**Informação à imprensa**

**Soluções de sistemas seguras e que melhoram a eficiência para o transporte de materiais a granel**

**Uma oferta completa: a Schmersal apresenta soluções para uma tecnologia de transporte segura, na Bauma 2025**

**Wuppertal, 3 de fevereiro de 2025.** No **Pavilhão C2, Stand 309** da Bauma 2025, o Grupo Schmersal apresenta sistemas integrais com componentes inovadores para a monitorização de estado e proteção de transportadores de bandas empregues no transporte de matérias-primas. Neste âmbito, a Schmersal oferece soluções para a proteção das pessoas e máquinas, bem como para a monitorização de cintas transportadoras.

Os acionamentos e polias de desvio em sistemas transportadores contam-se entre as áreas com um potencial de perigo especialmente elevado para os operadores. Para resguardar estes pontos de perigo, a Schmersal fornece não apenas os interruptores e bloqueios de segurança adequados, como também cercas e portas de proteção.

Uma nova solução para este tipo de dispositivos de proteção é o sistema de manípulo de porta DHS: combina as funções de um manípulo de porta robusto com a indicação dos diferentes estados da máquina através da iluminação do manípulo. O manípulo identifica os diferentes estados da máquina através da grande superfície com sete cores diferentes. O utilizador pode controlar individualmente as cores, para assinalar cada um dos estados da máquina definidos. O sistema de manípulo de porta pode ser utilizado em conjunto com os bloqueios de segurança AZM40 e AZM300 ou como solução autónoma.

**Dispositivos de comando e sinalização para condições ambientais adversas**

Para utilizar, comandar e vigiar sistemas transportadores, a Schmersal coloca à disposição uma vasta gama de dispositivos de comando e sinalização. Os dispositivos da linha R são projetados para aplicações "Heavy Duty" e adequados para os campos de aplicação mais severos. A série R é resistente a esforços mecânicos, mas também fácil de utilizar com luvas. Existe, igualmente, uma versão da linha R conforme à norma ATEX.

**Com apoio da IA: o novo sistema de monitorização de cintas "Rip Prevent+"**

A elevada disponibilidade e tempos de paralisação tão reduzidos quanto possível são essenciais para o transporte de materiais a granel. Na Bauma 2025, o Grupo Schmersal e a sua parceira de sistemas SHG - Conveyor Control GmbH demonstram como é possível maximizar a eficiência de sistemas transportadores com a ajuda de análise e manutenção preditiva. O novo sistema de monitorização de cintas SHG "Rip Prevent+" analisa os dados da cinta transportadora com um modelo de cálculo baseado em IA.

Além disso, o sistema Rip Prevent+ oferece outras funções para aumentar a disponibilidade do sistema transportador ou para disponibilizar ao utilizador informações de processo relevantes. Incluem-se, aqui, as seguintes funções:

* Monitorização do motor
* Análise da rede elétrica
* Análise da eficiência energética
* Cálculo do fluxo mássico

Visite a Schmersal, de 7 a 13 de abril de 2025 na Bauma 2025, em Munique: **Pavilhão C2, Stand 309.**

**Fotografia passível de impressão para download:**

<https://www.schmersal.com/fileadmin/content/deutschland/pics/Presse/Press_releases/2025/PHO_PRO_PRE_kdhs-f52__SALL__AINM__V1.jpg>

**Legenda da imagem:**

O novo sistema de manípulo de porta DHS identifica os diferentes estados da máquina através de uma grande superfície com sete cores diferentes e pode ser combinado com o bloqueio de segurança AZM40.

**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 oito unidades de produção, bem como algumas sociedades e parceiros de distribuição em mais de 60 países. O Grupo Schmersal emprega aproximadamente 2.000 colaboradores em todo o mundo.

[**www.schmersal.com**](http://www.schmersal.com)

[**www.tecnicum.com**](http://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](http://www.schmersal.com/datenschutz/)