

19.05.2020

보도자료 메시지

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

생산 물류 현장의 동적 내비게이션을 위한 ROS 패키지와 필츠의 안전 레이저 스캐너 PSENscan - 간단하고 더욱 역동적인 내비게이션!

Ostfildern, 19.05.2020 - 필츠의 안전 레이저 스캐너

PSENscan은 이제 고정 또는 이동형 위험 구역의 안전하고 생산적인 모니터링을 넘어 생산 물류 분야에 새로운 가능성을 제공합니다. 오픈 소스 프레임워크 ROS에서 **ROS(Robot Operating System)** 패키지를 이용할 수 있다는 것은 안전 레이저 스캐너를 이룰테면 **SLAM(동시적 위치 확인 및 매핑)**을 통해 **AGV(무인운반차)**의 동적 내비게이션에도 사용할 수 있다는 것을 의미합니다. 사용자는 생산 환경에서 모바일 어플리케이션을 보다 동적으로 안전하게 구현할 수 있습니다.

안전 레이저 스캐너는 내비게이션에 필요한 데이터를 제공합니다. 이런 식으로 생성된 환경 지도는 AGV가 장애물을 피할 수 있는 기반이 됩니다.

더욱 유연한 어플리케이션

표준 ROS 메시지(LaserScan)를 통한 단순 데이터 교환을 통해 AGV를 넘어 다양한 로봇 분야에서 추가 모바일 어플리케이션을 구현할 수 있습니다. PSENscan의 표준화된 인터페이스와 직렬 연결 덕분에, 다수의 안전 레이저 스캐너를 기존의 ROS 환경에 쉽게 통합할 수 있습니다. 또한 PSENscan을 사용하는 AGV 어플리케이션은 유연하고 조정 가능합니다. 고객은 개별적으로 조정 가능하고 맞춤형 솔루션의 혜택을 누릴 수 있습니다.

ROS를 통한 디지털 공장의 이동성 증가

PSENscan 및 새로운 ROS 패키지를 통한 생산적이고 안전한 영역 모니터링은 ROS 산업 컨소시엄의 모든 산업 요구사항을 포함한 현재의 규격들을 충족합니다. 필츠에서 제공하는 ROS 패키지는 오픈 소스 프레임워크에서 직접 설치할 수 있어 통합이 간편합니다. 필츠는 소프트웨어 기능을 내부에서 직접 개발하므로 사용자에게 신속하게 제공해 드릴 수 있습니다.

필츠의 모든 ROS 패키지와 마찬가지로, 본 ROS 패키지는 오픈 소스 코드(LGPL) 또는 오픈 소스 호스터 GitHub(오픈 소스 소프트웨어 관리를 위한 온라인 서비스)를 통해 이용할 수 있습니다.

시스템 솔루션에 대한 자세한 정보는 [여기를 참조하세요](#)



설명: 필츠의 안전 레이저 스캐너 PSENscan은 이제 오픈 소스 프레임워크 ROS의 새로운 ROS(Robot Operating System) 패키지 덕분에 AGV(무인운반차)의 동적 내비게이션에도 사용할 수 있게 되었습니다. (사진: Pilz GmbH & Co. KG)

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **215950**

필츠 그룹

필츠 그룹은 자동화 기술을 위한 제품, 시스템 및 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 독일 Stuttgart Ostfildern에 본사를 두고 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명이 넘는 직원이 일하고 있는 필츠는 사람과 기계류, 더 나아가 환경을 위한 안전한 솔루션을 제공합니다. 기술 선도업체로서 필츠는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템을 포함하여, 센서와 제어 및 드라이브 기술로 구성된 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 필츠는 컨설팅, 엔지니어링, 교육 등과 같은 서비스를 국제적으로 제공하며, 필츠의 솔루션은 기계 및 플랜트 엔지니어링뿐만 아니라 풍력 에너지, 철도 기술 및 로봇 등과 같은 다양한 분야에 사용됩니다.

www.pilz.com

SNS를 통해 보는 Pilz

Pilz 공식 소셜 미디어 채널에서는 Pilz의 기업 및 인물 관련 정보를 제공하며, 자동화 기술의 현황을 알려드립니다.



<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>

홍보 담당자 연락처

Martin Kurth

기업 뉴스 및 기술 소식

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de