

28.10.2025

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

보도자료 메시지

이제 필츠의 제어 유닛 **PITgatebox**에 **IO-Link Safety** 연결 탑재 - 안전 게이트 시스템의 효율성 및 안전성 개선

오스트펠데른, 28.10.2025 - 자동화 전문기업 필츠는 이제 제어 유닛 **PITgatebox IOLS**를 더해 자사 **IO-Link Safety** 시스템을 확장했습니다. 이는 플랜트와 기계류를 안전하게, 하지만 동시에 더 쉽고 효율적으로 제어할 수 있게 되었음을 의미합니다.

PITgatebox IOLS는 안전 게이트 시스템의 게이트 상태 및 작동 상태와 같은 진단 데이터를 **IO-Link Safety Master**를 통해 플랜트 컨트롤러로 직접 실시간으로 전송합니다. 사용자는 감소된 유지보수 및 운용 비용은 물론 더 효율적인 안전 게이트 시스템의 혜택을 누리게 됩니다.

필츠는 지속적으로 **IO-Link Safety** 포트폴리오를 확장해 오고 있습니다. 최초 인증을 받은 **IO-Link Safety Master PDP67**에 더해, 이제 제어 유닛 **PITgatebox IOLS**가 필츠의 **IO-Link Safety** 시스템에 추가되었습니다. 이는 **IO-Link** 기술 사용자도 안전 관련 작업을 효율적으로 구현할 수 있게 되었음을 의미합니다. 표준화된 개방형 통신 프로토콜인 **IO-Link Safety**는 플랜트의 시운전과 유지보수를 더욱 쉽게 개선해 줍니다. 또한 스마트 진단 기능 덕분에 고장을 증양에서 조기에 감지할 수 있습니다. 따라서 가용성이 높아지고 가동 중단 시간이 줄어듭니다.

총체적 게이트 보호

사용자는 **PITgatebox IOLS**를 독립 실행형 장치로서 또는 다른 안전 스위치와 조합하여 가드 잠금 없이 또는 가드 잠금과 함께 사용할 수 있습니다. **IO-Link Safety** 덕분에 이러한 어플리케이션에 필요한 구성 작업은 표준화되고 크게 간소화되었습니다. 게다가 포인트 투 포인트 연결은 배선도 간소화해 줍니다. 플랜트 운영업체는 **PSENmlock**, **PSENSlock 2**, **PSENcode**와 같은 필츠 안전 스위치에 연결할 수 있는 선택지가 있어 개별 요구사항에 맞춘 모듈형 원스톱 안전 게이트 솔루션을 구현할 수 있습니다.

제어 유닛 **PITgatebox IOLS**는 푸시버튼, 키 스위치, **E-STOP** 푸시버튼을 결합하며, 개별적으로 구성 가능합니다. 그 결과, 안전 게이트 시스템을 안전하고 효율적으로 그리고 유연하게 구현할 수 있습니다.

- [제품에 대한 자세한 정보는 여기서 확인하세요.](#)



설명: 자동 중인 플랜트 및 기계류의 안전한 제어: IO-Link Safety 기술이 적용된 필츠의 새로운 제어 유닛 버전 PITgatebox IOLS를 소개합니다. 이 버전은 투명성과 생산성이 더욱 개선되었습니다. (사진: © Pilz GmbH & Co. KG)

다음 위치에서 다운로드할 텍스트와 이미지를 찾을 수 있습니다:

<https://www.pilz.com/ko-INT/company/press/messages/articles/246980>

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



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

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