



Serie VX: elevata resa di gas grazie al ricircolo ottimale nella torre di digestione

Case study: impianto di depurazione della Renania-Palatinato



Problema

Basso rendimento del gas della torre di digestione a causa del ricircolo non efficiente nella torre di digestione

Soluzione

Pompa a lobi rotativi
Vogelsang VX186-260Q

Il problema

La resa di gas della torre di digestione di un impianto di trattamento delle acque reflue nella Renania Palatinato, in Germania, era molto insoddisfacente e l'operatore ha presto scoperto perché. La capacità della pompa centrifuga utilizzata per il ricircolo era molto difficile da regolare. Inoltre, si intasava abbastanza continuamente. L'operatore aveva già notato che una pompa volumetrica sarebbe stata facile da regolare e avrebbe risolto questi problemi. Tuttavia, temeva gli elevati costi di modifica associati al cambiamento del sistema.



Pompa a lobi rotativi VX186-260Q Vogelsang

La soluzione

La pompa a lobi rotativi Vogelsang VX186-260Q inclinata a 90° è la soluzione semplice che soddisfa tutti i requisiti dell'operatore. Un convertitore di frequenza può facilmente regolare la capacità della pompa volumetrica. Grazie al design compatto e all'installazione inclinata, la serie VX a lobi rotativi può facilmente sostituire la pompa centrifuga esistente, senza bisogno di grandi modifiche.

La caratteristica che più ha soddisfatto l'impianto di trattamento delle acque reflue è che tutti i lavori di manutenzione e assistenza possono essere eseguiti facilmente in loco, senza smontare la pompa, grazie al design QuickService.



Serie VX

Vantaggi della serie VX

- Capacità proporzionale alla velocità, facile da regolare
- Dimensioni compatte, facile da installare inclinato a 90°
- Facile manutenzione e assistenza

Benefici per l'utilizzatore

- Ricircolo della torre di digestione senza problemi
- Aumento della resa di gas della torre di digestione

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 delle 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

