

Monitoramento de condições, sistemas de tração modernos e controle de dispositivos de última geração

- O novo aplicativo de demonstração fornece insights sobre futuros recursos de monitoramento de condições
- Apresentação de diversas soluções de sistema, desde subsistemas até transmissão eletrificada

Munique (Alemanha), 28 de janeiro de 2019 – Esse ano, o principal foco da área de Componentes Liebherr na Bauma é o monitoramento de condições e soluções de sistema. Juntamente com o aplicativo de demonstração, que permite a captura das condições atuais da máquina no nível dos componentes, a Liebherr apresenta os acionamentos do futuro, assim como a nova geração de controladores de monitor.

Visão geral dos recursos de monitoramento de condições

Na Bauma 2019, a Liebherr apresenta a versão de demonstração de um aplicativo que mostra as futuras possibilidades de monitoramento de condições para diversos componentes, desde motores diesel até unidades de armazenamento de energia, sistemas hidráulicos, caixas de transmissão e rolamentos de giro. Com isso, fabricantes de máquinas poderão manter os gerentes de frota, os colaboradores de serviço e os operadores da máquina atualizados sobre as condições atuais de todos os componentes da máquina. Os fabricantes OEM também podem utilizar esses dados para otimizar o consumo de combustível e o desempenho do dispositivo. A necessidade de manutenção e intervenções de serviço não programadas pode ser detectada de forma perspicaz para reduzir e evitar a falha da máquina. Isso permite que a área de Componentes Liebherr seja um parceiro de desenvolvimento do fabricante da máquina. Tecnologias inovadoras de sensor aumentam o banco de dados disponível. Uma unidade telemática de alto desempenho com diversas interfaces garante uma transmissão de dados segura em condições ambientais exigentes.

Diversas soluções de sistema, desde subsistemas até transmissão eletrificada

Sistemas de tração focados na eletrificação também possuem um papel importante na exibição. Na Bauma 2019, a Liebherr fornecerá aos visitantes uma visão geral das soluções de eletrificação existentes que serão oferecidas pelos novos motores elétricos de alta velocidade. Alguns exemplos desses potentes subsistemas Liebherr são os sistemas de guincho elétrico, as unidades de transmissão de motor diesel, os pacotes hidráulicos e os sistemas de paletização circular para máquinas de perfuração de túnel.

Novidades na Liebherr - De motores até controladores de monitor

Um dos destaques da Bauma 2019 é o portfólio expandido de motor diesel com um motor adicional de 6 cilindros e 18 litros e um motor de 16 cilindros e 83 litros. Outra inovação é a série de cilindro hidráulico modular que opera em um intervalo de pressão de até 260 bar. Por fim, a Liebherr apresentará uma nova geração de controladores de monitor para máquinas móveis voltados para público profissional. O DC5 personalizável com monitor de alta resolução e tela sensível ao toque pode ser usado como um dispositivo de entrada programável. Com uma classificação até IP6K5, os controladores de monitor são especialmente adequados para condições operacionais exigentes de máquinas móveis.

Legenda

liebherr-components-bauma.jpg

Esse ano, o principal foco da área de Componentes Liebherr na Bauma é o monitoramento de condições e soluções de sistema.

Pessoa de contato

Alexandra Nolde

Especialista sênior de comunicação e mídia

Telefone: +41 56 296 4326

E-mail: alexandra.nolde@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Components AG

Nussbaumen/Suíça

www.liebherr.com/components