Série VX: Bombas de lóbulos para bombear melaço

Estudo de caso: Bombeamento de melaço em depósito em Bremen

Industry

Problema

Bombeamento de fluidos exigentes do cais para o tanque de armazenamento

Solução

Bomba de lóbulos VX186-260 QD como bomba de carregamento de navio

O cliente e o problema

O cliente especializou-se na aquisição e distribuição de melaço e produtos relacionados. Por conseguinte, explora um armazém em Bremen, na Alemanha, para carregar e descarregar navios, tanques de armazenamento, caminhões-tanque de carga e carga geral em IBC (contêiners intermediários para granéis).

O melaço é um produto altamente viscoso que é produzido na fabricação de açúcar. A viscosidade da massa depende de vários fatores, como o país de origem, a temperatura e se é melaço de cana-de-açúcar ou beterraba sacarina. O bombeamento dessa massa, especialmente em uma distância mais longa, com um gradiente e viscosidade variáveis, impõe enormes demandas à tecnologia de bombeamento.

A solução

As instalações do cliente incluem um cais a partir do qual o melaço é bombeado para um dos três tanques na margem. Bombas de lóbulos dos modelos VX186-260QD e VX186-130Q são usadas para isso.

O cliente também possui outras bombas parcialmente móveis da série VX para enchimento de caminhões-tanque e IBCs. As bombas de lóbulos da Vogelsang são autoescorvantes e insensíveis ao funcionamento a seco e a corpos estranhos, o que diminui o desgaste e, portanto, alta disponibilidade do sistema. Além disso, elas permitem o funcionamento sem pulsação para que o melaço possa ser bombeado suavemente e sem formação de espuma.

Essas propriedades são particularmente importantes para o cliente para a entrega sem problemas de seus produtos, e é por isso que ele depositou sua confiança nas bombas de lóbulos da Vogelsang por quase 20 anos

Bomba de lóbulos Vogelsang

Vantagens da série VX

- Autoescorvante
- Insensível ao funcionamento a seco e corpos estranhos
- Transporte sem pulsação
- Fácil de manter

Produtos Vogelsang mencionados

Série VX: Bomba de lóbulos para cada aplicação

Produtos Vogelsang mencionados

Série VX: Bomba de lóbulos para aplicações industriais

Vogelsang Brasil Ltda.
Subsidiária da Vogelsang GmbH & Co. KG
RS 240, 140 | Bairro Portão Velho | Portão - RS
Telefone: +55 51 3600-5555
contato@vogelsang.com.br

vogelsang.info