



Serie VX: pompaggio di fanghi affidabile ed economico

Case study: Texas A&M



Problema

Costi di gestione elevati quando si utilizzano pompe monovite

Soluzione

Pompa a lobi rotativi
Vogelsang VX136-70Q

Il problema

Il Texas A&M WWTP era insoddisfatto delle pompe monovite utilizzate per il trasporto dei fanghi. Queste pompe richiedevano molto spazio e la manutenzione e l'assistenza erano difficili. Ciò significava che l'intera pompa doveva essere rimossa quando si eseguivano riparazioni importanti. Oltre alle perdite delle tenute a premistoppa, c'erano anche frequenti problemi di funzionamento a secco, che richiedevano riparazioni lunghe e costose dello statore e del rotore.



Pompa a lobi rotativi VX136-70Q Vogelsang

La soluzione

Texas A&M ha testato la pompa a lobi rotativi Vogelsang VX136-70Q ed è rimasta impressionata dai risultati. Nella versione con trasmissione a cinghia, la pompa richiede uno spazio estremamente ridotto. A differenza delle pompe monovite, il design QuickService consente di eseguire interventi di manutenzione e assistenza in loco senza smontare le tubazioni circostanti o addirittura l'intera pompa. La tenuta meccanica frontale è anche molto più affidabile della vecchia tenuta e può essere facilmente testata utilizzando il liquido di spegnimento nella camera tampone. Tuttavia, sono rimasti colpiti soprattutto dalla grande resistenza al funzionamento a secco, che consente di evacuare l'aria dalle tubazioni che si sono svuotate. Le costose riparazioni di rotori o statori appartengono ormai al passato.



Serie VX

Vantaggi della serie VX

- Design compatto, ingombro ridotto
- Autoadescante e resistente al funzionamento a secco
- Estremamente facile da riparare e mantenere

Benefici per l'utilizzatore

- Costi operativi ridotti
- Sistema di tenuta affidabile, possibile da monitorare con il fluido di spegnimento
- Possibilità di evacuare l'aria dai tubi che girano a vuoto

Prodotti Vogelsang menzionati

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



Prodotti Vogelsang menzionati

[Serie VX: Pompe a lobi rotativi per applicazioni nel settore della acque reflue](#)



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

vogelsang.info