**Comunicado de prensa**

**Desde el bloqueo y etiquetado digital hasta la inteligencia artificial**

**tec.nicum presenta en la SPS 2024 su gama de servicios significativamente ampliada**

**Wuppertal / Núremberg, 22 de octubre de 2024.** tec.nicum, la unidad de servicios del Grupo Schmersal, presentará en la SPS, en el **pabellón 9, stand 460**, su gama de servicios, significativamente ampliada, especialmente en el ámbito de las nuevas tecnologías digitales.

Por ejemplo, tec.nicum está desarrollando soluciones IIoT para sus clientes, de forma que los datos y la información procedentes de la producción puedan utilizarse mejor para aumentar la eficiencia de máquinas y sistemas. Los datos de los dispositivos, sensores y actuadores conectados en red se recopilan y analizan en tiempo real a través de una nueva solución en la nube. Los resultados y las recomendaciones de actuación basadas en ellos se utilizan para optimizar las máquinas y los procesos. Los enfoques clave de estos conceptos son la supervisión de las condiciones, el mantenimiento predictivo, el cálculo de indicadores clave de rendimiento (KPI) y la supervisión energética.

tec.nicum ofrece ahora una solución para la seguridad laboral basada en la inteligencia artificial: El sistema de videoanálisis tec.iara - Inteligencia Artificial para la Reducción de Accidentes - es un sistema de supervisión visual de la seguridad basado en la IA que puede detectar riesgos de accidente en tiempo real observando la interacción entre las personas, los objetos y el entorno de trabajo. Por ejemplo, el sistema de videoanálisis puede reconocer si un empleado está entrando en una zona peligrosa y activar una señal de alarma si es necesario. El sistema también puede detectar la proximidad de un empleado a objetos peligrosos y comprobar y evaluar la proximidad e inclinación de cargas suspendidas.

Otra novedad en la gama de servicios de tec.nicum: tec.dloto - Bloqueo y Etiquetado Digital. Se trata de un software que proporciona una supervisión digital y de apoyo del proceso de bloqueo y etiquetado (LOTO), que evita accidentes industriales desconectando temporalmente las máquinas por completo de sus fuentes de energía.

Visite a tec.nicum, la unidad de servicios del Grupo Schmersal, del 12 al 14 de noviembre de 2024 en la SPS - Smart Production Solutions - en Núremberg en el **pabellón 9, stand 460**.

**Imagen para impresión disponible para la descarga:**

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

**Pie de foto:**

tec.nicum, la división de servicios del Grupo Schmersal, ha ampliado considerablemente su gama de servicios, especialmente en el ámbito de las nuevas tecnologías digitales.

**Persona de contacto para la prensa:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Acerca del tec.nicum**

tec.nicum es una filial del Grupo Schmersal, que ofrece servicios integrales en el campo de la seguridad de las máquinas. tec.nicum emplea a expertos de diversas disciplinas que también están cualificados como Ingenieros de Seguridad Funcional y forman una red mundial de consultoría. Los expertos de tec.nicum asesoran a los fabricantes y operadores de máquinas sobre todos los aspectos de la seguridad de las máquinas y del trabajo, independientemente del producto o del fabricante. También planifican y realizan soluciones de seguridad complejas en todo el mundo en estrecha colaboración con los clientes.

La gama de servicios que ofrece tec.nicum comprende seis segmentos: academy (transferencia de conocimientos), consulting (servicios de asesoramiento), engineering (planificación técnica), integration (ejecución e implementación), digitalization (soluciones de software y nuevas tecnologías digitales) y outsourcing (soluciones completas).

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

Si desea que eliminemos sus datos de nuestro directorio de distribución y, en consecuencia, no quiere recibir en el futuro comunicados de prensa de Schmersal, haga clic sencillamente en este enlace: [Anulación de la suscripción](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Darse%20de%20baja%20en%20la%20lista%20de%20distribución%20para%20la%20prensa)

Encontrará información sobre la política de protección de datos de K.A. Schmersal GmbH & Co. KG [aquí](http://www.schmersal.com/datenschutz/)