

# Serie VX: aspirazione e trasferimento di fanghi ceramici

Case Study: Sassuolo Spurghi SRL



## Problema

Alta usura delle pompe che movimentano i fanghi derivati dalla produzione di ceramica

## Soluzione

Pompa a lobi rotativi VX136-210Q

## Il cliente e il problema

Sassuolo Spurghi è un'azienda familiare nata negli anni ottanta svolgendo inizialmente il servizio di ecologia per industrie, enti pubblici e civili nelle province di Modena e Reggio Emilia.

Nel corso degli anni si è specializzata nello spurgo per esercizi privati e commerciali, fino a diventare il principale punto di riferimento per le industrie ceramiche del territorio, per le quali si occupa dell'aspirazione e del trasporto di fanghi acquosi e di solidi polverulenti prodotti dalle lavorazioni. Il problema principale, riscontrato a seguito del trasferimento di questi fanghi, era l'usura delle pompe e soprattutto delle tenute meccaniche. Questa usura era causata dalla presenza di residui ceramici, quali smalti e barbotina, nei fanghi contenenti microgranuli che, soprattutto durante le forti sollecitazioni dovute alla vibrazione delle pompe precedentemente installate, si interponevano tra le fessure della pompa provocando il deterioramento dei suoi componenti a contatto col fluido.



Autoarticolato con cisterna di Sassuolo Spurghi Srl

## La soluzione

Il cliente ha deciso di equipaggiare le autocisterne dedicate alla gestione di fanghi ceramici con le pompe a lobi rotativi VX136-210Q azionate da doppio motore idraulico. Le pompe Vogelsang trasferiscono senza problemi liquidi anche viscosi e con contenuto di solidi in sospensione. In questo modo le operazioni di carico e scarico delle cisterne avvengono in tempi rapidi e con una singola pompa, dato che la direzione del flusso è reversibile. L'assenza di vibrazioni rende il processo di pompaggio meno turbolento e più fluido, con un impatto positivo sulla durata delle componenti soggette ad usura.

Le pompe a lobi Vogelsang sono perfette per le applicazioni mobili, perché compatte. Sono semplici da mantenere, grazie al concetto di Quick-Service che non richiede lo smontaggio dal veicolo per la sostituzione rapida delle parti usurate.



La pompa Vogelsang VX136-210Q

## Vantaggi della serie VX

- Silenziosità e assenza di vibrazioni
- Minore usura dei componenti a contatto col fluido
- Sistema di alimentazione del circuito idraulico più efficiente con ridotto consumo di olio
- Elevate prestazioni anche con alta coppia
- Reversibilità del flusso

### Prodotti Vogelsang menzionati

[Serie VX: Pompe a lobi rotativi per tutte le necessità](#)



### Prodotti Vogelsang menzionati

[Serie VX: Pompe a lobi rotativi per applicazioni nell'industria](#)



Vogelsang S.r.l  
Via Bertolino 9/a | 26025 Pandino (CR) | Italia  
Telefono: +39 0373 97 06 99  
italy@vogelsang.info

[vogelsang.info](http://vogelsang.info)

**V/OGELSANG**