

Komunikat prasowy

23.09.2025

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

**Firma Pilz na targach Hydrogen
Technology Expo Europe w Hamburgu,
hala 5, stoisko H20 - automatyzacja dla
przyszłości H2 - bezpieczna, inteligentna,
skalowalna**

Ostfildern, 23.09.2025 - **Niezależnie od przeznaczenia - do produkcji w procesie elektrolizy, tankowania lub spalania - firma Pilz oferuje rozwiązania przystosowane do potrzeb branży wodorowej. Kompleksowa oferta w obszarze automatyki zostanie zaprezentowana na targach Hydrogen Expo Europe w Hamburgu w dniach 21-23 października 2025 r. Eksperci z firmy Pilz podzielą się również swoją wiedzą na temat norm i standardów - ważnych z punktu widzenia rozwoju i integracji technologii wodorowych.**

Produkcja wodoru wymaga zachowania najwyższych standardów bezpieczeństwa. Korzystając z modelu elektrolizera, podczas targów Hydrogen Expo Europe firma Pilz zaprezentuje, w jaki sposób sterownik PNOZmulti 2 i system automatyki PSS 4000 mogą niezawodnie zabezpieczyć procesy elektrolizy alkalicznej lub PEM. Sterowniki bezpieczeństwa monitorują m.in. czujniki wykrywające gaz i płomień oraz automatycznie inicjują działania takie jak odpowietrzanie zaworów zgodnie z wymogami międzynarodowej normy ISO 22734. Osoby odwiedzające stoisko będą mogły również zapoznać się z praktycznymi sposobami bezpiecznego wdrażania przepisów dotyczących dostępu do instalacji elektrolizy.

Sterowanie Failsafe na stacjach tankowania wodoru

Stałe monitorowanie ciśnienia i temperatury, a także prędkości napełniania i opróżniania – sterownik bezpieczeństwa PNOZmulti 2 firmy Pilz oferuje niezawodne przetwarzanie wartości analogowych na stacjach tankowania wodoru. Obecni na stoisku eksperci firmy Pilz wyjaśnią, w jaki sposób monitorowanie przyrostu ciśnienia może być wykorzystywane do bezpiecznego sterowania zmiennymi procesami oraz wczesnego wykrywania wszelkich anomalii i błędów. Blok monitorowania rampy zintegrowany z narzędziem programowym PNOZmulti Configurator niezawodnie kontroluje obowiązujące parametry graniczne ciśnienia. Dzięki dokładności na poziomie 1% wejście analogowe sterownika PNOZmulti 2 gwarantuje precyzyjne ustawienie wartości granicznych z ich dynamicznym monitorowaniem aż do poziomu bezpieczeństwa SIL 3 zgodnie z normą IEC 62061. System automatyki PSS 4000 sprawdził się już w wielu zadaniach monitorowania funkcji bezpieczeństwa na stacjach tankowania wodoru – w obrębie układu chłodzenia i zbiorników wysokociśnieniowych oraz podczas tankowania wodoru.

Spalanie wodoru w bezpieczny sposób!

Firma Pilz oferuje certyfikowane sterowniki palników oraz kompleksowe usługi zapewnienia bezpieczeństwa, w tym ocenę ryzyka pieców do zasilania wodorem. Wdrożenie odbywa się zgodnie z normami ISO 13577 i PAS 4445:2025. Nacisk położony jest na bezpieczne monitorowanie niewidocznych płomieni, wycieków i sekcji sterowania gazem. Eksperci firmy Pilz udzielą odwiedzającym informacji na temat systemów zarządzania palnikami.

Firma Pilz na targach Hydrogen Technology Expo Europe 2025: hala 5, stoisko H20

- [Więcej informacji na temat naszych rozwiązań dla branży wodorowej można znaleźć na stronach centrum prasowego firmy Pilz pod adresem \[www.pilz.com/hydrogen\]\(http://www.pilz.com/hydrogen\)](http://www.pilz.com/hydrogen)



Podpis: Sprawdzone w przemyśle rozwiązania firmy Pilz umożliwiają bezpieczne monitorowanie i kontrolowanie procesu wytwarzania wodoru. Informacji udzieli eksperci firmy Pilz na targach Hydrogen Expo Europe. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

[https://www.pilz.com/pl-](https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/246627)

[INT/company/press/messages/articles/246627](https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/246627)

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 zdobyczach 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