

29.02.2024

Komunikat prasowy

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

## **Firma Pilz na targach Hannover Messe 2024: hala 9, stoisko D17 - kompleksowe wsparcie firmy na rzecz bezpieczeństwa i ochrony w procesie transformacji!**

Ostfildern, 29.02.2024 - **Odbywające się w dniach 22-26 kwietnia 2024 r. Hannover Fair będą poświęcone zrównoważonemu rozwojowi branży produkcyjnej. Firma Pilz zaprezentuje swoją kompleksową ofertę produktów w obszarach bezpieczeństwa, ochrony i automatyzacji. Jednym z najważniejszych punktów wystawy jest bezpieczna komunikacja w oparciu o rozwiązanie Master for IO-Link Safety. W dziedzinie bezpieczeństwa firma zaprezentuje swoją nową usługę - Industrial Security Consulting Service (ISCS) oraz gotowe rozwiązania w obszarze automatyzacji i bezpieczeństwa dla zapewnienia większej synchronizacji między automatyką i bezpieczeństwem. Na targach w Hanowerze firma Pilz pokaże, jak kompleksowe rozwiązania w obszarze automatyzacji mogą wspierać przemysł.**

Odwiedzający będą mogli uzyskać informacje na temat oferowanych przez firmę Pilz nowych rozwiązań dla napędów, uniwersalnych i elastycznych, przez co gwarantujących korzyści ekonomiczne. Do wyboru są dwa gotowe zestawy: jeden dla maszyn o umiarkowanej złożoności funkcji, a drugi dla maszyn o większej złożoności funkcji. Użytkownicy muszą jedynie zdefiniować to, czego faktycznie potrzebują. W każdym przypadku sercem rozwiązania jest konfigurowalny sterownik PNOZmulti 2 ze złączem FSoE. Na stoisku zaprezentujemy dwa scenariusze zastosowań: sterowanie przenośnikiem oraz sterowanie ramieniem chwytaka z kilkoma osiami synchronicznymi.

## **Wsparcie dla transformacji poprzez bezpieczną komunikację**

Bezpieczna komunikacja z instalacją jest warunkiem udanej transformacji: Firma Pilz zademonstruje, w jaki sposób można wdrożyć bezpieczną transmisję danych dla każdego czujnika instalacji, korzystając z kompletnego systemu IO-Link Safety, który obejmuje moduł nadrzędny, urządzenia peryferyjne i akcesoria, a także wyjaśni, w jaki sposób stanowi to gwarancję większej dostępności i bardziej elastycznej automatyzacji. W Hanowerze odwiedzający będą mogli zapoznać się z korzyściami, jakie zapewnia to kompletne rozwiązanie w skomunikowanej instalacji automatyzacyjnej ze zintegrowaną robotyką. Ważna jest także bezpieczna transmisja danych w oparciu o otwarty system komunikacji EtherCAT w połączeniu z protokołem Safety over EtherCAT FSoE. Bezpieczną transmisję danych można w prosty sposób wdrożyć za pomocą rozwiązań obsługujących standard FSoE - na przykład wykorzystując w tym celu sterownik bezpieczeństwa PNOZmulti 2. Naszym celem jest elastyczne łączenie elementów instalacji związanych z bezpieczeństwem.

## **Bezpieczeństwo jako strażnik transformacji**

Zgodnie z treścią nowego Rozporządzenia w sprawie maszyn bezpieczeństwo przemysłowe stanie się obligatoryjne najpóźniej od 2027 r. W skomunikowanym świecie automatyki, bezpieczeństwo i ochrona stanowią jedność: proces zmian już się rozpoczął. Firma Pilz wspiera ten proces w oparciu o odpowiednie produkty i usługi, takie jak I.A.M, które łączą w sobie ochronę (wybór trybu pracy) i bezpieczeństwo (zezwolenie na dostęp). Nowością na targach będzie element operatorski PIT oe ETH, który można wykorzystać do zapewnienia bezpieczeństwa, z aktywowanym portem Ethernet. W ramach interfejsu przemysłowego Ethernet nowy przycisk operatorski można aktywować i dezaktywować elektrycznie. W ten sposób tylko upoważniony personel może tymczasowo aktywować interfejs - na przykład na potrzeby nowych konfiguracji.

