

Komunikat prasowy

24.09.2024

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

Firma Pilz na targach Smart Production Solutions 2024, hala 9, stoisko 370 - „Safety und Security in Transformation” - bezpieczna automatyzacja w toku transformacji!

Ostfildern, 24.09.2024 - **Podczas targów SPS Smart Production Solutions w dniach 12-14 listopada 2024 r. firma Pilz skoncentruje się na swoich kompleksowych rozwiązaniach automatyzacyjnych zapewniających ochronę i bezpieczeństwo cyfryzacji w przemyśle. Kluczowe obszary obejmują bezpieczną i elastyczną komunikację. Skupimy się na rozwiązaniach wykorzystujących konfigurowalny sterownik PNOZmulti 2, który ułatwia bezpośrednią komunikację z instalacją. Uważamy miniaturyzację za siłę napędową zrównoważonej transformacji przemysłowej: w obszarze zabezpieczania bramek bezpieczeństwa zaprezentujemy nowy kompaktowy system bramek bezpieczeństwa PSENmgate, który jest zarówno urządzeniem blokującym, jak i elementem operatorskim. Na wystawie zaprezentowany zostanie również nowy indukcyjny wyłącznik bezpieczeństwa PSENiini, który nie wymaga już zastosowania specjalnego aktuatora.**

Firma Pilz wspiera elastyczną rozbudowę oraz szybkie wdrażanie modułowych i zdecentralizowanych instalacji produkcyjnych jako ważny aspekt udanej transformacji cyfrowej. Istotnym elementem w tym kontekście jest przekazywanie danych. Musi ono zapewniać maksymalną elastyczność i umożliwiać zarówno komunikację związaną z bezpieczeństwem, jak i standardową. Firma Pilz stale poszerza swoją ofertę w tym obszarze: w Norymberdze pokażemy, w jaki sposób rozwiązanie IO-Link Safety Master PDP67 może przetwarzać sygnały IO-Link Safety i failsafe, jak również sygnały IO-Link i standardowe. Stanowi to gwarancję płynnej komunikacji na poziomie instalacji niezależnie od tego, czy jest to komunikacja związana z bezpieczeństwem, czy standardowa. Podczas targów zaprezentowany zostanie również system radarowy PSEnradar, który można łatwo podłączyć do otwartego protokołu bezpieczeństwa Safety over EtherCAT FSoE, aby ograniczyć nakłady pracy i koszty związane z okablowaniem.

**„Małe” rozwiązania w dużym stopniu wspierają
zrównoważony rozwój i wydajność**

Ważnym aspektem transformacji jest również miniaturyzacja. Oszczędzając energię i miejsce, sprawia ona, że procesy przemysłowe są bardziej wydajne i zrównoważone. Firma Pilz wspiera ten aspekt transformacji przemysłowej, oferując bezpieczne i kompaktowe rozwiązania oparte na czujnikach, takie jak kompaktowe urządzenie blokujące PSENslock 2 lub urządzenie blokujące PSENmlock mini, przeznaczone do zastosowania w warunkach ograniczonej przestrzeni. Podczas targów SPS firma zaprezentuje dwa nowe czujniki bezpieczeństwa przeznaczone do tego rodzaju aplikacji: kompaktowy system bramek bezpieczeństwa PSENmgate oraz nowe indukcyjne czujniki bezpieczeństwa PSENiini. Jako system stworzony do zabezpieczania bramek bezpieczeństwa PSENmgate łączy w sobie klasyczne urządzenie blokujące PSENmlock i element operatorski PITgatebox. Nowy system bezpieczeństwa zajmuje mniej miejsca, zapewniając jednocześnie maksymalną ochronę przed manipulacją i obejściem. Rozwiązanie zmniejsza zużycie energii oraz oferuje elastyczną i wszechstronną instalację w wielu aplikacjach. Ponadto indukcyjna zasada działania nowego czujnika zbliżeniowego PSENiini powoduje, że nie wymaga on już specjalnego aktuatora, co pozwala zaoszczędzić miejsce przy maszynie. Długa żywotność i wynikająca z niej wysoka produktywność to kolejne korzyści dla branży stojącej w obliczu transformacji.

Sterownik z bezpośrednim „połączeniem”

Niezawodna i elastyczna komunikacja na poziomie instalacji jest warunkiem koniecznym wysokiej dostępności w przemyśle – zarówno obecnie, jak i w przyszłości.

Dlatego sterownik PNOZmulti 2 oferuje teraz nowe moduły wejścia i wyjścia PDP67. Są one instalowane bezpośrednio przy maszynie i niezawodnie odbierają sygnały z czujników lub przekazują sygnały sterujące do aktuatorów w obrębie instalacji. Dzięki temu zdecentralizowane urządzenia peryferyjne mogą być podłączane bezpośrednio. Ponadto protokół Safety-over-EtherCAT FSoE (FSoE) sprawia, że bezpieczne struktury instalacji można teraz wdrażać szybciej na poziomie magistrali polowej za pośrednictwem „jednoprzewodowego rozwiązania”. Tego rodzaju maszyny są bardziej dostępne, niezawodne i bezpieczne.

Eksperci z firmy Pilz wyjaśnią również, w jaki sposób rozwiązania wykorzystujące system PNOZmulti 2 ułatwiają łączenie rozproszonych urządzeń peryferyjnych lub struktur instalacji związanych z bezpieczeństwem. Niczym niezakłócona komunikacja w połączeniu ze sterownikiem PNOZmulti 2 jest ważną zaletą koncepcji Safe Motion firmy Pilz. Nowe rozwiązanie Safe Motion zostało włączone bezpośrednio do napędu. To rozwiązanie w dziedzinie bezpieczeństwa serwomechanizmów PMC wykorzystuje teraz bezpieczną i szybką komunikację w oparciu o protokół FSoE, dzięki czemu można je podłączyć bezpośrednio do sterownika PNOZmulti 2. Zintegrowane z napędem rozwiązanie Safe Motion gwarantuje wysoką dostępność instalacji dzięki szybkim reakcjom i unikaniu przestoju.

Od automatyzacji po bezpieczny dostęp - wszystko od „A” do „Z”

Oprócz rozwiązań automatyzacyjnych firma Pilz zaprezentuje również informacje na temat wymogów ochrony i bezpieczeństwa określonych w Rozporządzeniu w sprawie maszyn, a także zaprezentuje pakiet dedykowanych usług. Kolejnym obszarem zainteresowania firmy Pilz będzie kompleksowe zarządzanie identyfikacją i uprawnieniami dostępu (I.A.M.): uczestnicy targów dowiedzą się, w jaki sposób rozwiązanie I.A.M. wzmacnia ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe poprzez kontrolę dostępu do maszyn i procesów.

- Więcej informacji dotyczących obecności firmy Pilz na targach można znaleźć tutaj



Podpis: Podczas targów SPS Smart Production Solutions w dniach 12-14 listopada 2024 r. firma Pilz skoncentruje się na swoich kompleksowych rozwiązaniach automatyzacyjnych zapewniających ochronę i bezpieczeństwo cyfryzacji w przemyśle. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/242828>

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de