**Comunicato stampa**

**Dal *lockout-tagout* digitale all'Intelligenza Artificiale**

**A SPS 2024 tec.nicum presenta la sua gamma notevolmente ampliata di servizi**

**Wuppertal / Norimberga, 24 ottobre 2024.** Alla fiera SPS di Norimberga, tec.nicum, la business unit del Gruppo Schmersal per i servizi, presenterà la sua offerta considerevolmente ampliata e rinnovata di proposte, in particolare nel campo delle nuove tecnologie digitali.

tec.nicum sviluppa per i propri clienti soluzioni IIoT, che assicurano un migliore utilizzo di dati e informazioni provenienti dalla produzione, al fine di aumentare l'efficienza di macchine e impianti. I dati ricavati dai dispositivi, sensori e attuatori collegati in rete vengono raccolti e analizzati in tempo reale attraverso una nuova Cloud Solution, e i risultati e le raccomandazioni di intervento derivanti da tale analisi vengono utilizzati per ottimizzare macchine e processi. Gli elementi chiave di questo approccio sono: il controllo delle condizioni, la manutenzione predittiva, l'elaborazione di indicatori chiave di prestazione (KPI) e il monitoraggio dei consumi energetici.

Per la sicurezza sul lavoro, tec.nicum offre ora un servizio basato sull'Intelligenza Artificiale. Il sistema di videoanalisi tec.iara – Artificial Intelligence for Accident Reduction – è una soluzione di videosorveglianza di sicurezza basato sull'intelligenza artificiale, in grado di rilevare i rischi di incidente in tempo reale osservando l'interazione tra persone, oggetti e ambiente di lavoro. Ad esempio, il sistema di videoanalisi è in grado di riconoscere se un dipendente sta entrando in un'area pericolosa e di attivare un segnale di allarme, se necessario. Il sistema può anche rilevare la vicinanza di un operatore a oggetti pericolosi e controllare e valutare la prossimità e l'inclinazione di carichi sospesi.

Un'altra novità nella gamma di servizi di tec.nicum è tec.dloto – Digital Lockout-Tagout. Si tratta di un software che fornisce un monitoraggio digitale a supporto del processo di *lockout-tagout*, che contribuisce alla prevenzione di incidenti industriali mediante un temporaneo isolamento completo, delle macchine dalle rispettive fonti di energia.

Visitate tec.nicum, la business unit del Gruppo Schmersal per i servizi, dal 12 al 14 novembre 2024 alla fiera SPS - Smart Production Solutions - di Norimberga nel **Padiglione 9, Stand 460**.

**Download foto per la stampa:**

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

**Didascalia:**

tec.nicum, la business unit del Gruppo Schmersal per i servizi, ha ampliato ulteriormente la propria offerta, in particolare nel campo delle nuove tecnologie digitali.

**Contatto per la stampa:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Informazioni su tec.nicum**

tec.nicum è una società controllata del Gruppo Schmersal, che offre servizi completi nel campo della sicurezza delle macchine. tec.nicum si avvale di esperti in varie discipline, che dispongono anche della qualifica di Functional Safety Engineer e che formano una rete di consulenza mondiale. Gli esperti di tec.nicum forniscono inoltre a costruttori e operatori di macchine pareri e consigli su tutti gli aspetti relativi alla sicurezza delle macchine e del lavoro, indipendentemente dal prodotto o dal produttore, e progettano e realizzano soluzioni di sicurezza complesse in tutto il mondo in stretta collaborazione con i clienti.

La gamma di servizi offerti da tec.nicum comprende sei segmenti: academy (trasferimento di conoscenze), consulting (servizi di consulenza), engineering (pianificazione tecnica), integration (esecuzione e implementazione), digitalizzazione (soluzioni software e nuove tecnologie digitali) e outsourcing (soluzioni complete).

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

Se non si desidera più ricevere i comunicati stampa da Schmersal, per cancellarsi dalla mailing list basta fare clic su questo link: [Cancellazione](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Cancellazione%20dalla%20mailing%20list)

Per l’informativa sulla privacy di K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vedere [qui](http://www.schmersal.com/datenschutz/)