### **Poznaj swoje potrzeby w zakresie bezpieczeństwa**

Użytkownicy muszą wiedzieć, jakiego poziomu bezpieczeństwa potrzebują. Dlatego firma Pilz wprowadza do oferty nową usługę bezpieczeństwa ISCS (Industrial Security Consulting Service). W jej skład wchodzi kompletna ocena bezpieczeństwa przemysłowego obejmująca następujące etapy: analiza wymagań w zakresie ochrony, ocena ryzyka w ramach bezpieczeństwa przemysłowego, koncepcja bezpieczeństwa przemysłowego, integracja systemu bezpieczeństwa przemysłowego i weryfikacja systemu bezpieczeństwa przemysłowego. W ramach usługi określa się także indywidualne wymagania w zakresie ochrony (security). Usługa umożliwia wdrożenie skutecznej wszechstronnej ochrony przed próbami manipulacji z wewnątrz i z zewnątrz. Ponadto nasi eksperci udzielą Państwo niezbędnych informacji na temat akredytowanego przez TÜV Nord szkolenia w zakresie bezpieczeństwa przemysłowego CESA (Certified Expert for Security in Automation).

### **Kompleksowa automatyzacja z myślą o „zielonej” transformacji**

W tym roku krajem partnerskim Targów w Hanowerze jest Norwegia, gdzie elektrownie wodne pokrywają prawie połowę całkowitego zapotrzebowania na energię. Krajowi zależy na przyspieszeniu rozwoju tego sposobu pozyskiwania energii elektrycznej, a co za tym idzie także dekarbonizacji przemysłu. Firma Pilz wspiera tę zmianę. Dzięki oddziałowi Pilz Scandinavia, od 1996 r. dostarcza produkty i rozwiązania z zakresu automatyzacji oraz bezpieczeństwa dla zrównoważonego wytwarzania energii.



**Podpis:** Podczas Hannover Fair w 2024 r. firma Pilz będzie wspierać zrównoważony rozwój branży produkcyjnej: zwiedzający będą mogli uzyskać wyczerpujące informacje na temat oferty firmy w zakresie przyszłościowych i uniwersalnych rozwiązań w obszarach bezpieczeństwa, ochrony i automatyzacji. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

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

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

Firma Pilz jest globalnym dostawcą produktów, systemów i usług w dziedzinie technologii automatyzacji. Jako pionier w dziedzinie bezpiecznej automatyzacji firma Pilz tworzy rozwiązania gwarantujące bezpieczeństwo ludzi, maszyn i środowiska. Założone w 1948 r. przedsiębiorstwo rodzinne z siedzibą główną w Ostfildern zatrudnia obecnie około 2500 osób w 42 spółkach zależnych i oddziałach na całym świecie.

Będąc liderem technologii, firma oferuje kompletne rozwiązania do automatyzacji maszyn gwarantujące ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe. Nasze zaawansowane technologie czujników, sterowania i napędów, a także systemy komunikacji, diagnostyki i wizualizacji przemysłowej znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Dopełnieniem oferty są świadczone na całym świecie usługi doradcze, inżynierskie i szkoleniowe. Rozwiązania firmy Pilz są wykorzystywane w wielu branżach poza inżynierią mechaniczną, takich jak na przykład intralogistyka, pakowanie, technika kolejowa czy robotyka.

## **Pilz w mediach społecznościowych**

Na naszych profilach w portalach społecznościowych dostępne są informacje na temat firmy i jej pracowników oraz najświeższe informacje o aktualnych zdobyciach technologii automatyzacji.



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



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



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



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

## **Dane kontaktowe dla mediów**

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)