

VX-serie: vacuüm en transport van keramisch slib

Casestudy: Sassuolo Spurghi SRL



Probleem

Hoge slijtage van de pompen die het slib van de keramische productie verplaatsen

Oplossing

Lobbenpomp VX136-210Q

De klant en het probleem

Sassuolo Spurghi is een familiebedrijf dat in de jaren tachtig is opgericht en dat zich in de eerste plaats bezighoudt met de ecologiedienst voor industrieën, openbare bedrijven en civiele doeleinden in de provincie Modena en Reggio Emilia.

In de loop der jaren heeft het bedrijf zich gespecialiseerd in afwatering voor particuliere en commerciële bedrijven en is het de belangrijkste referentie geworden voor de keramische industrieën in het gebied, die zich bezighouden met het afzuigen en transporteren van waterig en poeder-vormig vast slib dat door de industrieën wordt geproduceerd. Het grootste probleem dat zich voordeed na het transport van dit slib was de slijtage van de mechanische afdichtingen. Deze slijtage wordt veroorzaakt door de aanwezigheid van keramische resten zoals glazuur en slib in het slib, die microkorrels bevatten die zich, vooral tijdens de sterke spanningen als gevolg van de trillingen van de eerder geïnstalleerde pompen, tussen de sleuven van de pomp wringen, waardoor de onderdelen die in contact komen met de vloeistof verslechteren.



Vrachtwagen met tankwagen bij Sassuolo Spurghi

De oplossing

De klant besloot de tankwagen voor het beheer van keramisch slib uit te rusten met de lobbenpomp VX136-210Q van Vogelsang, aangedreven door een dubbele hydraulische motor. Vogelsang pompen transporteren zelfs viskeuze vloeistoffen en vloeistoffen met gesuspendeerde vaste stoffen soepel. Op deze manier kunnen de tanks snel en met één pomp geladen en gelost worden, omdat de stromingsrichting omkeerbaar is. De afwezigheid van trillingen maakt het pomp-proces minder turbulent en vloeiender, wat een positief effect heeft op de levensduur van de onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn.

Onze pompen zijn perfect voor mobiele toepassingen omdat ze compact zijn. Ze zijn gemakkelijk te onderhouden dankzij het QuickService-concept dat geen demontage van het voertuig vereist voor een snelle vervanging van versleten onderdelen.



Lobbenpomp VX136-210Q van Vogelsang aangedreven door een dubbele hydraulische motor

Voordelen van de VX-serie

- Geruisloze en pulsatievrije pomp
- Minder slijtage van onderdelen die in contact komen met de vloeistof
- Efficiënter hydraulisch circuit met lager olieconsumptie
- Hoge prestaties, zelfs bij een hoog koppel
- Omkeerbaarheid van de stroming

Genoemde producten van Vogelsang

[VX-serie: Lobbenpomp voor elke toepassing](#)



Genoemde producten van Vogelsang

[VX-serie: Lobbenpomp voor industriële toepassingen](#)



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

vogelsang.info

