

# Serie VX: pompe a lobi rotativi per il pompaggio di melassa

## Case Study: depositi portuali a Brema



### Problema

Pompaggio di fluidi impegnativi dal molo al serbatoio di stoccaggio

### Soluzione

Pompa a lobi rotativi VX186-260 QD per il carico delle navi

### Il cliente e il problema

Il cliente si è specializzato nell'approvvigionamento e nella distribuzione di melassa e prodotti correlati. Pertanto, gestisce un deposito portuale a Brema, in Germania, per il carico e lo scarico di navi, serbatoi di stoccaggio, carico di autocisterne e carichi generali in IBC (Intermediate Bulk Container).

La melassa è un prodotto altamente viscoso che viene prodotto durante la fabbricazione dello zucchero. La viscosità dipende da vari fattori, come il paese di origine, la temperatura e se si tratta di melassa di canna da zucchero o di barbabietola da zucchero. Il pompaggio di questo fluido viscoso, soprattutto su una distanza più lunga, con un gradiente e una viscosità variabile, pone enormi requisiti alla tecnologia di pompaggio.

## La soluzione

La sede del cliente comprende un molo da cui la melassa viene pompata in uno dei tre serbatoi sulla riva. A questo scopo vengono utilizzate pompe a lobi rotativi dei modelli VX186-260QD e VX186-130Q.

Il cliente dispone anche di altre pompe della serie VX, in parte mobili, per il riempimento di autocisterne e IBC. Le pompe a lobi rotativi di Vogelsang sono autoadescenti e insensibili al funzionamento a secco e ai corpi estranei, il che comporta una bassa usura e quindi un'elevata disponibilità del sistema. Inoltre, consentono un funzionamento senza pulsazioni, in modo che la melassa possa essere pompata delicatamente e senza schiume.

Queste proprietà sono particolarmente importanti per il cliente per una consegna senza problemi delle sue merci, ed è per questo che si affida alle pompe a lobi rotativi di Vogelsang da quasi 20 anni.



Pompa a lobi rotativi Vogelsang

## Vantaggi della serie VX

- Autoadescenti
- Insensibili al funzionamento a secco e ai corpi estranei
- Trasporto privo di pulsazioni
- Facili da manutentare

### 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/OGELANG** 