

Aplicações industriais leves

Mantenha a sua fábrica em funcionamento

Durante a operação de aplicações industriais, como na produção de alimentos e bebidas, é essencial manter suas correias transportadoras funcionando. Mesmo que estas correias não sejam a essência da operação, tempos de parada não planejados influenciam negativamente o desempenho total de sua fábrica. Para manter as correias transportadoras, rolamentos, correntes e engrenagens funcionando, a lubrificação correta é indispensável. A Groeneveld oferece uma solução de engenharia completa e um sistema de auto-instalação. Os sistemas da Groeneveld lubrificam a sua aplicação automaticamente, sem a necessidade de interromper a operação para a lubrificação. E, graças às vantagens tecnológicas da lubrificação automática, a vida útil da correia transportadora aumentará significativamente.





Solução de engenharia para lubrificação automática Twin

O sistema de lubrificação automática de linha dupla Twin foi desenvolvido especialmente para as aplicações em que a confiabilidade do sistema é essencial. O Twin é utilizado em todo o mundo para as aplicações mais exigentes. Para instalações com longos comprimentos de linha e para temperaturas ambientes extremamente baixas ou altas. O Twin será totalmente projetado para adequar-se à sua aplicação. Graças às propriedades exclusivas do produto, o Twin oferece grandes vantagens e um retorno excelente do investimento.

Engenharia

O sistema Twin será totalmente integrado à fábrica. Gerentes de produto experientes irão projetar os sistemas e documentar tudo detalhadamente.

Integração perfeita

O Twin se comunica com os sistemas da fábrica via CAN-Bus, permitindo o controle e diagnóstico remotos. Também é possível integrar totalmente o Twin na unidade de controle da fábrica ou da correia transportadora.



Reputação comprovada

Mais de 175.000 sistemas Twin instalados no mundo inteiro.

Instalação

O sistema Twin será instalado por técnicos bem treinados, seguindo os padrões de alta qualidade e a documentação da Groeneveld. A Groeneveld fornece kits pré-montados.

Dosagem precisa por ponto

A dosagem de graxa por ponto de lubrificação é determinada por uma unidade de dosagem, disponível com uma saída de 0,025 cc até 4,0 cc. Desta forma, a Groeneveld tem uma grande variedade de unidades de dosagem disponíveis. Estas unidades de dosagem podem ser montadas em qualquer combinação necessária sobre blocos de distribuição de latão. Os blocos de distribuição estão disponíveis em versões com 2 até 22 saídas.





Sistema de lubrificação automática de auto-instalação

Para as aplicações menos exigentes, a Groeneveld oferece kits de lubrificação automática prontos para a instalação. A MultiLine AXL é uma solução de lubrificação automática equilibrada para aplicações industriais leves, capaz de trabalhar com óleo desde SAE80 até graxa NLGI-2. Com até 36 pontos lubrificados automaticamente, o tempo de serviço e a vida útil das correias transportadoras aumentam significativamente. A MultiLine AXL é um investimento inteligente em eficiência operacional.

A MultiLine AXL permite o uso de lubrificação automática em correias transportadoras, rolamentos, correntes e engrenagens, onde o retorno do investimento é um desafio. O kit MultiLine AXL está pronto para ser instalado pelos seus próprios técnicos. Os benefícios imediatos:

- Projetado para auto-instalação
 - Todos os componentes em uma caixa
 - Todas as conexões são padrão, com conectores do tipo "push-to-connect"
 - As linhas são numeradas
 - As linhas são pré-cortadas e agrupadas
- Possibilidade de trabalhar com óleo desde SAE80 até graxa NLGI-2
- Solução econômica para a lubrificação eficiente de aplicações industriais leves, como correias transportadoras
- Reduz os custos operacionais e aumenta a eficiência
- Impermeável e resistente à corrosão



Kit pronto para instalação

O kit pré-montado contém todos os itens necessários: injetores, tubulações, conectores e adaptadores para a instalação completa. Um desenho esquemático é fornecido para facilitar a instalação. São necessários aproximadamente uma hora para instalar a bomba e 15 minutos por ponto de lubrificação. O kit universal é facilmente adaptável ao número de pontos de lubrificação das máquinas: basta desconectar a linha de alimentação suplementar e o injetor da bomba e substituir por um plugue sobressalente fornecido no kit.

Groeneveld: Um parceiro global

A Groeneveld Lubrication Solutions, parte da Timken Company, é uma empresa global com aproximadamente 600 funcionários. A empresa detém cerca de 30 filiais, resultando em uma cobertura mundial. Em muitos países, a Groeneveld também é representada por concessionários e distribuidores independentes – todos

motivados como a nossa própria organização para oferecer valor agregado ao cliente. A Groeneveld tem o prazer de auxiliar na instalação e na manutenção de seus sistemas. Visite o site da Groeneveld para detalhes de contato das subsidiárias, distribuidores e concessionários de serviço da Groeneveld.



Qualidade Groeneveld

A qualidade dos processos e dos produtos é primordial. Enquanto fornecedor OEM de primeira linha, a Groeneveld Manufacturing Italy possui a certificação IATF 16949. A Groeneveld realiza a montagem de todos os seus produtos nas suas próprias instalações de produção. As operações de usinagem são terceirizadas, enquanto que os componentes e outros materiais de produção são adquiridos de fornecedores especializados, atendendo aos rigorosos requisitos de qualidade da Groeneveld.

