**Presse-Information**

**Von digital Lockout-Tagout bis Künstliche Intelligenz**

**Das tec.nicum präsentiert auf der SPS 2024 sein deutlich erweitertes Dienstleistungsangebot**

**Wuppertal / Nürnberg, 2. Oktober 2024.** tec.nicum, die Dienstleistungssparte der Schmersal Gruppe, präsentiert auf der SPS in **Halle 9, Stand 460**, sein deutlich erweitertes Service-Angebot – insbesondere im Bereich neue digitale Technologien.

So entwickelt das tec.nicum IIoT-Lösungen für seine Kunden, damit Daten und Informationen aus der Fertigung besser nutzbar sind, um die Effizienz der Maschinen und Anlagen zu steigern. Über eine neue Cloud Solution werden die Daten vernetzter Geräte, Sensoren und Aktoren gesammelt und in Echtzeit analysiert. Die Ergebnisse und darauf aufbauende Handlungsempfehlungen dienen der Optimierung der Maschinen und Prozesse. Wesentliche Ansätze bei diesen Konzepten sind Condition Monitoring, Predictive Maintenance, die Berechnung von Key Performance Indicators (KPIs) und das Energiemonitoring.

Für den Arbeitsschutz bietet das tec.nicum jetzt eine auf künstlicher Intelligenz basierende Lösung an: Das Videoanalysesystem tec.iara – Artificial Intelligence for Accident Reduction – ist eine KI-basierte, visuelle Sicherheitsüberwachung, die Unfallrisiken in Echtzeit erkennen kann, indem das System die Interaktion zwischen Menschen, Objekten und der Arbeitsumgebung beobachtet. Beispielsweise kann das Videoanalysesystem erkennen, ob ein Mitarbeiter einen Gefahrenbereich betritt und ggf. ein Alarmsignal auslösen. Außerdem kann das System die Nähe eines Mitarbeiters zu gefährlichen Gegenständen detektieren sowie die Nähe und Neigung von schwebenden Lasten kontrollieren und einschätzen.

Ebenfalls neu im Service-Angebot des tec.nicum: tec.dloto – Digital Lockout-Tagout. Dabei handelt es sich um eine Software, die eine unterstützende, digitale Überwachung des Lockout-Tagout-Prozesses bietet, der Arbeitsunfälle verhindert, indem Maschinen vorübergehend vollständig von ihren Energiequellen getrennt werden.

Besuchen Sie tec.nicum, die Dienstleistungssparte der Schmersal Gruppe, vom 12. bis 14. November 2024 auf der SPS - Smart Production Solutions – in Nürnberg in **Halle 9, Stand 460.**

**Druckfähiges Foto als Download:**

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

**Bildunterschrift:**

tec.nicum, die Dienstleistungssparte der Schmersal Gruppe, hat sein Service-Angebot deutlich erweitert – insbesondere im Bereich neue digitale Technologien.

**Presse-Kontakt:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Über das tec.nicum**

Das tec.nicum ist eine Tochtergesellschaft der Schmersal Gruppe, die umfangreiche Dienstleistungen rund um das Thema Maschinensicherheit bietet. tec.nicum beschäftigt Experten verschiedener Fachrichtungen, die zudem über eine Qualifizierung zum Functional Safety Engineer verfügen und ein weltweites Beratungsnetzwerk bilden. Die tec.nicum-Experten beraten Maschinenhersteller und -betreiber in allen Fragen der Maschinen- und Arbeitssicherheit – und das produkt- und herstellerneutral. Darüber hinaus planen und realisieren sie rund um den Globus komplexe Sicherheitslösungen in enger Zusammenarbeit mit den Auftraggebern.

Das Serviceangebot des tec.nicum umfasst sechs Segmente: academy (Wissensvermittlung), consulting (Beratungsdienstleistungen), engineering (Technische Planung), integration (Ausführung und Umsetzung), digitalization (Softwarelösungen und neue digitale Technologien) outsourcing (Komplettlösungen).

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

Wenn Sie sich aus unserem Presseverteiler austragen und Sie keine Pressemitteilungen mehr von Schmersal erhalten möchten, klicken Sie einfach auf diesen Link: [Abmeldung](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Abmeldung%20vom%20Presseverteiler)

Informationen zu den Datenschutzbestimmungen der K.A. Schmersal GmbH & Co. KG finden Sie [hier](http://www.schmersal.com/datenschutz/)