

Pilz auf der Hannover Messe 2024: Safety und Security

Artikel vom **8. April 2024**

Safety: Systeme und Komponenten

Der Spezialist für sichere Automation [Pilz](#) zeigt auf der [Hannover Messe 2024](#) in Halle 9, Stand D17, sein umfangreiches Portfolio zu Safety und Security. Ein Messehighlight ist die sichere Konnektivität über eine Systemlösung inklusive Master für IO-Link Safety. Für den Bereich Security präsentiert das Automatisierungsunternehmen z. B. seine neue Dienstleistung »Industrial Security Consulting Service (ISCS)«.



Umfangreiche Lösungen zu Safety und Security werden auf der Hannover Messe gezeigt (Bild: Pilz).

Auf der Hannover Messe können sich Besucherinnen und Besucher über zwei All-in-one-Pakete von Pilz für Antriebsanwendungen informieren. Die zwei unterschiedlich dimensionierten Pakete für Maschinen mit mittlerem sowie für Maschinen mit komplexerem Funktionsumfang bieten flexible und durchgängige Lösungen. Anwender müssen nur das, was sie benötigen, kalkulieren und sparen so Investitionskosten. Kernstück ist jeweils die konfigurierbare Kleinststeuerung »PNOZmulti 2« mit FSoE-Anbindung. So stellt der Experte für die sichere Automation auf seinem Messestand

praxisnahe Anwendungsszenarien vor: Das Steuern eines Förderbands als Beispiel für den mittleren Anwendungsfall und als komplexere Anwendung die Steuerung eines Greifarms mit mehreren, synchronen Achsen.



Die sichere und konfigurierbare Kleinsteuerung bietet auch das offene Kommunikationssystem Ethercat in Kombination mit dem sicheren Protokoll Safety-over-Ethercat FSoE (Bild: Pilz).

Sichere Kommunikation unterstützen

Pilz demonstriert auf der Messe, 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 für mehr Verfügbarkeit und eine flexiblere Automatisierung sorgt. Auf dem Messestand erleben Besucherinnen und 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 wie der Sicherheitskleinsteuerung »PNOZmulti 2« lässt sich die sichere Datenübertragung einfach realisieren. Im Fokus steht dabei die flexible Anbindung sicherheitsrelevanter Anlagenstrukturen.

Schwerpunkt Industrial Security

Industrial Security wird spätestens 2027 mit der neuen Maschinenverordnung Pflicht. In der vernetzten Welt der Automatisierung bilden Safety und Security eine Einheit. Pilz unterstützt diese Entwicklung mit passenden Produkten und Dienstleistungen wie dem Identitätsmanagement (Identity an Access Management, IAM), das Safety (Betriebsartenwahl) und Security (Zugangsberechtigung) vereint. Neu auf der Messepräsentation ist 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 zu aktivieren, z. B. für neue Konfigurationen.

Schutzbedarfe kennen, Security gewährleisten

Anwender müssen wissen, wieviel Security sie benötigen. Als weiteres Messe-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 ihnen, einen Rundum-Manipulationsschutz vor Angriffen von innen und außen effizient umzusetzen. Die [Hannover Messe 2024](#) findet vom **22. bis zum 26. April 2024** in Hannover statt.

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY

Pilz GmbH & Co. KG

Infos zum Unternehmen

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com
