

## **PRESSE-INFORMATION**

### **Innovative Lösungen für die Maschinensicherheit – Pluspunkte für die Produktivität**

### **Schmersal auf der Hannover Messe 2023: Neuentwicklungen für Safety und Automation**

**Wuppertal, 13. Februar 2023.** Die Schmersal Gruppe stellt auf der Hannover Messe erstmals wieder ihre neuesten Innovationen aus. In **Halle 09, Stand D09**, hat das Unternehmen in diesem Jahr Automatisierungs- und Sicherheitslösungen für die Intralogistik sowie für Verpackungs- und Lebensmittelverarbeitungsmaschinen in den Fokus gerückt.

Das wachsende Volumen des Onlinehandels ist ein maßgeblicher Treiber für Entwicklungen in der Intralogistik, die eine zunehmende Automatisierung der Prozesse sowie effiziente und sichere Anlagentechnik erfordern. Anhand eines Modells, das verschiedene Prozessschritte und Techniken abbildet – wie etwa Abfüll-, Förder- und Palettieretechnik sowie Robotik – zeigt Schmersal Komponenten und Systeme, die nicht nur zur Arbeitssicherheit beitragen, sondern auch die hohen Anforderungen der Intralogistik und Verpackungsindustrie in punkto Ausfallsicherheit und Anlagenproduktivität erfüllen.

#### **Intelligente Sicherheitszuhaltungen**

Ein Roboter, der Palettieraufgaben ausführt, wird auf dem Schmersal-Stand mit Sicherheitszuhaltungen abgesichert, die Schutztüren so lange verriegelt halten, bis die gefährliche Bewegung zum Stillstand gekommen ist. Intelligente Sicherheitskomponenten – wie etwa **die Sicherheitszuhaltung AZM201** – ermöglichen mit ihren umfassenden Diagnosefunktionen eine Reduzierung von Stillstandszeiten.

#### **Neues Time-of-Flight-Verfahren**

Zum ersten Mal demonstriert Schmersal eine neue Technologie auf der Hannover Messe: Die Position und Stapelhöhe der vom Roboter palettierten Kisten wird über eine ToF-Kamera überwacht. Mit dem Time-of-Flight (ToF)-Verfahren lässt sich ein 3D-Abbild der

Szene erzeugen, das als Punktwolke vorliegt. Mit ihrer Hilfe können Positionen und Abmessungen von Objekten ermittelt werden. Eine Software, mit der man 3-dimensionale Zonen im Raum definieren und überwachen kann, eröffnet vielfältige Automatisierungslösungen in der Logistik und Linienfertigung.

ToF-Kameras ermöglichen eine effiziente Datenauswertung in Echtzeit, zum Beispiel bei Messaufgaben wie der Füllstandsüberwachung oder der Volumenermittlung von Stückgütern.

### **Neue Magnetspur-Sensorbox**

Elektrohängebahnen werden in nahezu jeder Branche eingesetzt, um Werkstücke, Werkzeuge oder andere Zulieferteile innerbetrieblich zu transportieren. Für diese Anwendung präsentiert Schmersal auf der Hannover Messe eine neue Lösung: Mit der **Sensorbox SSB-R** werden kosteneffizient und wartungsfrei Streckenabschnitte zur Geschwindigkeitsregulierung für Elektrohängebahnen definiert. Darüber hinaus können Parkpositionen exakt angefahren werden.

### **Neue hygienegerechte Befehls- und Meldegeräte**

Ebenfalls neu: Mit der **H-Baureihe** stellt Schmersal auf der Hannover Messe ein komplettes Programm an neuen Befehls- und Meldegeräten für hygienesensible Einsatzbereiche vor – insbesondere für die Nahrungsmittelverarbeitung.

Besuchen Sie Schmersal vom 17. bis 21. April 2023 auf der Hannover Messe:

**Halle 09, Stand D09**

### **Druckfähiges Foto als Download:**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_kssbrf13\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kssbrf13_SALL_AINL_V1.jpg)

### **Bildunterschrift:**

Eine Neuheit von Schmersal auf der Hannover Messe 2023: Mit der Sensorbox SSB-R werden kosteneffizient und wartungsfrei Streckenabschnitte zur Geschwindigkeitsregulierung für Elektrohängebahnen definiert.

**Presse-Kontakt:**

Sylvia Blömker  
Tel.: + 49 202 6474-895  
sbloemker@schmersal.com  
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30  
42279 Wuppertal

**Über die Schmersal Gruppe**

Im anspruchsvollen Aufgabenfeld der Maschinensicherheit gehört die Schmersal Gruppe zu den internationalen Markt- und Kompetenzführern. Auf der Basis des weltweit umfangreichsten Produktportfolios an Sicherheitsschaltgeräten entwickelt die Unternehmensgruppe Sicherheitssysteme und sicherheitstechnische Lösungen für die speziellen Anforderungen verschiedener Anwenderbranchen. Zum Lösungsangebot von Schmersal trägt der Geschäftsbereich tec.nicum mit seinem umfangreichen Dienstleistungsprogramm bei. Das 1945 gegründete Unternehmen ist mit sieben Produktionsstandorten auf drei Kontinenten sowie eigenen Gesellschaften und Vertriebspartnern in mehr als 60 Ländern präsent. Die Schmersal Gruppe beschäftigt weltweit über 1.900 Mitarbeiter.

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

[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](#)

Informationen zu den Datenschutzbestimmungen der K.A. Schmersal GmbH & Co. KG finden Sie [hier](#)