



Série VX avec système ASU : Pour le déchargement de liquides alimentaires denses

Étude de Cas : SL di Liverani Srl



Problème

Forte usure de la garniture mécanique

Solution

Changement pour une pompe à lobes
VX136-140Q avec système ASU

Le client et le problème

L'entreprise SL de Liverani opère dans le domaine des constructions mécaniques depuis 1974. Elle offre des services aux entreprises et aux particuliers, notamment des pompes à lobes pour le refoulement de liquides alimentaires denses, avec ou sans transmission hydraulique ou électrique à inverseur, et des pompes volumétriques pour liquides alimentaires.

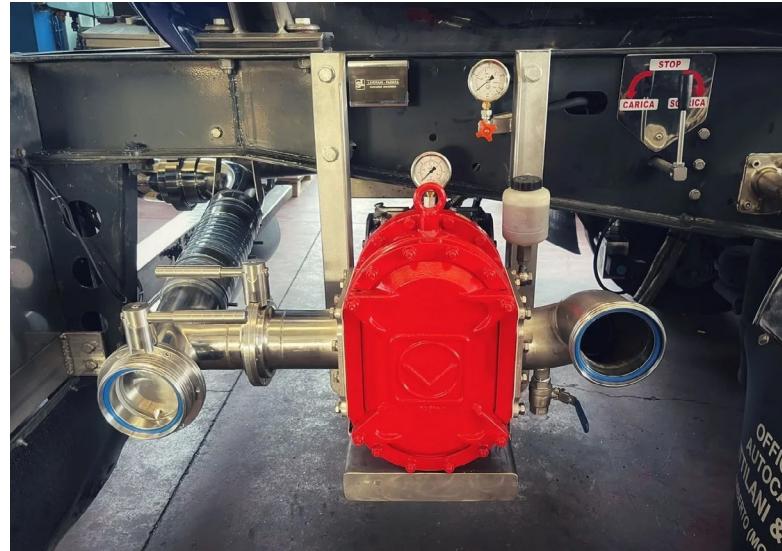
Un de ses clients avait monté une pompe Jurop VL20 avec moteur hydraulique sur son camion pour pomper un produit céramique appelé „ingombbio ou barbottina“. Le problème était que les garnitures mécaniques de cette pompe devaient être révisées et remplacées après 1 à 2 mois de fonctionnement (5-6 heures / jour, 5 / 7 jours / semaine).



La société SL de Liverani utilise la pompe à lobes rotatifs

La solution

En coopération avec notre client SL di Liverani, nous avons décidé d'installer une VX136-140Q pour remplacer la Jurop VL 20 avec moteur hydraulique. Pour améliorer la durée de vie des garnitures mécaniques, nous avons décidé d'utiliser notre garniture mécanique Quality Cartridge WC /Sic avec le nouveau système ASU (unité d'alimentation automatique). Le rôle du système d'alimentation des garnitures ASU est de maintenir le lubrifiant dans une garniture à un niveau constant et de maintenir la pression de la chambre tampon à l'intérieur de la garniture.



Pompe à lobes - VX136-140Q avec système ASU

Avantages de la série VX

- Gamme complète de caractéristiques et d'options
- Résistant à l'auto-amorçage et à la marche à sec
- Garantie de l'arbre
- Accès rapide à la chambre de la pompe en retirant le couvercle
- Facilité d'entretien et de maintenance

Avantages pour l'utilisateur

- Après 10 mois de travail, le camionneur est très satisfait du fonctionnement de la pompe
- Jusqu'à présent, il n'a pas été nécessaire de réviser ou de remplacer les garnitures mécaniques
- Les performances de la pompe se sont améliorées et il gagne du temps et de l'argent sur ses cycles de charge/décharge
- Cycles de fonctionnement silencieux
- La consommation d'huile du moteur hydraulique a diminué

Produits Vogelsang mentionnés
[Série VX : Pompes à lobes rotatifs pour toutes applications](#)



Produits Vogelsang mentionnés
[Série VX : Pompe à lobes rotatifs pour applications industrielles](#)



Vogelsang France S.A.R.L.
Zone Artisanale de Fontgrave
26740 Montboucher-sur-Jabron | France
Téléphone : +04 75 52 74 50 | Fax : +04 75 52 76 61
info@vogelsang.fr

vogelsang.info