

19.05.2020

Komunikat prasowy

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

**Laserowe skanery bezpieczeństwa
PSENscan marki Pilz dostępne teraz wraz
z pakietem ROS do dynamicznej nawigacji
w logistyce produkcji - prosta, bardziej
dynamiczna nawigacja!**

Ostfildern, 19.05.2020 - **Oferując nowe możliwości dla branży logistyki produkcji, laserowy skaner bezpieczeństwa PSENscan marki Pilz wykracza w swojej przydatności poza zakres bezpiecznego i wydajnego monitorowania stacjonarnych lub mobilnych stref niebezpiecznych. Działanie w oparciu o pakiety ROS (Robot Operating System) dostępne w ramach otwartej architektury oznacza, że laserowy skaner bezpieczeństwa może być również wykorzystywany do dynamicznego nawigowania w pojazdach autonomicznych (AGV) - na przykład za pośrednictwem algorytmów SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping). Użytkownicy czerpią korzyści z bardziej dynamicznego, a w efekcie bezpieczniejszego wdrażania aplikacji mobilnych w środowiskach produkcyjnych.**

Laserowy skaner bezpieczeństwa dostarcza dane niezbędne do nawigacji. Wygenerowana w ten sposób mapa otoczenia stanowi podstawę, w oparciu o którą pojazd autonomiczny jest w stanie unikać przeszkód.

Bardziej elastyczne aplikacje

Prosta wymiana danych w oparciu o standardowe komunikaty ROS (LaserScan) umożliwia wdrożenie dodatkowych aplikacji mobilnych w obszarze robotyki w szerszym zakresie, a nie tylko dla samych pojazdów autonomicznych. Dzięki znormalizowanym interfejsom i szeregowemu połączeniu rozwiązania PSENscan z istniejącym środowiskiem ROS można z łatwością zintegrować wiele laserowych skanerów bezpieczeństwa. Rozwiązania wykorzystujące skanery PSENscan w pojazdach autonomicznych odznaczają się również elastycznością i możliwością adaptacji. Klienci czerpią korzyść z indywidualnie dostosowywanych i personalizowanych rozwiązań.

Zwiększenie mobilności w zdigitalizowanej fabryce w oparciu o ROS

Wydajne i bezpieczne monitorowanie obszaru za pomocą skanera PSENscan oraz nowego pakietu ROS spełnia obowiązujące obecnie normy, w tym wszystkie wymagania konsorcjum ROS-Industrial. Oferowane przez firmę Pilz pakiety ROS można zainstalować bezpośrednio w ramach otwartej architektury, co upraszcza integrację. Firma Pilz opracowała własne funkcje oprogramowania, co stanowi gwarancję, że będą one łatwo dostępne dla użytkownika. Podobnie jak wszystkie inne pakiety marki Pilz, tak i ten pakiet ROS jest dostępny jako kod oparty na otwartej architekturze (LGPL) lub w ramach oferowanej online usługi do zarządzania otwartym oprogramowaniem Open Source Hosted on GitHub.

Dodatkowe informacje na temat rozwiązania systemowego dostępne są [tutaj](#)



Podpis: Laserowy skaner bezpieczeństwa PSENscan marki Pilz może teraz być również wykorzystywany w celu dynamicznego nawigowania w pojazdach autonomicznych (AGV) dzięki nowym pakietom ROS (Robot Operating System) dostępnym w ramach otwartej architektury. (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.: **215950**

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