**INFORMAÇÃO À IMPRENSA**

**tec.nicum "Segurança. Inteligente. Sustentável"**

**Serviços tudo-em-um para a segurança das máquinas**

**Wuppertal, 25. Novembro de 2025** As exigências das modernas instalações de produção são cada vez maiores: segurança, eficiência e sustentabilidade devem andar de mãos dadas atualmente. Com o princípio orientador "Segurança. Inteligente. Sustentável" a tec.nicum, a divisão de serviços do Grupo Schmersal, mostra como a segurança das máquinas pode ser combinada de forma inteligente com tecnologias digitais e implementação prática - para uma indústria sustentável.

A tónica é colocada na monitorização da segurança apoiada por IA, nos processos digitalizados de bloqueio e etiquetagem e nas ferramentas de otimização energética. A combinação com a realidade aumentada (RA) torna a segurança planeável e tangível - o planeamento torna-se visualmente tangível, os investimentos transparentes e os custos claramente calculáveis.

**O planeamento digital encontra a implementação real**

"Estamos a mostrar como a digitalização está a redefinir a segurança das máquinas", explica Anton Ivanov, Chefe de Vendas e Operações da tec.nicum GmbH. "Combinando tecnologia CAD, visualização AR e análise baseada em IA, estamos a aumentar a segurança das instalações e a minimizar os tempos de paragem." A empresa baseia-se numa abordagem "chave na mão": os clientes recebem tudo de uma única fonte, desde a consultoria e engenharia até à implementação. Exemplos práticos de projectos reais ilustram como as empresas podem beneficiar a longo prazo - do ponto de vista técnico, organizacional e económico - da combinação de ferramentas digitais e conhecimentos de segurança. "O nosso objetivo: tornar os seus processos mais seguros, eficientes e preparados para o futuro - e aliviar os nossos clientes tanto quanto possível no processo."

Um dos destaques é a integração da tecnologia CAD com a realidade aumentada (RA). Isto significa que os conceitos de segurança e os layouts de sistemas não são apenas visualizados, mas também podem ser experimentados de forma interativa. Os investimentos tornam-se transparentes e os custos podem ser claramente calculados - mesmo antes de se dar o primeiro passo. A sobreposição de RA nas máquinas oferece um vislumbre do futuro da segurança e torna intuitivamente compreensíveis as complexas inter-relações.

**Abordagem "chave na mão" para um alívio máximo - soluções completas a partir de uma única fonte**

a tec.nicum oferece aos fabricantes e operadores um serviço completo: desde a consultoria e engenharia até à implementação. Quer se trate de ferramentas de engenharia inovadoras, de visualizações 3D ou de processos personalizados - todos os serviços provêm de uma única fonte. O resultado: soluções de produção seguras, eficientes e sustentáveis com o mínimo de esforço para o cliente. A gama de serviços oferecidos pela tec.nicum compreende seis áreas: Academia (transferência de conhecimentos), Consultoria (aconselhamento), Engenharia (planeamento técnico), Integração (execução e implementação), Digitalização (soluções de software e novas tecnologias digitais) e Outsourcing (soluções completas).

**Descarregar fotografias para impressão:**

[**download**](https://www.schmersal.com/en/press/press-releases/detail-pm/tecnicum-safety-smart-sustainable-en)

**Legendas**

Direitos de autor: Schmersal Group / tec.nicum

Nota: A reimpressão é gratuita, mas é necessário enviar um exemplar do voucher.

Ein Bild, das Himmel, Maschine, Kleidung, Bautechnik enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

**20251125\_tecnicum\_01.jpg**

Um olhar para o futuro: a combinação com a realidade aumentada (RA) torna a segurança das máquinas planeável e tangível - o planeamento torna-se visualmente tangível, os investimentos transparentes e os custos claramente calculáveis.

Ein Bild, das Menschliches Gesicht, Kleidung, Person, Mann enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

**20251125\_tecnicum\_02.jpg**

Anton Ivanov, Chefe de Vendas e Operações da tec.nicum GmbH

**Contacto:**

Anke Siebold-Laux

Tel.: + 49 202 6474-895

[asieboldlaux@schmersal.com](mailto:asieboldlaux@schmersal.com)

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Sobre o Grupo Schmersal**

Num panorama de tarefas exigentes de segurança de máquinas, o Grupo Schmersal pertence aos líderes internacionais do mercado e competências. Com base na carteira de produtos mais abrangente do mundo de dispositivos de comutação de segurança, o grupo desenvolve sistemas de segurança e soluções de tecnologia de segurança para os requisitos especiais de várias indústrias utilizadoras. A divisão tec.nicum, com a sua ampla gama de serviços, dá uma contribuição significativa às soluções da Schmersal.

Fundada em 1945, a empresa possui oito unidades de produção em três continentes, bem como empresas próprias e parceiros de vendas em mais de 60 países. O Grupo Schmersal emprega cerca de 2.000 pessoas em todo o mundo.

**Sobre a tec.nicum**

A tec.nicum é a unidade de negócio do Grupo Schmersal para soluções e serviços relacionados com a segurança de máquinas, instalações e trabalho. A Schmersal reestruturou a sua atividade de serviços em 2024. A gama de serviços de segurança oferecidos pela tec.nicum foi significativamente alargada – particularmente no que diz respeito à digitalização e a soluções completas para a segurança das máquinas – e as atividades e competências globais foram mais estreitamente integradas.

Em abril de 2024, a Schmersal fundou a tec.nicum – Solutions & Services GmbH como uma nova filial, na qual foi também integrada a omnicon engineering GmbH, que a Schmersal já tinha adquirido em 2019. A nova filial tem sede em Kirkel-Limbach, na Alemanha.

Os quatro pilares sobre os quais a oferta da tec.nicum assentava anteriormente - academia, consultoria, engenharia e integração - foram complementados por mais dois: digitalização e outsourcing. digitalização: a tec.nicum oferece cada vez mais soluções de software recentemente desenvolvidas, como uma nova ferramenta para a realização de avaliações de risco, bem como novas tecnologias digitais, como soluções na nuvem, aplicações IIoT, procedimentos digitalizados de bloqueio e etiquetagem e ferramentas de gestão de energia.

outsourcing: a tec.nicum oferece aos utilizadores a oportunidade de externalizar completamente todas as tarefas relacionadas com a segurança das máquinas, desde a conceção de soluções de segurança até ao planeamento e instalação de armários de controlo. A tec.nicum fornece aos utilizadores produtos plug & play prontos a ligar, se necessário.

Graças à sua rede mundial de consultores, os serviços da tec.nicum estão disponíveis em todo o mundo. A tec.nicum fornece aos clientes aconselhamento especializado, neutro em relação ao produto e ao fabricante, e apoia-os na conceção relacionada com a segurança das suas máquinas e linhas de produção.

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

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

Se cancelar a subscrição na nossa lista para e-mails e não quiser receber mais comunicados de imprensa da Schmersal, basta clicar neste link: [Cancelar](mailto:asieboldlaux@schmersal.com?subject=Abmeldung_vom_Presseverteiler)

Encontra informações sobre os termos de privacidade da K.A. Schmersal GmbH & Co. KG°[aqui](http://www.schmersal.com/datenschutz/)