BOMBAS

Sistemas de lubrificação perma em operação

As bombas são tratadas como parte principal de muitas aplicações industriais. Uma bomba com defeito pode, muitas vezes, interromper todo o processo de trabalho ou de produção. Todos os tipos de bombas são usados em muitos setores e aplicações. A lubrificação adequada, que protege o trabalho e o processo de produção da bomba, é um fator decisivo para o bom funcionamento.

Desafios

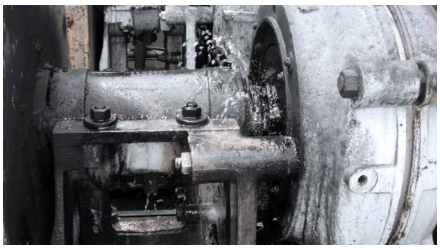
Normalmente, as bombas são operadas em condições extremas. Essas condições podem incluir contaminação pesada de lama ou poeira e materiais perigosos, como soluções alcalinas e ácidos fracos.

→ Sujeira, água ou outros contaminantes não devem entrar nos pontos de rolamento

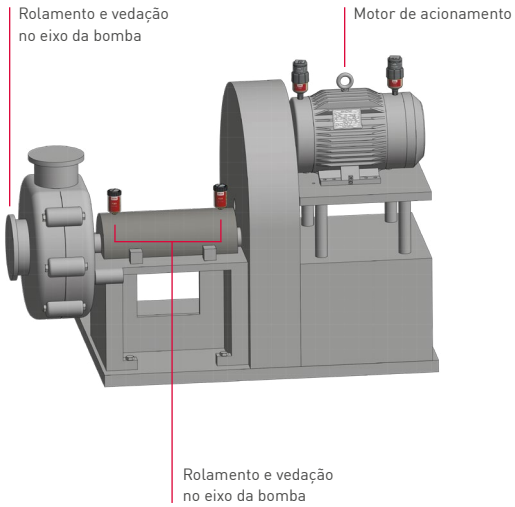
Muitos pontos de lubrificação só podem ser acessados com medidas extremas de proteção (luvas e máscara de segurança). Isso frequentemente leva à negligência da lubrificação prescrita.

A falta de lubrificação resulta em desgaste e leva à falha dos componentes do equipamento ou a vazamentos na bomba.

→ A lubrificação enquanto a máquina estiver em operação deve ser garantida
→ Operação em áreas potencialmente explosivas
→ A segurança no local de trabalho deve ser garantida

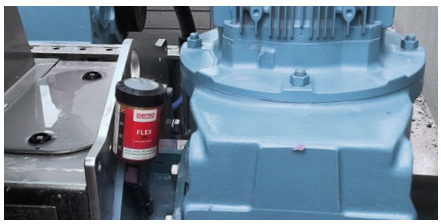


Pontos de lubrificação



Os pontos de lubrificação (rolamentos de rolos) estão localizados no eixo de acionamento entre o motor de acionamento e o corpo da bomba ou no invólucro da bomba.

A lubrificação da vedação da gaxeta e da vedação do labirinto evita a entrada de sujeira e/ou do meio bombeado no rolamento. As vedações dos rolamentos e dos alojamentos dos rolamentos devem ser permanentemente abastecidas com a quantidade especificada do lubrificante correto.



Indústrias

- Química & farmacêutica
- Alimentação & bebida
- Refinarias
- Geração de energia
- Mineração & processamento mineral
- Tecnologia ambiental
- Tratamento de esgoto
- Papel & celulose

Soluções

O desenvolvimento de soluções de lubrificação perfeitas requer a consideração de vários fatores, como o tipo de aplicação, a velocidade e a carga da máquina, bem como a temperatura ambiente.

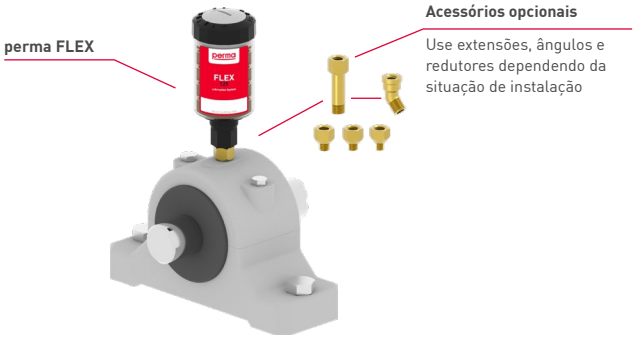
A perma enfrentou esse desafio, concentrando-se no desenvolvimento e na produção de sistemas de lubrificação automática para uso em uma variedade de setores. Essas soluções foram criadas em estreita cooperação com profissionais de manutenção de vários setores globais, atendendo às demandas exclusivas de cada aplicação. Em conformidade com os mais altos padrões de qualidade, matérias-primas e lubrificantes de primeira qualidade são usados no processo de fabricação. Isso garante que os produtos perma forneçam consistentemente uma lubrificação confiável em todas as aplicações, aumentando assim a vida útil do equipamento e, ao mesmo tempo, minimizando os custos e o esforço operacional.

Montagem direta | ex. com perma FLEX

- → Montagem fácil e rápida
- → Para pontos de lubrificação com baixa vibração | choques
- → Para ponto de lubrificação fáceis de atingir e seguros

Montagem remota | ex. com perma STAR VARIO

- → Para pontos de lubrificação com fortes vibrações | choques (isolamento do sistema de lubrificação)
- → Quando a segurança dos trabalhadores está em risco: montagem em áreas seguras
- → Para ponto de lubrificação de difícil acesso



H-T-L perma USA LP
10333 Westlake Drive
CHARLOTTE, NC 28273
USA

Tel.: +1 704 377 3100
800 997 3762 FREE
info@permausa.com
www.permausa.com

2024/07 · pt us · Art. No. 119128