

23.09.2025

보도자료 메시지

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

독일 함부르크에서 열리는 유럽 수소 기술 엑스포, 5 번 홀 H2O 부스의 필츠 - 수소 기술을 활용한 안전 하고, 스마트하며, 확장 가능한 자동화

오스트펠데른, 23.09.2025 - 전기분해를 사용한 생산이든 충전 및 연소와 관련한 것이든, 필츠는 수소 산업을 위한 맞춤 솔루션을 제공합니다. **2025년 10월 21~23일** 독일 함부르크에서 열리는 유럽 수소 기술 엑스포에서 자동화 전문 기업 필츠는 광범위한 솔루션을 전시할 예정입니다. 필츠 전문가들은 또한 수소 기술의 개발 및 통합에 중요한 규범과 규격에 대한 인사이트도 제공할 예정입니다.

수소 생산에는 최고 수준의 안전 표준이 요구됩니다. 유럽 수소 기술 엑스포에서, 필츠는 전기분해 장치 모델을 사용해 어떻게 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2와 자동화 시스템 PSS 4000이 알칼리 또는 PEM 전기분해 공정의 안전을 신뢰성있게 보호하는지 시연할 예정입니다. 무엇보다도, 이 안전 컨트롤러는 국제 규격 ISO 22734에 따라 가스 및 화염 감지 센서를 모니터링하고 위험 발생 시 밸브 배기와 같은 조치를 자동으로 개시합니다. 필츠 부스를 방문하는 방문객은 어떻게 전기분해 플랜트의 접근 규제를 안전하게 구현할 수 있는지에 대한 실무적인 인사이트도 얻게 될 것입니다.

수소 충전소의 고장안전 제어

압력 및 온도 모니터링과 충전 및 방출 속도에 대한 영구적인 뷰 제어: 필츠의 소형 안전 컨트롤러 PNOZmulti 2는 수소 충전소의 수소 이동 프로세스에서 신뢰할 수 있는 아날로그 값 처리 기능을 제공합니다. 필츠 부스의 전문가들은 어떻게 압력 램프 모니터링을 사용해 변경 가능한 공정 변수를 안전하게 제어하고 비정상 또는 오류를 조기에 감지할 수 있는지 설명할 예정입니다. 소프트웨어 도구 PNOZmulti Configurator에 통합된 "안전 램프 모니터링" 블록은 압력 모니터링을 위한 제한 파라미터를 신뢰성 있게 주시합니다. PNOZmulti 2 아날로그 입력은 허용 오차 1퍼센트의 안전 관련 정밀성 덕분에 IEC 62061에 따른 안전 레벨 SIL 3까지 동적 제한값 모니터링을 통한 정밀한 제한값 설정을 보장합니다. 또한, 자동화 시스템 PSS 4000은 냉각 시스템, 고압 저장 탱크, 수소 공급 등, 수소 충전소의 모든 안전 기능 관련 개요를 유지하는 데 있어 이미 검증된 제품입니다.

수소 연소 - 이제는 안전하게!

필츠는 인증받은 버너 컨트롤러와 포괄적인 관련 서비스를 제공하며, 이러한 서비스에는 수소 운용 용도로 전환 중이거나 이미 "H2 사용 준비"가 된 용광로의 위험성 평가가 포함됩니다. 구현은 규격 ISO 13577 및 PAS 4445:2025에 따라 수행됩니다. 여기서 중점 사항은 보이지 않는 화염, 누출, 가스 제어 섹션의 안전한 모니터링입니다. 필츠 전문가들이 박람회에서 버너 관리 시스템과 관련해 방문객들에게 조언을 제공할 예정입니다.

유럽 수소 기술 엑스포 2025의 필츠: 5번 홀, H20번 부스

- www.pilz.com/hydrogen의 필츠 프레스 센터에서 온라인으로 받아볼 수 있습니다.



설명: 업계에서 입증된 필츠 솔루션을 사용해 수소 부가 가치 체인 전반의 프로세스를 안전하게 모니터링하고 제어할 수 있습니다. 필츠의 전문가들이 유럽 수소 기술 엑스포에서 관련 정보를 제공할 예정입니다. (사진: © Pilz GmbH & Co. KG)

다음 위치에서 다운로드할 텍스트와 이미지를 찾을 수 있습니다:

<https://www.pilz.com/ko-INT/company/press/messages/articles/246627>

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