

Rolamentos em Bombas Centrífugas

Estratégia de
Manutenção

Identificação

Controle

Execução

Melhoria Contínua

Smart Start

Descrição do Treinamento

O treinamento aborda conceitos fundamentais e princípios gerais de operação de bombas centrífugas, aplicação de rolamentos de esferas e rolos, vida útil e lubrificação de rolamentos. Aborda características específicas de rolamentos para bombas, bem como soluções para aumentar a confiabilidade na operação.

Objetivo:

Visa aumentar a confiabilidade, redução de custos de manutenção, segurança e proteção ambiental de processos contínuos que utilizam bombas, principalmente centrífugas.

Conteúdo:

Classificação de bombas e suas funções

- Tipos de bombas
- Conceitos básicos de funcionamento de bombas
- Teoria e projetos de bombeamento centrífugo
- Informações básicas sobre curvas de bombas, pressão, velocidade específica e operação de bombas

Seleção de rolamentos e dinâmica interna

- Seleção de rolamentos radiais e axiais
- Comportamento dos rolamentos de contato angular abaixo das condições operacionais
- Seleção de folga e pré-carga
- Ângulo de contato apropriado e tipo de gaiola
- Fundamentos de lubrificação em rolamentos de bombas

Sistemas de vedação

- Introdução
- Projetos e aplicações de vedação
- Seleção de vedação e principais problemas

Manutenção

- Rotinas de manutenção e montagem de rolamentos e vedações
- Sistemas de lubrificação

Recomendado para:

Técnicos, engenheiros, planejadores, supervisores, mecânicos e pessoal de manutenção em geral. Especialmente recomendado para profissionais de manutenção envolvidos com a confiabilidade de bombas centrífugas que necessitam aprofundar os conhecimentos sobre rolamentos nesta aplicação.

Pré-requisitos:

Para um melhor aproveitamento, é recomendável que o participante tenha participado do treinamento de Tecnologia e Manutenção de Rolamentos.

Carga Horária:

16 horas em 2 dias.

