

04.08.2026

보도자료 메시지

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

철도의 안전한 디지털화: 필츠, InnoTrans에서 검증된 어플리케이션을 선보인다

오스트필데른, 04.08.2026 - 2026년 9월 22일부터 25일까지 열리는 InnoTrans의 27번 홀 550번 부스에서, 글로벌 안전 자동화 전문 기업인 필츠는 안전한 모듈형 제어 솔루션이 신호 기술 및 철도 인프라의 현대화에 어떻게 기여하는지 시연할 예정입니다. 여기서 필츠는 전 세계 고객 및 파트너와 협력하여 성공적으로 실무에 구현한 어플리케이션들을 중점적으로 다룰 것입니다. 필츠는 완성된 어플리케이션 모델을 바탕으로 어떻게 철도 인프라에 디지털화를 효율적이고 안전하게 구현할 수 있는지 제시할 예정입니다.

주요 내용:

- 필츠는 InnoTrans 2026의 27번 홀, 550번 부스에서 전시를 진행합니다.
- 주요 내용: 안전한 모듈형 제어 솔루션을 활용한 철도 인프라의 성공적인 디지털화
- 철도 제어 시스템 PSSrail은 이미 전 세계 1,000킬로미터의 선로와 500곳 이상의 건널목에서 사용 중입니다.

안전한 모듈형 철도 제어 시스템 PSSrail은 이미 전 세계 1,000킬로미터가 넘는 선로와 500곳 이상의 건널목에서 사용되고 있는 고성능 솔루션으로, 시스템 공급업체와 통합업체에 제공되고 있습니다. 이 철도 제어 시스템은 SIL 4 인증을 받았으며 EULYNX와 호환됩니다. 모듈형 설계 덕분에 광범위한 응용 분야에 유연하게 적용할 수 있으며, 동시에 낮은 라이프사이클 비용과 향상된 운영 안전성도 제공합니다.

광범위한 응용 분야를 위한 개방형 플랫폼

InnoTrans에서 필츠는 명확한 모델을 활용해 안전한 모듈형 제어 솔루션을 기존 및 신규 인프라 모두에 어떻게 통합할 수 있는지 시연할 예정입니다. 중점 분야 중 하나는 원활하고 안정적인 통신을 보장하는 안전한 데이터 전송 솔루션입니다. 이번 전시회에서는 무엇보다도 선로 주변 구성 요소들을 안전하게 네트워크에 연결할 수 있도록 지원하는 'Frauscher Safe Ethernet(FSE)' 기반의 솔루션들을 선보일 예정입니다. 또한 필츠는 모니터링부터 완전한 제어까지 다양한 철도 건널목 어플리케이션을 선보일 예정이며, PSSrail을 EULYNX 오브젝트 컨트롤러로 활용하여 선로 주변의 현장 요소를 제어하는 방법도 소개할 예정입니다.

방문객들은 실제 프로젝트의 구현 방법과 이 플랫폼의 일상적인 운영 성과에 관한 구체적인 인사이트를 얻을 수 있을 것입니다.

- 필츠의 디지털 철도 솔루션에 대한 자세한 정보



설명: InnoTrans에서 필츠는 안전한 모듈형 철도 제어 시스템인 PSSrail이 신호 기술 및 철도 인프라의 디지털화에 성공적으로 기여하고 있는 여러 어플리케이션을 선보일 예정입니다.
(사진: © Pilz GmbH & Co. KG)

다음 위치에서 다운로드할 텍스트와 이미지를 찾을 수 있습니다:

<https://www.pilz.com/ko-INT/company/press/messages/articles/249167>

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 오스트펠데른에 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://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<https://pilz-magazine.com/en/>

홍보 담당자 연락처

Martin Kurth

기업 뉴스 및 기술 소식

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de