

29.02.2024

Pressemitteilung

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Deutschland  
<https://www.pilz.com>

## **Pilz auf der Hannover Messe 2024, Halle 9, Stand D17 - Wie Pilz „Safety und Security in Transformation“ begleitet - Ganzheitlich unterstützen!**

Ostfildern, 29.02.2024 - **Vom 22.-26. April 2024 stellt die Hannover Messe den Ausbau einer nachhaltig produzierenden Industrie in den Mittelpunkt. Pilz unterstützt diesen Wandel mit einem umfassenden Portfolio für die Bereiche Safety, Security und Automation. Ein Messehighlight ist die sichere Konnektivität über die Pilz-Systemlösung inklusive Master für IO-Link Safety. Für den Bereich Security präsentiert das Automatisierungsunternehmen u.a. seine neue Dienstleistung Industrial Security Consulting Service (ISCS). Im Fokus: die zuverlässig und zukunftsfähig abgesicherte Produktion. Daneben stehen neu Anwendungsszenarien im Mittelpunkt, die Automations- und Sicherheitslösungen in einem „All-in-One“-Paket zusammenbringen - für mehr Durchgängigkeit zwischen Automation und Safety. So zeigt Pilz in Hannover, wie mit ganzheitlichen Automatisierungslösungen die Industrie unterstützt werden kann.**

Auf der Hannover Messe können sich Besucher über zwei „All-in-One“-Pakete von Pilz für Antriebsanwendungen informieren. Die durchgängigen und damit flexiblen Lösungen haben auch die Wirtschaftlichkeit im Blick: Zur Wahl stehen zwei unterschiedlich dimensionierte Pakete: für Maschinen mit mittlerem sowie für Maschinen mit komplexerem Funktionsumfang. Anwender müssen nur das, was sie benötigen, kalkulieren und sparen so Investitionskosten. Kern bildet jeweils die konfigurierbare Kleinsteuerung PNOZmulti 2 mit FSoE-Anbindung. So zeigt der Experte für die sichere Automation auf dem Messestand praxisnahe Anwendungsszenarien: das Steuern eines Förderbands als Beispiel für den mittleren Anwendungsfall bzw. für den komplexeren das Steuern eines Greifarms mit mehreren, synchronen Achsen.

## **Transformation durch sichere Kommunikation unterstützen**

Sichere Kommunikation ins Feld ist eine Voraussetzung für eine gelungene Transformation: Pilz demonstriert, wie sich mit seinem kompletten IO-Link Safety-System aus Master, Feldgeräten und Zubehör eine sichere Datenkommunikation für alle Sensoren im Feld umsetzen lässt und diese on top mehr Verfügbarkeit und eine flexiblere Automatisierung gewährleistet. In Hannover erleben Besucher die Vorteile dieser Komplettlösung an einer verketteten Automatisierungsanlage mit integrierter Robotik. Ebenso ist auch die sichere Datenübertragung über das offene Kommunikationssystem EtherCAT in Kombination mit dem sicheren Protokoll Safety-over-EtherCAT FSoE Thema. Über FSoE-fähige Lösungen - z.B. mit der Sicherheitskleinsteuerung PNOZmulti 2 - lässt sich die sichere Datenübertragung einfach realisieren. Im Fokus: die flexible Anbindung sicherheitsrelevanter Anlagenstrukturen.

## **Security als Wächter der Transformation**

Industrial Security wird spätestens 2027 mit der neuen Maschinenverordnung Pflicht. In der vernetzten Welt der Automatisierung bilden Safety und Security eine Einheit - der Veränderungsprozess hat schon begonnen. Pilz unterstützt diesen Prozess mit passenden Produkten und Dienstleistungen wie dem I.A.M., das Safety (Betriebsartenwahl) und Security (Zugangsberechtigung) vereint. Neu hierbei im Messegepäck: Das für Security einsetzbare Bedienelement PIT oe ETH mit aktivierbarem Ethernet Port. Als Industrie-Ethernet-Schnittstelle kann der neue Bedientaster elektrisch ein- und ausgeschaltet werden. Nur autorisiertes Personal hat so die Möglichkeit, Schnittstellen temporär, z.B. für neue Konfigurationen, zu aktivieren.

### **Schutzbedarfe kennen, Security gewährleisten**

Anwender müssen wissen, wieviel Security sie benötigen. Als weiteres Highlight stellt Pilz daher seine neue Security-Dienstleistung ISCS vor: Sie beinhaltet einen kompletten Industrial-Security-Service inklusive der Schritte „Schutzbedarfsanalyse“, „Industrial Security-Risikobewertung“, „Industrial Security-Konzept“, „Industrial Security System-Integration“ sowie „Industrial Security System-Verification“ - und ermittelt die individuellen Security-Anforderungen. Die Security-Dienstleistung unterstützt Anwender und ermöglicht es diesen, einen Rundum-Manipulationsschutz vor Angriffen von innen und außen effizient umzusetzen. Daneben informieren die Pilz-Experten über die TÜV Nord zertifizierte Qualifizierung für Industrial Security „CESA-Certified Expert for Security in Automation“.

### **Ganzheitliche Automatisierung für ein „grünes“ Norwegen**

Das diesjährige Partnerland der Hannover Messe ist Norwegen. Fast die Hälfte seines gesamten Endenergieverbrauchs deckt das Land über Strom aus Wasserkraft ab, der Ausbau dieser Elektrifizierung und damit auch die Dekarbonisierung der Industrie soll forciert werden. Pilz begleitet diesen Wandel: Seit 1996 ist das Automatisierungsunternehmen über Pilz Scandinavia mit Produkten und Lösungen für die Automation und für Sicherheit im Bereich der nachhaltigen Stromerzeugung vor Ort.



**Bildunterschrift:** Auf der Hannover Messe 2024 unterstützt Pilz den Ausbau einer nachhaltig produzierenden Industrie: Besucher können sich über das umfassende Portfolio hierfür informieren, das sowohl für die Bereiche Safety als auch Security sowie die Automation zukunftsfähige und durchgängige Lösungen bereitstellt. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

<https://www.pilz.com/de-INT/company/press/messages/articles/240475>

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz ist globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik. Als Pionier der sicheren Automation schafft Pilz Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt. Gegründet 1948 ist das Familienunternehmen mit Stammsitz in Ostfildern heute weltweit mit 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen vertreten. Der Technologieführer bietet komplette Automatisierungslösungen für Safety und Industrial Security an der Maschine. Diese umfassen Sensorik sowie Steuerungs- und Antriebstechnik - inklusive Systemen für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Portfolio ab. Lösungen von Pilz kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen zum Einsatz, wie etwa der Intralogistik, der Verpackung und der Bahntechnik oder im Bereich Robotik.

### **Pilz in sozialen Netzwerken**

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## **Kontakt für Presse**

Martin Kurth  
Unternehmens- und Fachpresse  
+49 711 3409 - 0  
[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Karrer  
Fach- und Unternehmenspresse  
+49 711 3409 - 7009  
[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)