

08.08.2024

보도자료 메시지

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

**필츠의 안전한 모듈형 철도 제어 시스템 PSSrail은 디지털 철도의 선구자로, 안전한 모듈형 디지털 제어를 구현합니다.**

오스트펠데른, 08.08.2024 - 글로벌 안전 자동화 기업인 필츠는 디지털 철도를 위한 안전한 모듈형 철도 제어 시스템 **PSSrail**을 선보일 예정입니다. 이 시스템은 철도 분야 승인을 받았으며, 최대 **SIL 4**의 안전 요건을 충족하고, **EULYNX** 규격과 호환되며, 모듈형이므로 사용하기 유연합니다. **PSSrail**의 혁신성은 다음과 같은 기능의 조합에 달려 있습니다: 이 시스템은 철도에서 기존 또는 미래의 제어 작업을 수행하는 데 필요한 모든 기능을 조합합니다. **PSSrail**을 사용해 시스템 공급업체와 통합업체는 신호 및 철도 인프라에서 디지털화 프로젝트를 간편하고 빠르게, 따라서 경제적으로 구현할 수 있습니다.

안전한 모듈형 철도 제어 시스템 **PSSrail**은 모듈형 설계를 채용했습니다. 이 솔루션은 SIL 4에 적합한 컨트롤러와, 기존 시스템의 간편한 통합을 위한 CAN 모듈을 포함해 다양한 하드웨어 모듈로 이루어져 있습니다. **PSSrail**은 또한 사용자 프로그램 작성 및 구성을 위한 소프트웨어 모음도 갖추고 있습니다. 철도 인증 평선 블록이 프로그램 라이브러리에 저장되어 있어 간단하고 빠른 구현이 가능합니다. 이 빌딩 블록 원칙 덕분에 사용자는 자신의 요구에 맞게 솔루션을 설계할 수 있습니다.

**표준화와 개방성 덕분에 경제적**

**PSSrail**은 표준화와 개방성에 중점을 두었습니다. 이 제어 시스템은 최신 **EULYNX** 규격과 호환되어 디지털화 프로젝트의 구현을 위한 길을 닦고 있습니다. 필츠는 철도 컨트롤러를 상용(COTS) 제품으로 개발했습니다. 그에 따라 사용자는 바로 사용 가능한 제품을 받게 되어 노후화에 따른 관리를 최소화할 수 있습니다.

## 디지털 철도의 선구자

시스템 공급업체 및 통합업체는 아주 다양한 신호 어플리케이션에 PSSrail을 사용할 수 있으며, 여기에는 현장에서 전기적으로 작동하는 포인트 및 철도 건널목은 물론 디지털 인터락도 포함됩니다. 이 경우, 예를 들면 PSSrail을 개체 컨트롤러 플랫폼으로 사용해서 철로를 따라 있는 필드 구성요소의 제어를 디지털로 할 수 있으므로 신뢰성이 높고 경제적입니다.

PSSrail은 작동 중인 동안 디지털화를 수행하거나 예를 들어 EULYNX 규격으로 업그레이드할 수 있는 제어 솔루션을 제공합니다. 운영업체는 구식의 릴레이 제어 인터락을 점차적으로 현대화하여 철도 운송의 신뢰성과 효율성을 향상시킬 수 있습니다. 또한 표준화와 개방성 덕분에 개보수 시간이 짧아져 상당한 비용 절감 혜택을 얻을 수 있습니다.

“안전한 모듈형 철도 컨트롤러 PSSrail을 통해 우리는 철도 인프라의 디지털화에 새로운 기준을 세우고 있습니다.”라고 필츠의 철도 사업부를 책임지는 Sebastian Lüke는 설명합니다. “PSSrail을 통해, 시스템 공급업체와 통합업체는 이제 철도 디지털화를 경제적이고 유연하게 구현하는 데 사용할 수 있는 도구를 갖추게 되었습니다.”

## InnoTrans 2024의 필츠: 27번 홀, 550번 부스

- [필츠의 디지털 철도 솔루션에 대한 자세한 내용은 www.pilz.com/railway에서 확인할 수 있습니다.](http://www.pilz.com/railway)



설명: 디지털 철도의 선구자: 필츠의 안전한 모듈형 철도 제어 시스템 PSSrail은 신호 및 철도 인프라에서 디지털 솔루션을 위한 길을 닦고 있습니다. (사진: © Pilz GmbH & Co. KG)

다음 위치에서 다운로드할 텍스트와 이미지를 찾을 수 있습니다:

<https://www.pilz.com/ko-INTELL/INT/company/press/messages/articles/241743>

## 필츠 - 안전 정신

필츠는 자동화 기술을 위한 제품, 시스템, 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 안전 자동화 분야의 선구자로서 필츠는 인간, 기계, 환경을 위한 안전을 도모합니다. 1948년에 설립되어 독일 오스트필데른에 본사를 두고 있는 이 가족 기업은 오늘날 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명 가량의 직원을 보유하고 있습니다.

이 기술 선도 업체는 기계의 안전과 산업 보안을 위한 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션에는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템은 물론 센서와 제어 및 드라이브 기술도 포함됩니다. 필츠의 포트폴리오는 컨설팅, 엔지니어링, 교육과 관련한 국제적 서비스까지 포함하고 있습니다. 필츠의 솔루션은 기계 공학을 넘어 예를 들어, 내부 물류, 패키징, 철도 기술, 로봇 공학 분야 같은 많은 산업 분야에서 사용되고 있습니다.

## 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://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 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)