

29.09.2022

Komunikat prasowy

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

Firma Pilz stworzyła pakiet rozwiązań obejmujący bezpieczeństwo i ochronę dla kompleksowego zabezpieczenia systemów wózków AGV - mobilne bezpieczeństwo i ochrona!

Ostfildern, 29.09.2022 - **Firma Pilz oferuje producentom nowy pakiet rozwiązań zabezpieczających systemy wózków AGV obejmujący bezpieczeństwo i ochronę. Dzięki kompletnemu rozwiązaniu, w skład którego wchodzi elementy do monitorowania obszaru w celu ochrony przed kolizją ludzi i wózków AGV, a także moduły analizujące i zabezpieczające przed manipulacją, firma Pilz oferuje kompleksowe bezpieczeństwo i ochronę dla aplikacji mobilnych, niezależnie od tego, czy chodzi o wózki AGV poruszające się swobodnie, czy po torach.**

Kompletne rozwiązanie firmy Pilz obejmuje [laserowe skanery bezpieczeństwa PSENscan](#) (ochrona przed kolizjami ludzi z wózkami AGV), modułowy [przełącznik bezpieczeństwa myPNOZ](#) i [konfigurowalny sterownik PNOZmulti 2](#) (jako moduły analizujące), a także [przemysłowy firewall SecurityBridge](#) (ochrona przed manipulacją). Różne [urządzenia sterujące i sygnalizacyjne](#), takie jak moduł analizujący dostęp PITmode fusion, czytnik PITreader, przycisk PITestop i lampy mutingu PITsign uzupełniają kompletny pakiet do monitorowania stref produkcji.

Ochrona przed manipulacją

Po raz pierwszy kompletne rozwiązanie firmy Pilz obejmuje również ochronę przed manipulacjami w aplikacjach mobilnych. Zintegrowane rozwiązanie bezpieczeństwa poprzez moduł SecurityBridge chroni wózki AGV przed nieuprawnionym dostępem podczas komunikacji bezprzewodowej. Gwarantuje to, że nikt nie może uzyskać dostępu bez autoryzacji do wewnętrznej sieci IT platformy mobilnej podczas jej pracy. Dzięki temu system AGV i jego dane pozostają chronione przy zachowaniu pełnej wydajności.

Bezpieczna technologia systemu skanerów wskazuje drogę

W ramach pakietu rozwiązań laserowy skaner bezpieczeństwa PSENscan umożliwia zabezpieczenie i wydajne monitorowanie obszaru platform mobilnych. W przypadku wózków AGV poruszających się po torach PSENscan wykrywa obiekty na trasie, nawet przy dużych prędkościach, oraz dostosowuje strefy ostrzegawcze i bezpieczeństwa w funkcjonalnie bezpieczny sposób. PSENscan zapewnia możliwość zabezpieczenia do 70 pól ochronnych. Umożliwiają one dynamiczne dostosowanie pola ochronnego, nawet w przypadku swobodnie poruszających się wózków AGV. Pakiety ROS (system operacyjny open-source do obsługi robotów) dla PSENscan dostarczają danych do dynamicznej nawigacji wózków AGV. Użytkownik może je wykorzystać na potrzeby własnego algorytmu SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping).

Elastyczne, mobilne sterowanie

Jeśli w wózkach AGV mają być uwzględnione dodatkowe funkcje bezpieczeństwa, takie jak na przykład E-STOP, użytkownicy mogą zastosować elastyczne rozwiązanie składające się ze skanera PSEnscan i modułowego przekaźnika bezpieczeństwa myPNOZ. W przypadku zmiany wymagań, myPNOZ może być dowolnie rozbudowywany o kolejne funkcje. Umożliwia to wysoki stopień elastyczności podczas projektowania aplikacji mobilnych.

Dzięki konfigurowalnemu sterownikowi PNOZmulti 2 z modułem monitorowania ruchu firma Pilz oferuje również wydajne i elastyczne rozwiązanie dla bardziej złożonych regulacji pola chronionego na swobodnie poruszających się wózkach AGV.



***Podpis:** Kompletnie rozwiązanie firmy Pilz obejmuje laserowe skanery bezpieczeństwa PSEnscan (ochrona przed kolizjami ludzi z wózkami AGV), modułowy przekaźnik bezpieczeństwa myPNOZ i konfigurowalny sterownik PNOZmulti 2 (jako moduły analizujące), a także przemysłowy firewall SecurityBridge (ochrona przed manipulacją). (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co.KG)*

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.: **235087**

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

