

15.05.2023

Komunikat prasowy

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

**Firma Pilz na targach THERMPROCESS 2023, hala 09, stoisko B10 - systemy zarządzania palnikami w piecach - kompleksowe bezpieczeństwo tam, gdzie istnieje paląca potrzeba!**

Ostfildern, 15.05.2023 - **Podczas międzynarodowych targów technologii termoprocessowej THERMPROCESS firma Pilz zaprezentuje swoje systemy zarządzania palnikami, które mogą zostać wykorzystane do sterowania palnikami oraz monitorowania ich działania zgodnie z obowiązującymi normami. Systemy firmy Pilz do zarządzania palnikami przemysłowymi umożliwiają sterowanie pracą i monitorowanie pracy pieców niezależnie od typu palników. Dzięki rozwiązaniu od jednego dostawcy użytkownicy otrzymują dostęp do kompletnego pakietu sprzętu i oprogramowania dopasowanego pod kątem swojego pieca. Zarówno systemy, jak i oprogramowanie firmy Pilz są certyfikowane zgodnie z odpowiednimi normami dla obróbki cieplnej, kotłów parowych, systemów automatycznego sterowania palnikami oraz palników.**

Sprzęt i oprogramowanie firmy Pilz pozwalają na kontrolowanie oraz monitorowanie funkcji bezpieczeństwa pieców, w tym na przykład ciśnienia, temperatury i płomienia, bezpiecznego uruchamiania instalacji palnika (płukania wstępnego, rozpalania itp.) oraz sekwencji kończenia pracy (dopalań, wyłączania itp.). Zakres zastosowań obejmuje także monitorowanie stosunku paliwa do powietrza oraz sterowanie zaworami, klapami i siłownikami, a także uruchamianie i wyłączanie zaworów oraz sterowanie pracą i monitorowanie instalacji wysokotemperaturowych. Oprócz obróbki metali obszary potencjalnych zastosowań obejmują także branże produkcji szkła i ceramiki, spożywczą i cukierniczą, przetwórstwa trzciny cukrowej, produkcji alkoholu etylowego, papierniczą, motoryzacyjną, a także petrochemiczną i przetwórstwa gazu.

## **Jeden element kompletnego rozwiązania**

### **wykorzystującego palniki**

Na targach w Düsseldorfie firma Pilz zaprezentuje swoją jednostkę bazową PNOZ m B1 Burner sterownika PNOZmulti 2. Zapewnia ona monitorowanie bezpieczeństwa pieców oraz sterowanie ich pracą w ramach pojedynczego systemu. Jednostka kontroluje i monitoruje zarówno sam palnik, jak i cały piec. Jest to możliwe dzięki dostępnemu w oprogramowaniu blokowi funkcyjnemu palników. Emuluje on zaawansowane funkcje elektronicznego automatycznego systemu sterowania palnikami, oferując jednocześnie elastyczną konfigurację – na każdą jednostkę bazową można skonfigurować do 12 bloków funkcyjnych palników. Oznacza to możliwość sterowania pracą i monitorowania różnych rodzajów palników, w tym nadrzędnych i podrzędnych, z zapłonem bezpośrednim lub pośrednim, a także działających w niskiej lub wysokiej temperaturze. Użytkownicy mogą liczyć na oszczędność czasu związanego z zaprojektowaniem i wykonaniem pieca.

## **Bezpieczna realizacja nawet dużych projektów**

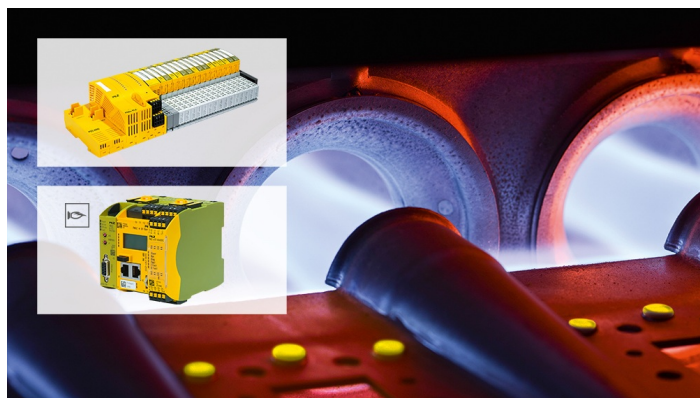
### **korzystających z palników**

Na swoim stoisku firma Pilz zaprezentuje również swój system sterowania PSS 4000, który umożliwia realizację dużych projektów korzystających z palników. Dzięki sterownikom PLC PSSuniversal w połączeniu z odpowiednimi modułami we/wy system tworzy elastyczne, spersonalizowane rozwiązanie – wszystkie systemy sterowania można dostosować do wymagań klientów. Otwarty system PSS 4000 zapewnia zdecentralizowane sterowanie wszystkimi palnikami danego rozwiązania, w dużym stopniu niezależnie od liczby palników oraz ich rozmieszczenia. System nadaje się również do wykorzystania w roli samodzielnego sterownika lub jako element łączący urządzenia w sieci. Zintegrowana, kompleksowa diagnostyka zwiększa wydajność obszaru palnika.

### **Międzynarodowy certyfikat**

System zarządzania palnikami do automatycznej obsługi instalacji palnikowej musi spełniać liczne międzynarodowe normy. Systemy firmy Pilz spełniają szereg norm krajowych i międzynarodowych: oprócz certyfikatu TÜV zgodności z normami europejskimi EN 298, EN 50156-1 i EN 50156-2 uzyskały one również certyfikaty UL 60730-1 i UL 60730-2-5 wydawane przez Underwriters Laboratories (UL), a także spełniają wymagania norm NFPA 85, NFPA 86 i NFPA 87 dla USA i Kanady oraz norm AGA australijskiego stowarzyszenia branży gazowej. Certyfikaty umożliwiają firmom/użytkownikom zastosowanie na całym świecie. Na stoisku na targach eksperci firmy Pilz chętnie doradzą we wszystkich kwestiach związanych z normami.

Więcej informacji na temat naszej obecności na targach można znaleźć [tutaj](#)



**Podpis:**

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/237979>

## **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://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)