

Série VX com sistema ASU: para descarregar líquidos alimentares densos

Estudo de caso: SL di Liverani Srl



Problema

Muito desgaste no selo mecânico

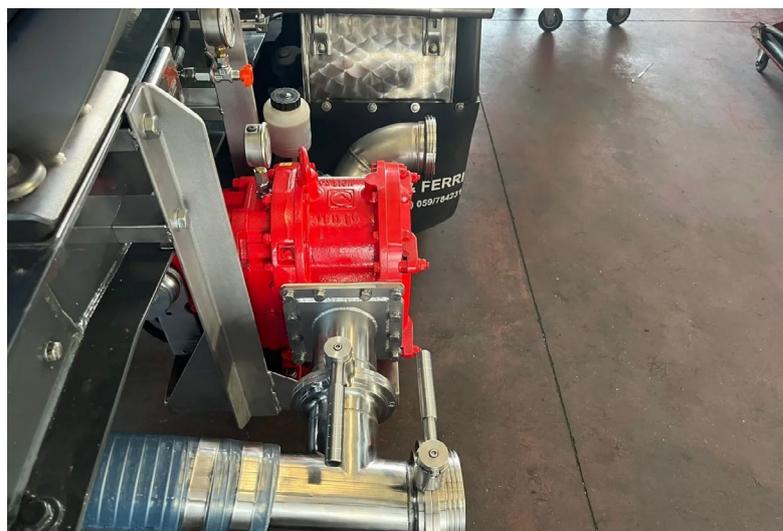
Solução

Mudança para uma bomba de lóbulo rotativo VX136-140Q com sistema ASU

O cliente e o problema

A empresa SL de Liverani atua no setor de construções mecânicas desde 1974. Oferece serviços para empresas e pessoas físicas, incluindo bombas de lóbulo para descarregar líquidos alimentícios densos com ou sem transmissão hidráulica ou elétrica invertida e bombas volumétricas para líquidos alimentícios.

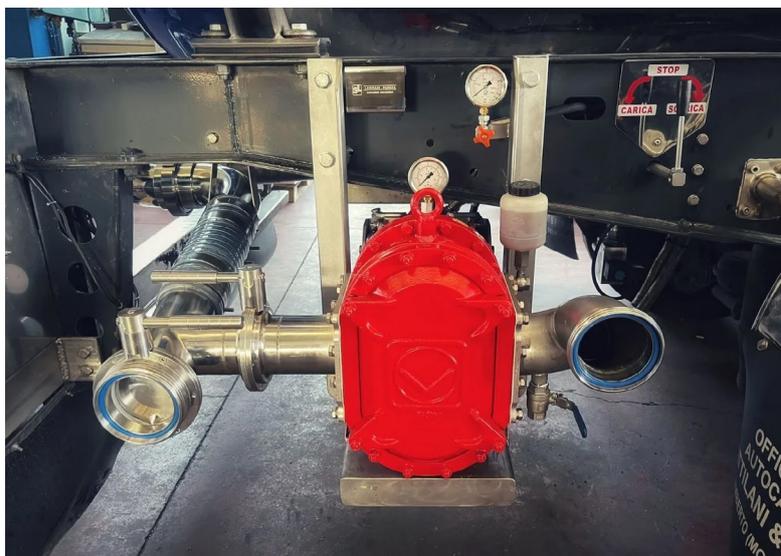
Um de seus clientes havia montado uma bomba Jurop VL20 com motor hidráulico em seu caminhão para bombear um produto cerâmico chamado „ingombbio ou barbottina“. O problema era que os selos mecânicos dessa bomba precisavam ser revisados e substituídos após um ou dois meses de operação (5 a 6 horas/dia durante 5/7 dias/semana).



A empresa SL de Liverani usa a bomba de lóbulo rotativo

A solução

Em cooperação com nosso cliente SL di Liverani, decidimos instalar um VX136-140Q para substituir o Jurop VL 20 com motor hidráulico. Para melhorar a vida útil dos selos mecânicos, decidimos usar nosso selo mecânico Quality Cartridge WC/Sic junto com o novo sistema ASU (unidade de abastecimento automático). A tarefa do sistema de abastecimento de vedação ASU é manter o lubrificante em uma vedação em um nível constante e manter a pressão da câmara de amortecimento dentro da vedação.



Bomba de lóbulos rotativo - VX136-140Q com sistema ASU

Vantagens da série VX

- Ampla gama de recursos e opções
- Autoescorvante e resistente ao funcionamento a seco
- Garantia do eixo
- Acesso rápido à câmara da bomba com a remoção da tampa
- Serviço e manutenção simples

Benefícios para o usuário

- Após 10 meses de trabalho, o caminhoneiro está muito satisfeito com o funcionamento da bomba
- Até o momento, não houve necessidade de revisar ou substituir os selos mecânicos
- O desempenho da bomba melhorou e ele está economizando tempo e custos em seus ciclos de carga/descarga
- Ciclos de operação silenciosos
- O consumo de óleo do motor hidráulico diminuiu

Produtos Vogelsang mencionados

[Série VX: Bomba de lóbulos para cada aplicação](#)



Produtos Vogelsang mencionados

[Série VX: Bomba de lóbulos para aplicações industriais](#)



Vogelsang Brasil Ltda.
Subsidiária da Vogelsang GmbH & Co. KG
RS 240, 140 | Bairro Portão Velho | Portão - RS
Telefone: +55 51 3600-5555
contato@vogelsang.com.br

vogelsang.info

