

Schaeffler amplia o seu portfólio: já está disponível o lubrificador inteligente FAG OPTIME C4

Os rolamentos dependem de uma lubrificação ideal para garantir um funcionamento fiável a longo prazo. Na prática, no entanto, a relubrificação manual ainda faz parte da rotina diária de muitas equipas de manutenção, e os erros cometidos neste processo são uma das principais causas de falhas nos rolamentos.



Figura 1. Com o FAG OPTIME C4, é possível abastecer vários pontos de lubrificação ao mesmo tempo e armazenar mais lubrificante, para que as equipas de manutenção possam utilizá-lo numa maior variedade de aplicações para a manutenção das suas máquinas.

É precisamente neste ponto em que a Schaeffler oferece soluções com os seus lubrificadores. O mais recente desenvolvimento do portfólio, o FAG OPTIME C4, pode abastecer em simultâneo vários pontos de lubrificação e armazenar uma maior quantidade de lubrificante. Para as equipas de manutenção, isto abre possibilidades de aplicação mais amplas na manutenção das suas máquinas.

O FAG OPTIME C4 FORNECE ATÉ QUATRO PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO

Como lubrificador multiponto, o FAG OPTIME C4 dispõe de quatro saídas que podem ser programadas independentemente umas das outras, o que permite que um único lubrificador abasteça até quatro pontos de lubrificação individualmente. Por conseguinte, basta adquirir, configurar e manter um único dispositivo para cobrir vários pontos de lubrificação. Além disso, tanto a pressão de saída como o volume de enchimento dos cartuchos de lubrificante são consideravelmente mais elevados.

O FAG OPTIME C4 conta com uma pressão de saída de 70 bar (1.015 psi), de modo que o lubrificante pode ser transportado para distâncias superiores e alcançar pontos de lubrificação próximos dos quais não poderia ser instalado um lubrificador. Agora é possível lubrificar de forma inteligente até mesmo aquelas máquinas que, devido ao seu *design*, geram contrapressões mais elevadas.

O FAG OPTIME C4 pode conter 400 ou 750 cm³ de massa lubrificante ou 850 cm³ de óleo. Graças ao volume de enchimento acrescido, é necessário substituir ou reabastecer os cartuchos com muito menos frequência. Como resultado, mesmo os pontos de lubrificação com

elevados requisitos de lubrificação podem agora ser abastecidos com um único lubrificador inteligente. No passado, esta opção raramente era rentável devido ao esforço que implicava reabastecer os cartuchos com frequência. Assim, o FAG OPTIME C4 é especialmente adequado para as aplicações no setor mineiro, onde também pode ser utilizado como sistema de lubrificação monoponto ou para a lubrificação com óleo das correntes de transmissão.

Em combinação com a aplicação OPTIME, o FAG OPTIME C4 garante que é possível prevenir com segurança a lubrificação incorreta, seja por excesso ou falta de lubrificante, o uso de um lubrificante inadequado, contaminação, condutas de lubrificante obstruídas ou cartuchos vazios.

ECOSSISTEMA OPTIME: SOLUÇÕES PARA O *CONDITION MONITORING* E A LUBRIFICAÇÃO

O ecossistema OPTIME abarca uma gama de soluções para o *condition monitoring* e a lubrificação inteligente. No final de 2021, o portfólio foi ampliado com a implementação do lubrificador OPTIME C1, que permitiu, pela primeira vez, a gestão inteligente da lubrificação. O novo FAG OPTIME C4 agora adiciona uma opção ainda mais flexível e potente à gama. As soluções no âmbito do ecossistema OPTIME são rentáveis, sem fios, expansíveis, adequadas para uma grande variedade de sistemas de acionamento e controladas através da aplicação.

O FAG OPTIME C4 já está disponível para os pedidos desde setembro de 2025 na maioria dos países de Europa, América do Norte e do Sul, e a região da Ásia-Pacífico. **M**



Figura 2. O ecossistema OPTIME é composto por várias soluções para o *condition monitoring* sem fios e uma lubrificação inteligente. A partir de agora, o FAG OPTIME C4 complementa o portfólio. Isso significa que agora é possível lubrificar vários pontos ao mesmo tempo e armazenar mais lubrificante.

Schaeffler Iberia, S.L.U.

Tel.: +34 934 803 410 · Fax: +34 933 729 250

marketing.pt@schaeffler.com · www.schaeffler.pt