

INFORMAÇÃO À IMPRENSA

Soluções inovadoras para a segurança de máquinas – vantagens para a produtividade

A Schmersal na Feira de Hannover 2023: novos desenvolvimentos para segurança e automação

Wuppertal, 13 fevereiro de 2023. O Grupo Schmersal expõe novamente as suas mais recentes inovações pela primeira vez na Feira de Hannover. No **Pavilhão 09, stand D09**, este ano, a empresa dirige o foco das atenções para soluções de automatização e segurança destinadas à intralogística e a máquinas de transformação de alimentos e embalagens.

O aumento do volume do comércio online é um impulsionador determinante para os desenvolvimentos na intralogística, que requerem uma crescente automatização dos processos, bem como uma engenharia industrial eficiente e segura. Com base num modelo que representa as diferentes etapas e tecnologias do processo – como a tecnologia de enchimento, transporte e paletização, além da robótica – a Schmersal exhibe componentes e sistemas que não só contribuem para a segurança laboral, como também cumprem os elevados requisitos da intralogística no que respeita à segurança à prova de falhas e à produtividade do equipamento.

Bloqueios de segurança inteligentes

No stand da Schmersal, um robô que executa tarefas de paletização é protegido com bloqueios de segurança que mantêm as portas de proteção travadas pelo tempo necessário até que o movimento perigoso cesse. Componentes de segurança inteligentes – como o **bloqueio de segurança AZM201** com interface AS-i SaW (interface AS Safety at Work) – possibilitam a redução dos tempos de paralisação com as suas abrangentes funções de diagnóstico

Novo método Time-of-Flight

A Schmersal demonstra uma tecnologia completamente nova pela primeira vez na Feira de Hannover: A posição e a altura de empilhamento das caixas paletizadas pelo robô é

monitorizada por uma câmara ToF. Através do método Time-of-Flight, é possível criar uma imagem 3D da cena que se apresenta como nuvem de pontos. Com a sua ajuda, é possível determinar posições e dimensões de objetos. Este software, que permite definir e monitorizar zonas tridimensionais no espaço, abre inúmeras soluções de automatização na logística e na fabricação em série.

As câmaras ToF possibilitam uma avaliação de dados eficiente em tempo real, por exemplo, em operações de medição como a monitorização de níveis de enchimento ou a determinação do volume de materiais a granel.

Nova caixa de sensores de faixas magnéticas

Praticamente todos os setores de atividade recorrem a transportadores superiores elétricos para movimentar peças de trabalho, ferramentas ou outras peças fornecidas. Para esta aplicação, a Schmersal apresenta na Feira de Hannover uma nova solução: A **caixa de sensores SSB-R** permite definir secções do percurso para a regulação de velocidade dos transportadores superiores elétricos de forma económica e sem manutenção. Além disso, é possível aproximar a posições de estacionamento com precisão.

Novos dispositivos de comando e sinalização para aplicações higiénicas

Mais uma novidade: Com a **série H**, a Schmersal apresenta na Feira de Hannover um programa completo de novos dispositivos de comando e sinalização para campos de aplicação exigentes em termos de higiene, em particular, para o processamento alimentar.

Visite a Schmersal entre 17 e 21 de abril de 2023 na Feira de Hannover:

Pavilhão 09, stand D09

Fotografia passível de impressão para download:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kssbrf13_SALL_AINL_V1.jpg

Legenda da imagem:

Uma novidade da Schmersal na Feira de Hannover 2023: a caixa de sensores SSB-R permite definir secções do percurso para a regulação de velocidade dos transportadores superiores elétricos de forma económica e sem manutenção.

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](#)