

13.02.2025

Komunikat prasowy

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

Hannover Messe 2025: Firma Pilz na targach Hydrogen + Fuel Cells EUROPE w hali 13, stoisko D34. Jak wodór staje się bezpiecznym wyborem?

Ostfildern, 13.02.2025 - **Od produkcji z wykorzystaniem elektrolizerów po tankowanie wodoru na stacjach: na targach Hydrogen + Fuel Cells EUROPE firma Pilz zaprezentuje swoje rozwiązania automatyzacyjne dla zapewnienia bezpieczeństwa funkcjonalnego i bezpieczeństwa przemysłowego. Umożliwiają one bezpieczne monitorowanie i kontrolowanie procesu wytwarzania wodoru. Wystawa odbędzie się w dniach od 31 marca do 4 kwietnia 2025 r. w ramach targów Hannover Messe.**

Szybkie i niezawodne wykrywanie wycieków gazu, monitorowanie ciśnienia, poziomu napełnienia, napięcia i natężenia prądu, bezpieczne monitorowanie procesów spalania – sprawdzone w automatyce rozwiązania bezpieczeństwa pomagają chronić proces wykorzystania wodoru w ekonomiczny i inteligentny sposób. Na targach Hydrogen + Fuel Cells EUROPE firma Pilz zaprezentuje rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa funkcjonalnego dla branży wodorowej. Pokażemy w jaki sposób zabezpieczyć instalacje wodorowe przed manipulacją i niewłaściwym wykorzystaniem.

Bezpieczeństwo funkcjonalne w branży wodorowej

Rozwiązania firmy Pilz pomagają traktować bezpieczeństwo zawsze jako nadrzędną wartość w kontekście monitorowania komponentów i ich powiązań funkcjonalnych w całym procesie produkcji. W ten sposób zapewniają maksymalne bezpieczeństwo procesów produkcyjnych. Od elektrolizy po reforming parowy – eksperci firmy Pilz wyjaśnią różne podejścia do kwestii bezpieczeństwa w zależności od sposobu wytwarzania wodoru. Sterownik PNOZmulti 2 i system automatyzacji PSS 4000 firmy Pilz pozwalają zabezpieczyć wytwarzanie wodoru w procesie elektrolizy. System automatyki PSS 4000 sprawdził się już w zadaniach monitorowania wszystkich funkcji bezpieczeństwa na stacjach tankowania wodoru – w obrębie układu chłodzenia i zbiorników wysokociśnieniowych oraz podczas tankowania wodoru.

Kompleksowe podejście do bezpieczeństwa i ochrony

Kompleksowe podejście obejmuje zapewnienie bezpieczeństwa nie tylko funkcjonalnego, ale także przemysłowego, w tym ochronę przed manipulacjami i nadużyciami. Szczególną rolę odgrywa bezpieczeństwo przemysłowe – między innymi ze względu na wymogi obowiązującej od 2024 r. dyrektywy NIS2 dotyczącej bezpieczeństwa sieci i informacji oraz Rozporządzenia w sprawie maszyn, które będzie obowiązywać od 2027 r. Ekspertzy firmy Pilz będą obecni na stoisku, aby doradzić w kwestii dostosowanych do potrzeb rozwiązań bezpieczeństwa automatyzacji – począwszy od uwierzytelniania użytkowników, przez bezpieczeństwo danych i sieci i wybór bezpiecznego trybu pracy, aż po zarządzanie dostępem oraz elektroniczne zabezpieczenia prac konserwacyjnych.

Eksperci firmy Pilz na Forum

Bezpieczna automatyzacja będzie również tematem wykładów towarzyszących wystawie. Podczas Forum Albert Cot, Market Development Engineer w firmie Pilz, opowie o wyzwaniach związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa funkcjonalnego i bezpieczeństwa przemysłowego w rozwiązaniach wykorzystujących wodór. Podczas Forum Technicznego Thomas Braasch, Sales Engineer w firmie Pilz, szczegółowo omówi znaczenie bezpieczeństwa funkcjonalnego i bezpieczeństwa przemysłowego w produkcji wodoru metodą elektrolizy.

Automatyzacja Kanady - zielona, cyfrowa i zrównoważona

Pod hasłem „The future’s here” Kanada zademonstruje swoją silną przemysłową pozycję w obszarach automatyki, energetyki, transformacji cyfrowej i zielonych technologii. Firma Pilz ma w Kanadzie swój oddział w Mississauga w prowincji Ontario i pomaga dokonać transformacji przemysłowej w kierunku zielonej, cyfrowej i zrównoważonej przyszłości Kanady.

Firma Pilz na targach Hydrogen + Fuel Cells EUROPE w hali 13, stoisko D34

- [Więcej informacji na temat naszych rozwiązań dla branży wodorowej znajdziesz tutaj](#)

***Podpis:** Sprawdzone w przemyśle rozwiązania firmy Pilz umożliwiają bezpieczne monitorowanie i kontrolowanie procesu wytwarzania wodoru. Szczegółowych informacji udziela eksperci firmy Pilz na targach Hydrogen + Fuel Cells EUROPE. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)*

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/244399>

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. Dopelnieniem 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://www.youtube.com/user/PilzINT>



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

Dane kontaktowe dla mediów

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de