

14.09.2023

Komunikat prasowy

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

Firma Pilz na targach SPS Smart Production Solutions 2023 - okiem ekspertów na nowe rozporządzenie w sprawie maszyn i urządzeń - bezpieczeństwo i ochrona w toku transformacji

Ostfildern, 14.09.2023 - **Jak bezpiecznie sprostać wyzwaniom stojącym na drodze do transformacji cyfrowej? Podczas targów SPS (14-16 listopada 2023 r. w Norymberdze) firma Pilz zaprezentuje rozwiązania i technologie, które zapewniają bezpieczeństwo i ochronę maszyn. W centrum zainteresowania znajdują się identyfikacja i zarządzanie uprawnieniami dostępu (I.A.M.) oraz moduł SecurityBridge. Nie zabraknie również rozwiązań do zabezpieczenia drzwi bezpieczeństwa oraz standardów komunikacji IO-Link Safety i Safety over EtherCAT (FSoE = FailSafe over EtherCAT). W trakcie paneli eksperckich specjaliści firmy Pilz pokażą nowe osiągnięcia technologiczne i normatywne w zakresie bezpieczeństwa i ochrony, a także szczegółowo omówią skutki obowiązywania nowego rozporządzenia w sprawie maszyn i urządzeń.**

„Transformacja cyfrowa wymaga przeglądu zasad bezpieczeństwa instalacji i maszyn. Krytycznym czynnikiem warunkującym sukces staje się ochrona, która wymusza zmiany na poziomie zarówno technicznym, jak i normatywnym. Podczas targów SPS pokażemy klientom, jak wspólnie kształtować tę zmianę” - mówi Susanne Kunschert, Managing Partner w Pilz GmbH & Co. KG. We współczesnych środowiskach przemysłowych bezpieczeństwo i ochrona są podstawowym gwarantem wydajnych procesów i przepływów pracy. Na targach zaprezentujemy rozwiązania, które gwarantują zarówno ochronę ludzi i maszyn, jak i środowiska.

Identyfikacja i zarządzanie uprawnieniami dostępu

W ramach rozwiązania I.A.M. firma Pilz dostarcza kompletne informacje o użytkownikach posiadających określone uprawnienia do obsługi instalacji lub maszyny i działaniach jakie wykonują oni na stanowisku pracy. Na targach SPS zaprezentuje kompleksową ofertę w tym obszarze: od identyfikacji użytkownika do wyboru trybu pracy i zabezpieczania danych oraz sieci w ramach zarządzania dostępem do maszyny. W odpowiedzi na wyzwania transformacji cyfrowej firma Pilz oferuje zarówno ochronę procesu, jak i bezpieczeństwo użytkowników w ramach jednego systemu!

Na targach pokażemy także moduł SecurityBridge, który zabezpiecza sieci przemysłowe przed skutkami nieuprawnionego dostępu. Monitoruje on przepływ danych między komputerem a sterownikiem i zgłasza nieautoryzowane zmiany w schemacie sterowania, co gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa.

Indywidualne rozwiązania dla bramek bezpieczeństwa

Bramki bezpieczeństwa odgrywają kluczową rolę w procesie ochrony fizycznego dostępu do maszyny. Na naszym stoisku znajda się rozwiązania, które umożliwiają spełnienie wymagań szerokiego zakresu aplikacji w sposób przyjazny dla użytkownika przy jednoczesnym zachowaniu zgodności z normami. Ofertę uzupełniają dwa nowe urządzenia blokujące: dzięki kompaktowym wymiarom rozwiązanie PSEnmlock mini nie tylko idealnie nadaje się do zastosowań w warunkach o ograniczonej przestrzeni, takich jak kłapy czy pokrywy, ale również oferuje bezpieczną siłę trzymania (FZH) wynoszącą 1950 N. Oferując stopień ochrony IP 67 / IP 6K9K, PSENslock 2 zapewnia bezpieczne monitorowanie procesu produkcji - nawet w wymagających warunkach przemysłowych. Nowe funkcje obejmują ustawianą indywidualnie za pomocą znacznika RFID siłę blokowania oraz diagnostykę szeregową, która oszczędza czas i koszty instalacji oraz konserwacji, zwiększając dostępność instalacji.

System komunikacji

Komunikacja musi być łatwa we wdrażaniu: dojrzałość rynkową osiągnął system IO-Link Safety - pierwszy niezastrzeżony, znormalizowany standard komunikacji gwarantujący bezpieczeństwo funkcjonalne. W Norymberdze firma Pilz po raz pierwszy zaprezentuje swoje rozwiązanie systemowe dla standardu IO-Link Safety. Jako jeden z pierwszych producentów pokażemy kompletne rozwiązanie składające się z urządzenia Master, urządzeń roboczych i kompatybilnych akcesoriów. To kompletne rozwiązanie systemowe upraszcza proces wdrożenia i stanowi idealny punkt wyjścia do osiągnięcia po technologię IO-Link Safety oraz doskonałe uzupełnienie istniejących produktów IO-Link.

