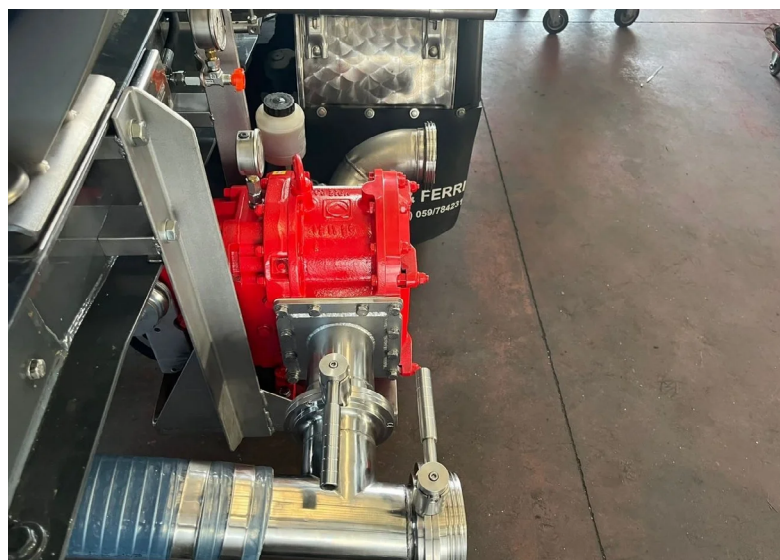
Skift til rotationspumpe VX136-140Q
med Automatic Supply Unit (ASU)

Kunden og problemet

SL di Liverani Srl har siden 1974 arbejdet med mekaniske konstruktioner og leverer løsninger til både virksomheder og private. Virksomheden tilbyder blandt andet rotationspumper til tømning af højviskose medier i fødevarerindustrien – med hydraulisk eller elektrisk drev samt frekvensstyring – samt volumetriske pumper til fødevarerapplikationer.

En af virksomhedens kunder havde monteret en Jupop VL20 pumpe med hydraulikmotor på en lastbil til pumpe af et keramisk produkt kaldet ingobbio eller barbottina. Udfordringen var, at pumpens mekaniske tætninger skulle renoveres og udskiftes allerede efter 1-2 måneders drift (5-6 timer dagligt, 5 dage om ugen).

Den korte levetid medførte hyppige serviceindgreb, øget vedligehold og reduceret driftssikkerhed.



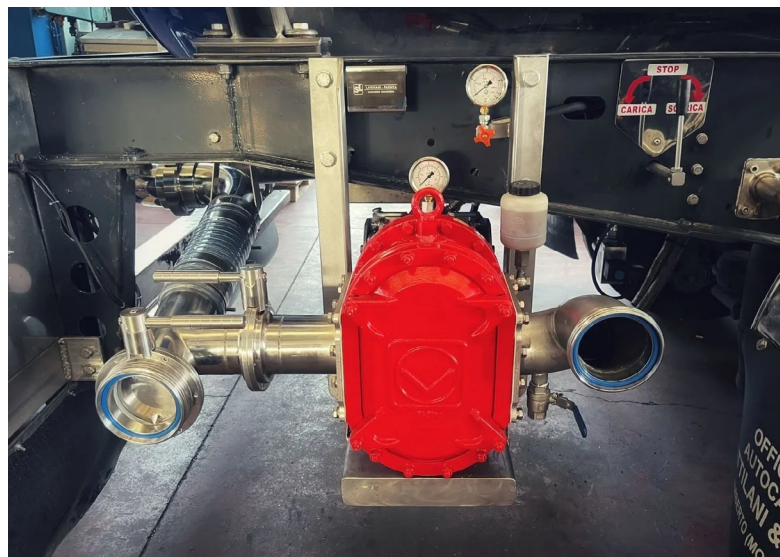
Vogelsang rotationspumpe i fødevarerapplikation

Løsningen

I samarbejde med kunden SL di Liverani Srl blev det besluttet at installere en VX136-140Q som erstatning for den tidligere Jurop VL 20 med hydraulikmotor.

For at forlænge levetiden på den mekaniske tætning blev pumpen udstyret med Vogelsangs Quality Cartridge WC/Sic i kombination med Automatic Supply Unit (ASU).

ASU fungerer som et tætningsforsyningsystem, der holder smøremidlet i tætningen på et konstant niveau og samtidig opretholder et stabilt tryk i tætningens bufferkammer. Derved reduceres slid på den mekaniske tætning markant, og driftssikkerheden øges.



Vogelsang rotationspumpe VX136-140Q med Automatic Supply Unit (ASU)

Fordele ved VX-serien

- Omfattende udvalg af funktioner og konfigurationsmuligheder
- Selvansugende og tørløbssikker
- Akselgaranti
- Hurtig adgang til pumpekammeret via aftageligt dæksel
- Enkel service og vedligeholdelse

Fordele for brugeren

- Stabil drift efter 10 måneders kontinuerlig anvendelse
- Ingen behov for reovering eller udskiftning af mekanisk tætning
- Forbedret pumpeydelse og kortere påfyldnings- og tømningscyklusser
- Støjsvag drift
- Reduceret olieforbrug i hydraulikmotoren

Omtalte Vogelsang løsninger

[VX serien: Rotationspumper til alle opgaver](#)



Omtalte Vogelsang løsninger

[VX serien: Industripumper til effektiv og alsidig anvendelse](#)



Vogelsang A/S

Industriparken 2 | 6880 Tarm | Danmark

Telefon: +45 97372777

info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info/da