

Lubrificação progressiva EcoPlus

A solução para as compactas

Vida útil mais longa

Custos mais baixos

Mais tempo de disponibilidade

Conceito de cartucho exclusivo

A lubrificação automática é mais eficaz do que a manual. Com a máquina ou o veículo lubrificados em movimento, o lubrificante espalha-se melhor sobre a superfície a ser lubrificada. Além disso, o lubrificante é aplicado em doses pequenas e intervalos frequentes, proporcionando uma lubrificação ideal, resultando e um filme protetor de lubrificante sob a superfície exterior dos pinos e buchas, afastando a poeira e a humidade. A lubrificação automática oferece várias vantagens como:

- Extensão da vida útil de rolamentos, pinos e buchas
- Custos de reparo e manutenção mais baixos
- Aumento de disponibilidade do veículo ou máquina
- Maior produtividade
- Maior valor residual
- Economia de até de 50% em consumo de lubrificante
- Aumenta a segurança evitando acidentes durante a lubrificação de pontos de difícil acesso

Com o EcoPlus, a Groeneveld oferece um sistema de lubrificação automático, a um preço atrativo para um grande número de aplicações como: mini carregadeiras, ônibus articulados, mini escavadeiras , tratores agrícolas . Assim como para gruas de carga ou plataformas elevatórias. exclusivo conceito de cartucho facilita o reabastecimento e garante a aplicação da quantidade correta de lubrificante.

GROENEVELD
LUBRICATION SOLUTIONS
BY TIMKEN

GROENEVELD LUBRICATION SOLUTIONS





Sistema de lubrificação exclusivo com cartucho

O sistema de lubrificação progressiva EcoPlus da Groeneveld lubrifica todos os pontos da máquina consecutivamente. No seu EcoPlus, a Groeneveld combina o conceito de lubrificação progressiva já consagrado com uma bomba moderna e que possui possibilidades abrangentes para definições e diagnóstico através de um visor de fácil utilização. O robusto sistema de lubrificação é perfeitamente adequado para sistemas menores em equipamento de construção e terraplanagem.
O sistema é blindado é impermeável, sendo resistente a poeira e humidade.

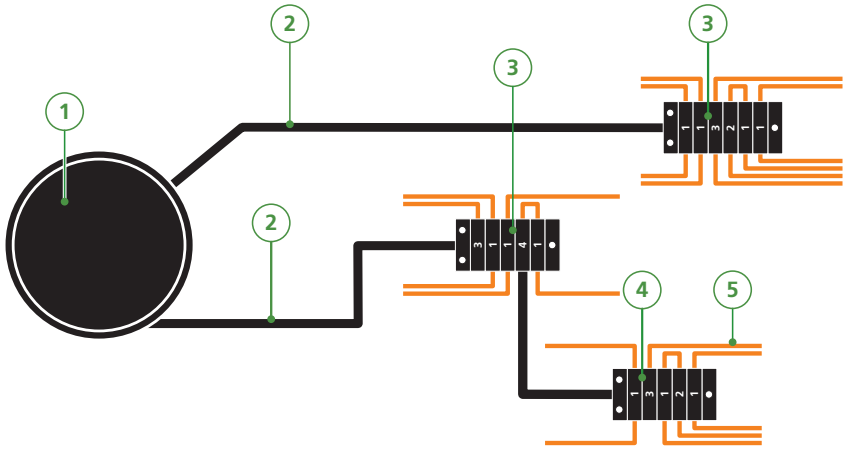
Características exclusivas



Embora seja compacto, o EcoPlus possui um reservatório de lubrificante de boa capacidade. Devido ao seu tamanho compacto, é fácil de instalar . O cartucho de 1,7 litros fornece o volume de lubrificante suficiente para atender as necessidades de lubrificação e os intervalos de manutenção de máquinas compactas modernas. O EcoPlus está disponível com motor elétrico de 12 ou 24 Volts e possui um elemento bombeamento de 8 mm de série, fornecendo 0,26 cc de lubrificante por ciclo. Como opção está disponível um segundo elemento bomba, oferecendo a possibilidade de criar um segundo circuito de lubrificação independente. O EcoPlus também inclui um indicador de nível mínimo, bem como um pressostato para controle da pressão.

- Sistema de lubrificação progressiva para lubrificante NLGI-2
- Bomba elétrica de alto rendimento de 12 V ou 24 V
- Dosagem precisa de lubrificante independente com viscosidade predefinida para utilização em qualquer temperatura
- Temporizador integrado fácil de utilizar
- 1 ou 2 elementos bomba com curso forçado
- Blocos distribuidores de alta qualidade
- Sistema totalmente fechado, impermeável, protegido contra humidade, areia e poeira
- Possibilidade de programar com precisão o intervalo de lubrificação e dosagem.
- Sistema de cartucho exclusivo para fácil reabastecimento

Vista geral do sistema



O sistema de lubrificação EcoPlus tem a possibilidade de operar com dois circuitos de lubrificação e é constituído pelos componentes principais seguintes:

