

O futuro da manutenção

Schaeffler Iberia, S.L.U.

A combinação de serviço digital e pessoal da Schaeffler.



Figura 1. Na Maintenance Dortmund, os visitantes puderam testar o Virtual Fitter no stand da feira (Imagem: Schaeffler).

De 21 a 22 de fevereiro de 2024, a Maintenance Dortmund, a principal feira alemã para a manutenção industrial, ofereceu aos seus visitantes uma perspectiva que abarca toda a gama de opções de manutenção industrial sob o lema principal "Predictive Maintenance: Next Generation" [Manutenção Preditiva: a nova geração].

Através das suas Lifetime Solutions, a Schaeffler apresentou no stand 4-C30 a sua vasta gama de produtos, serviços e soluções nas áreas da montagem, *condition monitoring* e remanufatura de rolamentos. O foco centrou-se nos serviços para clientes que pretendam assegurar a capacidade funcional e aumentar a duração de vida útil dos seus rolamentos e máquinas.

"As equipas de manutenção enfrentam uma grande variedade de desafios para assegurar o funcionamento contínuo e sem contratempos das suas máquinas", disse Sebastian Mergler, responsável de *Product Marketing* Schaeffler Lifetime Solutions, e acrescentou: "A digitalização e a inteligência artificial são ferramentas importantes para a manutenção moderna, mas os nossos clientes continuam a querer ter um parceiro "real" ao seu lado. Por este motivo, apresentamos na feira

Maintenance o nosso amplo portefólio de serviços e concentramo-nos numa combinação de soluções digitais e de assessoria pessoal com o nosso Virtual Fitter, por exemplo".

NOVO SERVIÇO DE MONTAGEM REMOTA PARA TRABALHOS DE MANUTENÇÃO

Entre 10 e 20% de todas as falhas dos rolamentos são causadas por operações de montagem e desmontagem incorretas, pelo que é essencial uma manutenção rigorosa. Por este motivo, a Schaeffler integrou o Virtual Fitter no seu portefólio de serviços de montagem no final de 2023. Com a ajuda de óculos de realidade aumentada, os especialistas mundiais da Schaeffler podem prestar assistência na montagem de rolamentos em tempo real, sem que seja necessária a sua presença na instalação. Em caso de necessidade, os clientes podem decidir se desejam utilizar o serviço de montagem remoto em vez dos serviços prestados nas suas instalações; recebem imediatamente por empréstimo uns óculos de realidade aumentada, que podem usar durante a inspeção da sua máquina.



O serviço de montagem remoto permite poupar até 50% dos custos em comparação com um serviço prestado nas instalações do cliente e permite uma transferência de conhecimentos de forma mais rápida.

Um técnico de montagem da Schaeffler receberá uma imagem completa do estado da máquina através de uma transmissão em direto e poderá dar instruções específicas e mostrar informação importante no campo de visão do cliente. O serviço de montagem remoto permite poupar até 50% dos custos em comparação com um serviço prestado nas instalações do cliente e permite uma transferência de conhecimentos de forma mais rápida.

AS SOLUÇÕES DE ECO-ADAPT COMPLETAM A GAMA OPTIME

No seu stand da feira, a Schaeffler apresentou também a gama de produtos ECO-Adapt, que permite que os clientes monitorizem os seus acionamentos elétricos e o seu consumo energético. Além do OPTIME condition monitoring, que facilita uma manutenção preditiva baseada na análise de sinais de dados de vibração e temperatura, o produto PredictAdapt disponibiliza informação relacionada com o estado com base na análise de sinais elétricos. Deste modo, a Schaeffler ampliou o seu portefólio de serviços de monitorização para integrar a monitorização do