

INFORMAÇÃO À IMPRENSA

Monitorização de estado para sistemas transportadores

O Grupo Schmersal apresenta na SOLIDS 2022 sistemas inovadores para a monitorização segura e eficiente de sistemas transportadores de produtos a granel

Wuppertal, 12 de maio de 2022. Através de um sistema transportador de demonstração, o Grupo Schmersal apresenta na SOLIDS 2022 vários sistemas inovadores que permitem configurar sistemas de transporte de produtos a granel com segurança e eficiência. A Schmersal mostra soluções, em particular, para a Condition Monitoring (monitorização de estado): A recolha e a avaliação dos dados de processo e de diagnóstico dos componentes utilizados possibilitam uma manutenção preditiva, aumentam a disponibilidade e garantem a operação segura do sistema transportador.

No **Pavilhão 5, Stand K 22**, é apresentado pela primeira vez o HX270, um novo sistema de monitorização para correias transportadoras da ROXON, parceiro de sistema da Schmersal.

Sistemas de proteção de máquinas e pessoas

Os sistemas Schmersal encarregam-se da segurança das pessoas e da proteção dos processos – e, de certo modo, apenas com um dispositivo. A série HDS, de construção modular, oferece diferentes funções numa plataforma de dispositivos: uma Paragem de Emergência, na forma de interruptor de paragem de emergência de acionamento por cabo, e a monitorização de desalinhamento da esteira, que é um elemento importante para a proteção de processos em sistemas transportadores. Os interruptores da série HDS podem ser ligados opcionalmente ao bus de instalação Dupline, permitindo que os interruptores sejam ligados em série com facilidade e os dados de diagnóstico transmitidos em melhores condições. Através da transmissão de informações de estado, é possível identificar anomalias e corrigir avarias mais rapidamente. Dessa forma, reduzem-se os tempos de inatividade e paragem. Para a transmissão sem fios de

informações de estado a grandes distâncias, a Schmersal já se encontra a realizar testes com o protótipo de um interruptor HDS com elemento de rádio integrado.

Sistemas de proteção de instalações e investimentos

Os sistemas de monitorização de correias transportadoras proporcionam uma elevada disponibilidade da instalação. Adicionalmente aos componentes e sistemas próprios para segurança de máquinas, a Schmersal pode agora também oferecer um sistema de monitorização online automatizado para sistemas transportadores existentes ou novos através do seu parceiro de sistema ROXON: O HX270 proporciona uma leitura ótica 3D da superfície do tapete em tempo real, tanto no lado do material, como no lado de acionamento da correia transportadora. Graças à leitura de precisão de alta velocidade com inovadores algoritmos de análise de imagem 3D, é possível detetar alterações e danos de qualquer tipo na superfície do tapete de forma totalmente automática e permanente. Com a medição de espessuras de tapete opcional, o sistema oferece uma solução completa de Condition Monitoring que possibilita uma gestão inteligente da manutenção e conservação. Assim, tanto os custos de processo, como os custos de paragem da produção podem ser significativamente reduzidos.

Sistemas de monitorização de materiais e qualidade

Com base numa análise PGNAA, a composição elementar de produtos a granel pode ser determinada online e em tempo real na correia transportadora. Este método de medição ajuda as indústrias de carvão, cimento, mineração e aço a melhorar a sustentabilidade dos seus processos e da garantia de qualidade global.

Visite a Schmersal entre 22 e 23 de junho de 2022 na SOLIDS 2022 em Dortmund / Alemanha:

Pavilhão 5, stand K 22

Fotografia passível de impressão para download:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_APP_khds-f36_SALL_AINL_V1.jpg

Legenda da imagem:

A Schmersal oferece componentes e sistemas para a proteção de pessoas e processos em correias transportadoras: interruptores de velocidade e interruptores de desalinhamento da correia transportadora, interruptores de paragem de emergência de acionamento por cabo.

Contacto de imprensa:

Sylvia Blömker
Tel.: + 49 202 6474-895
sbloemker@schmersal.com
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

Sobre o Grupo Schmersal

Na área exigente de segurança de máquinas, o Grupo Schmersal é um dos líderes internacionais de mercado e de competências. Com base no portefólio de produtos mais abrangente do mundo no que diz respeito a dispositivos de comutação de segurança, o grupo empresarial desenvolve sistemas de segurança e soluções técnicas de segurança para os requisitos especiais de várias indústrias de utilizadores. Com o seu abrangente programa de serviços, a área comercial tec.nicum contribui para a gama de soluções oferecidas pela Schmersal.

A empresa fundada em 1945 está presente em três continentes com sete unidades de produção, bem como algumas sociedades e parceiros de distribuição em mais de 60 países. O Grupo Schmersal emprega mais de 1.900 funcionários em todo o mundo.

www.schmersal.com

www.tecnicum.com

Se cancelar a inscrição da nossa lista de comunicados e não quiser receber mais comunicados de imprensa da Schmersal, basta clicar neste link: [Cancelamento](#)

Informações relativas à política de privacidade da K.A. Pode encontrar a Schmersal GmbH & Co. KG [aqui](#)