1. Bomba
2. Linha principal
3. Bloco divisor principal
4. Bloco(s) divisores(es)
5. Linhas secundárias

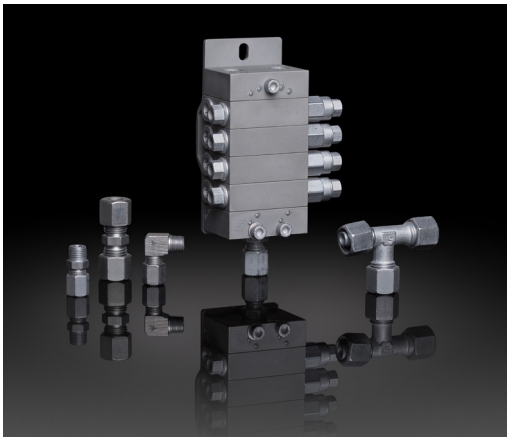




Blocos divisores

Os blocos divisores progressivos da Groeneveld destacam-se pela sua qualidade exclusiva e pelas quase ilimitadas possibilidades de combinação. Isto permite montar o sistema mais apropriado para cada aplicação, onde cada ponto de lubrificação recebe sempre a quantidade correta de lubrificante. Evitando o atrito de metal com metal, desgaste excessivo e falhas inesperadas. Evitando o desperdício e a poluição ambiental desnecessárias não fazem parte de uma boa prática nos dias de hoje.

Em seus sistemas progressivos, a Groeneveld fornece blocos divisores de material anticorrosivo desenvolvidos recentemente com um revestimento de níquel-zinco de alta qualidade. Este tratamento suportou um teste de spray salino de 720 horas, garantindo a proteção ideal para aplicação em ambientes ou movimentação de materiais corrosivos.



Fácil de programar

O temporizador fácil de programar com visor LCD integrado e teclados intuitivos tornam a configuração do sistema muito fácil. Podem-se definir os intervalos de lubrificação de 1 a 300 minutos, sendo o volume de lubrificante definido pelo número de rotações da bomba que baseia-se na programação pré-definida da bomba , a grande vantagem é que se fornece a quantidade exata de lubrificante pretendida, independente da viscosidade e da temperatura do lubrificante.
É possível programar o número de rotações da bomba de 1 a 99 rotações por ciclo, em conjunto com o curso foçado dos elementos de bombeamento resulta em confiabilidade e precisão incomparáveis em todas as condições.



Conceito de cartucho, fácil reabastecimento

O EcoPlus utiliza um cartucho exclusivo de 1,7 litros, com lubrificante Greenlube NLGI-2 da melhor qualidade e a especificação certa para as aplicações mais exigentes. É fácil e rápido substituir o cartucho.
A verificação do funcionamento correto do sistema faz-se através de um indicador de pressão. Como o conceito de cartucho garante a utilização do lubrificante GreenLube correto, a Groeneveld oferece uma garantia de 3 anos para o EcoPlus.



A qualidade Groeneveld



Técnicos experientes e bem formados na Groeneveld ou num dos nossos parceiros instalam profissionalmente o EcoPlus. Uma garantia para anos de funcionamento sem problemas.



A Groeneveld possui instalações de produção próprias e centros de desenvolvimento, onde a qualidade do produto e a qualidade do processo são fundamentais.

GROENEVELD
LUBRICATION SOLUTIONS BY TIMKEN

GROENEVELD LUBRICATION SOLUTIONS

Groeneveld: um parceiro global

Desde a sua fundação em 1971 na cidade Gorinchem, a Groeneveld cresceu tornando-se uma empresa global com aproximadamente 600 funcionários. A Groeneveld tem mais de 30 filiais em mais de 20 países.
Em muitos países, a empresa também está representada por distribuidores e representantes independentes - todos tão motivados quanto a nossa própria organização para agregar valor à empresa do cliente. A Groeneveld busca sempre estar à disposição através da instalação e manutenção dos seus sistemas. Por essa razão é bom saber que a Groeneveld mantém uma presença a nível mundial. Visite o website da Groeneveld para ter o número de telefone das filiais, distribuidores e representantes da Groeneveld.





Twin
Sistema de linha dupla

Twin é um sistema de lubrificação que oferece a solução perfeita para, por exemplo: pá carregadeiras, equipamentos agrícolas e equipamentos maiores que muitas vezes possuem linhas mais longas. O sistema funciona com pressão relativamente baixa, permitindo manter a qualidade e a estrutura do lubrificante. O Twin também se caracteriza por uma dosagem muito precisa por ponto de lubrificação, independentemente da temperatura ambiente.



Oilmaster
Óleo no nível certo

O sistema de gestão do óleo da Groeneveld garante que o nível do óleo no motor seja sempre o ideal. A verificação manual do nível do óleo já passou para o passado. O Oilmaster não só otimiza o tempo, mas também garante que o nível do óleo seja sempre o ideal, evitando como consequências alto de consumo e custos de manutenção desnecessários. O sistema é utilizado em numerosos mercados ao redor do mundo.



Greensight
Seguranca ativa

Greensight está disponível como um sistema de detecção de obstáculos integrado como um sistema de câmeras, A implementação de sensores ultrassom permite ao sistema detectar com muita precisão obstáculos nas zonas predefinidas. O sistema é totalmente modular sendo possível a adição de sensores e câmeras em áreas laterais ou na parte superior do veículo ou da máquina. O sistema de câmeras fornece uma visibilidade ideal em todas as condições.

www.groeneveld-group.com