Firma Pilz korzysta również z rozwiązania opartego na protokole Safety over EtherCAT. Dzięki modułowi komunikacyjnemu FSoE w przyszłości sterownik bezpieczeństwa PNOZmulti 2 będzie mógł komunikować się jako urządzenie FSoE Master z radarowym czujnikiem bezpieczeństwa PSEnradar i napędem PMC - w obu przypadkach w standardzie FSoE.

Wiedza ekspercka w zakresie bezpieczeństwa i ochrony

W związku z publikacją nowego rozporządzenia w sprawie maszyn i urządzeń pojawia się coraz więcej pytań co będzie ono oznaczać w praktyce dla projektantów maszyn i osób wprowadzających maszyny na rynek, a także pytań dotyczących potencjalnego wpływu ochrony na ocenę bezpieczeństwa maszyn. Eksperci firmy Pilz w trakcie paneli eksperckich odpowiedzą na te i inne pytania w obszarze standardów i nowych technologii. Przez wszystkie trzy dni targów firma Pilz zaprezentuje bogaty program prezentacji poświęconych bezpieczeństwu i ochronie i wymaganiom wynikającym z nowego rozporządzenia w sprawie maszyn i urządzeń.

Innowacje na rzecz bezpiecznej intralogistyki

Kolejnym obszarem zainteresowania firmy Pilz są rozwiązania z zakresu intralogistyki i bezpieczeństwa wózków AGV. Firma Pilz wykorzysta swój model wózka AGV, aby zaprezentować, w jaki sposób zapewnić tego rodzaju rozwiązaniom kompleksową ochronę. W Norymberdze pokazemy rozwiązanie bezpieczeństwa dla swobodnie poruszających się platform mobilnych. Składać się ono będzie ze sterownika bezpieczeństwa PNOZmulti 2 z nowymi funkcjami monitorowania synchronizacji i dynamicznego przełączania stref, skanerów laserowych PSEnscan do monitorowania obszaru produkcyjnego oraz różnych urządzeń sygnalizacyjnych. Na naszym stoisku firma NAISE zaprezentuje również swoje oprogramowanie do zarządzania ruchem i zamówieniami dla wszystkich uczestników intralogistyki. Dzięki precyzyjnemu ustalaniu lokalizacji w czasie rzeczywistym rozwiązanie NAISE Traffic nadaje się do efektywnego wykorzystania w aplikacjach wykorzystujących wózki AGV.

75-lecie firmy Pilz - obchodzimy ważny jubileusz!

W 2023 r. nasza firma obchodzi swoje 75. urodziny. „Przedsiębiorstwo przez lata zmieniało profil swojej działalności. Tym, co łączy wszystkie okresy transformacji, jest radość z wprowadzania innowacji. Chcemy, aby podczas targów SPS 2023 wszyscy mogli doświadczyć tej radości” – dodaje Kunschert. Goście odwiedzający targi SPS 2023 mogą nie tylko uzyskać informacje dotyczące najnowszych naszych rozwiązań, ale także poznać kamienie milowe, które kształtowały historię firmy.

Stoisko Pilz znajdą Państwo w hali 9, na stanowisku 370. Dodatkowe informacje na temat naszej obecności na targach na stronie: www.pilz.com/de-DE/sps

Podpis:

Teksty i zdjęcia dostępne są również do pobrania na stronie www.pilz.com. Aby uzyskać bezpośredni dostęp do odpowiedniej strony w naszym centrum prasowym, wpisz kod web w wyszukiwarce na stronie głównej.: **238919**

Grupa Pilz

Grupa Pilz jest globalnym dostawcą produktów, systemów i usług dla technologii automatyzacji. Ta rodzinna firma z siedzibą w Ostfildern koło Stuttgartu zatrudnia około 2500 osób. Dzięki 42 oddziałom na całym świecie dostarcza bezpieczne rozwiązania dla ludzi, maszyn i środowiska. Oferuje kompletne rozwiązania w zakresie automatyzacji obejmujące czujniki bezpieczeństwa oraz technologię sterowania i napędu - w tym systemy komunikacji przemysłowej, diagnostyki i wizualizacji. Konsulting, inżynieria i szkolenia uzupełniają międzynarodową ofertę usług. Oprócz maszyn i urządzeń, rozwiązania firmy Pilz są stosowane w wielu sektorach, takich jak energetyka wiatrowa, technologia kolejowa i robotyka.

www.pilz.com

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://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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de

