

Řada VX se systémem ASU: pro vypouštění hustých potravinářských tekutin

Případová studie: SL di Liverani Srl



Problém

Velké opotřebení mechanického těsnění

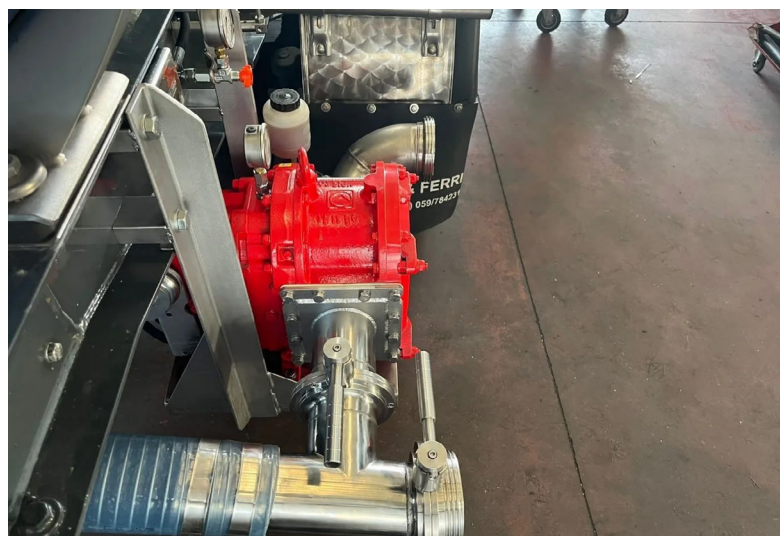
Řešení

Přechod na čerpadlo s rotačními písky VX136-140Q se systémem ASU

Zákazník a problém

Společnost SL Liverani působí v oblasti strojírenských konstrukcí od roku 1974. Poskytuje služby firmám i jednotlivcům, včetně dodávky rotačních čerpadel určených pro čerpání hustých potravinářských kapalin, a to s hydraulickým nebo elektrickým invertorovým pohonem i bez něj. Nabízí také objemová čerpadla pro potravinářské kapaliny.

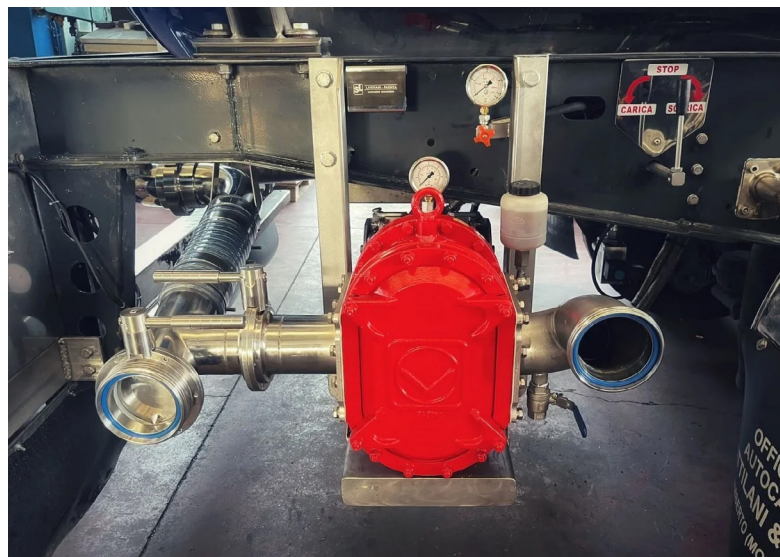
Jeden z jejích zákazníků nainstaloval na svůj nákladní automobil čerpadlo Jurop VL20 s hydraulickým motorem pro čerpání keramického produktu zvaného „ingombbio“ nebo „barbottina“. Problém však spočíval v tom, že mechanické ucpávky tohoto čerpadla musely být již po 1 – 2 měsících provozu (5 – 6 hodin denně, 5 až 7 dní v týdnu) kompletně opraveny a vyměněny.



Společnost SL Liverani používá čerpadlo s rotačními písky

Řešení

Ve spolupráci se zákazníkem SL di Liverani jsme se rozhodli nainstalovat čerpadlo VX136-140Q jako náhradu za zařízení Jurop VL20 s hydraulickým motorem. Pro zvýšení životnosti mechanických ucpávek jsme zvolili naši mechanickou ucpávku Quality Cartridge WC/Sic v kombinaci s novým systémem ASU (automatická napájecí jednotka). Úkolem systému ASU je udržovat mazivo v těsnění na konstantní úrovni a zajišťovat stabilní tlak v kompenzační komoře ucpávky.



Čerpadlo s rotačními písky - VX136-140Q se systémem ASU

Výhody řady VX

- Rozsáhlá nabídka funkcí a možností
- Samonasávací a odolná vůči chodu nasucho
- Záruka na hřídel
- Rychlý přístup do komory čerpadla sejmutím krytu
- Jednoduchý servis a údržba

Výhody pro uživatele

- Po deseti měsících provozu je řidič s čerpadlem velmi spokojen.
- Dosud nebylo nutné provádět generální opravu ani výměnu mechanických ucpávek.
- Čerpadlo dosahuje vyššího výkonu, což řidiči šetří čas i náklady při nabíjecích a vypouštěcích cyklech.
- Provoz je tišší a zároveň došlo ke snížení spotřeby oleje v hydromotoru.

Použitá Vogelsang zařízení

[Produkty řady VX: Čerpadlo s rotačními písky pro každé použití](#)



Použitá Vogelsang zařízení

[Produkty řady VX: Čerpadlo s rotačními písky pro použití v průmyslu](#)



Vogelsang CZ s.r.o.
Olomoucká 81 | 627 00 Brno | Česká republika
Telefon: +420 511 440 475
sales.cz@vogelsang.info

vogelsang.info

