**Informação à imprensa**

**Desde o lockout-tagout digital à inteligência artificial**

**A tec.nicum apresenta na SPS uma oferta de serviços significativamente ampliada**

**Wuppertal / Nuremberga, 12 de novembro de 2024.** A tec.nicum, que é a unidade de prestação de serviços do Grupo Schmersal, apresenta no **pavilhão 9, stand 460** da SPS a sua oferta de serviços significativamente ampliada – em particular, no domínio das novas tecnologias digitais.

Assim, a tec.nicum desenvolve soluções IIoT para os seus clientes, visando um melhor aproveitamento dos dados e informações da produção, para aumentar a eficiência das máquinas e sistemas. Através de uma nova Cloud Solution, os dados dos dispositivos, sensores e atuadores ligados em rede são recolhidos e analisados em tempo real. Os resultados e as recomendações das medidas a tomar baseadas nos mesmos servem para otimizar as máquinas e processos. Pressupostos essenciais para estes conceitos são a monitorização das condições, a manutenção preditiva, o cálculo de indicadores-chave de desempenho (KPI) e a monitorização da energia.

Para a proteção no trabalho, a tec.nicum apresenta agora uma proposta baseada em inteligência artificial: o sistema de análise de vídeo tec.iara – Artificial Intelligence for Accident Reduction – é um sistema de vigilância de segurança visual baseado em IA que consegue detetar riscos de acidente em tempo real, observando a interação entre pessoas, objetos e o ambiente de trabalho. O sistema de análise de vídeo pode, por exemplo, reconhecer se um colaborador entra numa área de perigo e, se necessário, acionar um sinal de alarme. Além disso, o sistema pode detetar a proximidade de um colaborador em relação a objetos perigosos, bem como controlar e avaliar a proximidade e inclinação de cargas suspensas.

Outra novidade da oferta de serviços da tec.nicum é o tec.dloto – lockout-tagout digital. Trata-se de um software que proporciona uma monitorização digital de apoio ao processo de lockout-tagout e que impede acidentes, uma vez que as fontes de energia das máquinas são provisoriamente cortadas por completo.

Visite a tec.nicum, a unidade de prestação de serviços do Grupo Schmersal, de 12 a 14 de novembro de 2024 na SPS – Smart Production Solutions – em Nuremberga, **no pavilhão 9, stand 460.**

**Fotografia passível de impressão para download:**

https://products.schmersal.com/media/images/PHO\_DES\_PEO\_tec-digitalisation\_SALL\_AINL\_V1.jpg

**Legenda da imagem:**

A tec.nicum, unidade de prestação de serviços do Grupo Schmersal, ampliou significativamente a sua oferta de serviços – em particular, no domínio das novas tecnologias digitais.

**Contacto de imprensa:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Sobre a tec.nicum**

A tec.nicum é uma filial do Grupo Schmersal que presta um abrangente leque de serviços relacionados com a segurança de máquinas. A tec.nicum emprega especialistas de diferentes quadrantes que dispõem adicionalmente de qualificação como Functional Safety Engineer e formam uma rede global de assessoria. Os peritos da tec.nicum aconselham os fabricantes e operadores de máquinas sobre todos os aspetos da segurança de máquinas e laboral, independentemente do produto e do fabricante. Além disso, planeiam e implementam soluções de segurança complexas em estreita cooperação com os seus clientes em todo o mundo.

A gama de serviços da tec.nicum abrange seis segmentos: academy (transmissão de conhecimento), consulting (serviços de consultadoria), engineering (planeamento técnico), integration (execução e implementação), digitalization (soluções de software e novas tecnologias) e outsourcing (soluções completas).

[**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](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Cancelamento%20da%20lista%20de%20comunicados)

Informações relativas à política de privacidade da K.A. Pode encontrar a Schmersal GmbH & Co. KG [aqui](http://www.schmersal.com/datenschutz/)