

29.02.2024

보도자료 메시지

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

## 2024 하노버 산업박람회 9번 홀 D17번 부스에 위치한 필츠 - 필츠가 "혁신 속의 안전과 보안"을 추진하는 방법 - 총체적 지원!

오스트펠데른, 29.02.2024 - 2024년 4월 22 ~ 26일에 열리는 하노버 산업박람회는 지속 가능한 제조 산업의 발전에 초점을 둘 것입니다. 필츠는 안전, 보안 및 자동화를 위한 포괄적인 포트폴리오로 이 변화를 지원할 것입니다. 전시회 하이라이트 중 하나는 **IO-Link Safety**용 마스터를 포함한 필츠 시스템 솔루션을 사용하여 안전한 연결성을 구현하는 것입니다. 보안 분야에서 자동화 전문 기업 필츠는 새로운 서비스인 산업 보안 컨설팅 서비스(**ISCS**)를 선보일 것입니다. 여기서 핵심 주제는 신뢰할 수 있고 지속 가능한 생산 보호입니다. 또 하나의 새로운 주제 요소는 자동화와 안전 간의 보다 향상된 일관성을 위해 자동화와 안전 솔루션을 "올인원" 패키지로 묶는 어플리케이션 시나리오입니다. 하노버 박람회에서 필츠는 총체적 자동화 솔루션을 사용해 산업을 어떻게 지원할 수 있는지 보여줄 것입니다.

하노버 산업박람회의 방문객은 필츠에서 제공하는, 드라이브 어플리케이션을 위한 두 가지 "올인원" 패키지에 대한 정보를 얻어갈 수 있습니다. 이 유연한 범용 솔루션들은 경제성도 염두에 두고 있습니다. 서로 다르게 구성된 다음 두 가지 패키지 중에서 선택할 수 있습니다: 중급 기능 범위의 기계 또는 보다 복잡한 기능 범위의 기계. 사용자는 실제로 필요한 사항만 고려하면 되므로 투자 비용을 절감할 수 있습니다. 각각의 케이스에서 중요 요소는 FSoE 연결을 지원하는 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2입니다. 필츠 부스에서는 안전 자동화 전문가가 실용적인 어플리케이션 시나리오를 시연할 것입니다. 이 사례에서는 중급 어플리케이션의 예로 컨베이어 제어를, 그리고 보다 복잡한 어플리케이션의 예로 여러 동기 축을 지닌 그리퍼 암의 제어를 보여줍니다.

### 안전한 통신으로 혁신 지원

필드와의 안전한 통신은 성공적인 혁신에 필수적인 사전 요소입니다. 필츠는 마스터, 필드 장치, 액세스리로 구성된 필츠의 IO-Link Safety 시스템을 사용하여 필드의 모든 센서를 위해 안전한 데이터 통신을 구현하는 방법을 시연하고, 이를 통해 보다 나은 가용성과 보다 유연한 자동화를 보장하는 방법을 시연할 것입니다. 독일 하노버에서 방문객은 로봇이 통합된 상호 연결 자동화 플랜트에서 이 완전한 솔루션이 제공하는 혜택을 경험하게 될 것입니다. 개방형 통신 시스템 EtherCAT과 안전 프로토콜 Safety over EtherCAT FSoE를 결합하여 안전한 데이터 전송을 수행하는 것 또한 이슈입니다. 안전한 데이터 전송은 FSoE-지원 솔루션을 예를 들어 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2와 결합함으로써 간단히 구현할 수 있습니다. 핵심 주제는 안전 관련 플랜트 구조의 유연한 연결입니다.

### 혁신의 수호자로서의 보안

새로운 기계류 규정으로 인해 산업 보안은 늦어도 2027년에는 의무가 될 것입니다. 연결된 자동화 세상에서 안전 및 보안은 이제 한몸입니다. 변화 과정은 이미 시작되었습니다. 필츠는 I.A.M.과 같은 적절한 제품과 서비스로 이 과정을 지원하고 있습니다. I.A.M.은 안전(작동 모드 선택)과 보안(접근 권한)을 결합하는 솔루션입니다. 본 산업박람회의 새로운 소식 중 하나는 보안에 사용 가능한 작동 요소 PIT oe ETH와 활성화 가능한 이더넷 포트입니다. 산업용 이더넷 인터페이스로서 이 새로운 작동 푸시버튼은 전기적으로 활성화 및 비활성화할 수 있습니다. 이로써 승인된 작업자만이 새로운 구성 등을 위해 이 인터페이스를 임시로 활성화할 수 있습니다.

### 보호 요건 파악 및 보안 보장

사용자는 어느 정도의 보안을 필요로 하는지 알고 있어야 합니다. 이것이 필츠가 또 하나의 하이라이트로 새로운 보안 서비스 ISCS를 소개하는 이유입니다. ISCS는 “보호 요건 분석”, “산업 보안 위험성 평가”, “산업 보안 컨셉”, “산업 보안 시스템 통합”, “산업 보안 시스템 검증” 절차를 포함하는 완전한 산업 보안 서비스로, 개별 보안 요건도 결정합니다. 이 보안 서비스는 사용자를 도와 내부 및 외부 공격에 대비해 효율적이고 총체적인 임의 조작 방지 조치를 구현할 수 있도록 지원합니다. 또한, 필츠 전문가들은 TÜV Nord가 인증한 산업 보안 “CESA - 국제 공인 자동화 보안 전문가” 자격에 대한 정보도 제공할 것입니다.

## “녹색”의 노르웨이를 위한 총체적 자동화

올해의 하노버 산업박람회 동반 국가는 노르웨이입니다. 노르웨이는 자체 총 최종 에너지 소비의 거의 절반을 수력 발전을 통해 충당합니다. 그리고 이러한 발전 수단의 증진 및 산업의 탈탄소화를 더욱 가속화하기를 희망합니다. 필츠는 이러한 변화를 지원하고 있습니다. 1996년 이후로 자동화 전문 기업 필츠는 Pilz Scandinavia를 통해 노르웨이 현지에서 진출해 있으며, 지속 가능한 발전 분야에서 자동화 및 안전을 위한 제품과 솔루션을 제공하고 있습니다.



**설명:** 2024 하노버 산업박람회에서 필츠는 지속 가능한 제조 산업의 발전을 지원할 것입니다. 방문객은 안전, 보안 및 자동화 분야에서 미래 지향적인 방문 솔루션을 제공하는 필츠의 광범위한 포트폴리오에 대한 정보를 얻어갈 수 있습니다. (사진: © Pilz GmbH & Co. KG)

다음 위치에서 다운로드할 텍스트와 이미지를 찾을 수 있습니다:

<https://www.pilz.com/ko-INT/company/press/messages/articles/240475>

## 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)