

Pressemitteilung

Pilz auf der SMART Automation Austria, Stand 430

Wien, 30.04.2025 - **Safety und Security in
Transformation - Sichere Automatisierung für die
Transformation!**

**Im Rahmen der SMART Automation Austria (20.-22.
Mai 2025) stellt Pilz seine ganzheitlichen
Automatisierungslösungen inklusive Safety und
Security für eine digitalisierte Industrielwelt in den
Mittelpunkt. Die digitale Transformation verlangt
eine Neubetrachtung der Sicherheit von Maschinen
und Anlagen. Dabei wird das Thema „Security“
immer mehr zum kritischen Erfolgsfaktor. Wie lassen
sich die Herausforderungen der digitalen
Transformation meistern? Pilz präsentiert in Linz
Technologien und Lösungen, die Maschinen und
Anlagen safe und secure machen.**

Im Fokus des heurigen Messeauftritts stehen die für die
Anlagenbetreiber und Maschinenhersteller relevanten
Themen der neuen Möglichkeit zur Kommunikation bis ins
Feld via IO-Link Safety. Weiters zeigt Pilz sein
umfassendes Angebot an Industrial Security Produkten
und Dienstleistungen und Lösungen zu gesicherten
Zugängen bzw. sicheren Daten, sowie vielseitige
Sicherheitszuhaltungen für Schutztüren.

30.04.2025

Pilz Ges.m.b.H. Sichere
Automation
Wagramer Straße 19
1220 Wien
Österreich
<http://www.pilz.at>

IO-Link Safety: sicher ins Feld kommunizieren - in einem System

Industrielle Kommunikation - vor allem im Feld - muss eine sichere Datenübertragung bis zum „letzten“ Sensor leisten können, die on top mehr Verfügbarkeit und eine flexiblere Automatisierung sicherstellt. Dann lassen sich Fertigungsprozesse optimieren.

Eine sichere Datenkommunikation sowie schnelle Installation sind die Herausforderungen. Auf der SMART präsentieren wir als erster Anbieter eine komplette Lösung eines IO-Link Safety-Systems mit Master, Sensoren, Feldgeräten sowie Konfigurationstool. Sehen Sie an einer verketteten Automatisierungsanlage mit integrierter Robotik die Zugriffsabsicherung mit Sicherheitslichtgittern und die Absicherung der Schutztüre mit Bedieneinheit und Sicherheitszuhaltung - alles über IO-Link Safety integriert.

Auch beim Protokoll **Safety-over-EtherCAT (FSoE)** setzt Pilz auf eine Automatisierungslösung. Die sichere Kleinsteuerung PNOZmulti 2 wird als FSoE-MainInstance (Master) eingesetzt. Bis zu 4 MainInstance-MainInstance- und bis zu 60 MainInstance-Subinstance-Verbindungen (Master-Slave) sind mit dem EtherCAT FSoE Kommunikationsmodul in Verbindung mit dem Basisgerät PNOZ m B1 möglich. Im Softwaretool PNOZmulti Configurator erfolgt die Feldbuskonfiguration über ESI-Dateien. Darüber hinaus ist die sicherheitsrelevante Vernetzung mit dem sicheren Radarsensor PSENradar und der sicheren Antriebstechnik PMC - beide mit FSoE-Funktionalität - einfach realisierbar.

Industrial Security | Produkte und Dienstleistungen für gesicherte Zugänge und sichere Daten

Das Thema Industrial Security wird spätestens 2027 mit der neuen Maschinenverordnung zur Pflicht. In der vernetzten Welt der Automatisierung bilden Safety und Security eine Einheit, das eine ist ohne das andere nicht mehr denkbar. Wir stehen heute bereits mitten in einem Veränderungsprozess. Mit den neuen Anforderungen kommen neue Herausforderungen auf Maschinenhersteller und Betreiber zu. Pilz ist darauf vorbereitet und unterstützt in diesem Prozess mit passender Beratung, Wissensvermittlung durch spezielle Schulungen, Durchführung von Dienstleistungen und dem Einsatz von Produkten:

Das Industrial Security Consulting Service (ISCS)

setzt sich aus vier aufbauenden Modulen zusammen: Schutzbedarfsanalyse, Risikoanalyse, das Aufsetzen eines Industrial Security-Konzeptes und die Verifikation der umgesetzten Industrial Security Maßnahmen. Der ISCS erhöht die **Cybersicherheit** von Anlagenbetreibern und Herstellern und unterstützt die korrekte Umsetzung normativer und gesetzlicher Vorgaben, sowie Security-Vorfälle an Maschinen zu mildern und abwehren zu können.

Die Expertenschulung „**CESA - Certified Expert for Security in Automation**“ geht speziell auf die Herausforderungen und Bedrohungen durch Cyberangriffe, Manipulation oder unsachgemäßen Betrieb ein und vermittelt Wissen zu entsprechenden Schutzmaßnahmen und Anwendung der Norm 62443. CESA ermöglicht es den Absolventen Security-Maßnahmen effektiv umzusetzen. Der vom TÜV-Nord zertifizierte Expertenlehrgang unterstützt Unternehmen dabei, ihr Security-Knowhow zu etablieren. Im Rahme des Pilz-Safety-Runs gibt es täglich auf dem Stand 430 die Möglichkeit ein CESA-Training zu gewinnen!

Die **Firewall SecurityBridge** bietet umfassenden Schutz für industrielle Automatisierungsnetzwerke vor unbefugtem Zugriff. Sie überwacht den Datenverkehr zwischen PC und Steuerung und meldet unerlaubte Veränderungen am Steuerungsprojekt.

Mit dem "**Identification and Access Management (I.A.M.)**" erhalten Sie von der Nutzer-Authentifizierung über Betriebsartenwahl oder Daten- und Netzwerksicherheit bis hin zum Zugangsmanagement Safety und Security in einem System.

Neu: Das für Security einsetzbare Bedienelement PIT oe ETH mit aktivierbarem Ethernet Port: Nur autorisiertes Personal hat die Möglichkeit, diese Schnittstelle temporär, z.B. für neue Konfigurationen, zu aktivieren.

Safety & Industrial Security im Fachprogramm der SMART Automation

Der Vortrag des Industrial Security Experten bei Pilz Österreich, Andreas Willert, unter dem Motto: „**WakeUp Call für Ihre Produktion! Security aus Sicht eines Automatisierers inkl. Live-Hack**“ schließt den Kreis des Dienstleistungsthemas - inkl. Live-Demo eines Hackerangriffs.

Donnerstag, 22. Mai 2025, im Vortragsraum der SMART, Uhrzeit wird noch bekanntgegeben.

Sicher und produktiv arbeiten - mit den neuen Sicherheitszuhaltungen

Zur Absicherung beweglich trennender Schutzrichtungen bieten wir Ihnen ein vielseitiges Portfolio an Sicherheitszuhaltungen. Ob Prozesszuhaltung oder sichere Zuhaltung für den Personenschutz, begehbare Schutztüren oder kleine Hauben - unsere Sicherheitsschalter mit Zuhaltung lassen sich für jede Anwendung einsetzen: kostenoptimiert und flexibel. Neue Sensoren bieten nun noch mehr Möglichkeiten:

Der neue **PSENmlock mini** ist ideal für platzkritische Anwendungen, wie beispielsweise Klappen oder Hauben. Die neue Generation **PSENslock 2** mit neuem Design ist optimal auch bei robusten Anforderungen einsetzbar. Das sichere **Schutztürsystem PSENmgate** bietet zwei Funktionen integriert in einem System: die sichere Zuhaltung kombiniert mit den passenden Bedienelementen.

Weitere Infos zum Messeauftritt von Pilz finden Sie hier -> Pilz@SMART



Bildunterschrift: Pressemeldung Pilz @ SMART 2025

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

<https://www.pilz.com/de-AT/at/company/press/messages/articles/245954>

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 2500 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 Systeme 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.

www.pilz.at

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/pilzAT>



<https://www.youtube.com/channel/UCj0HAVETvzNiN3g90RPtJtw>



<https://www.linkedin.com/company/pilz-ges-mb-h/>

Kontakt für Presse

Marianne Ecker

Pressekontakt

+43 1 7986263-56

m.ecker@pilz.at