

14.09.2023

보도자료 메시지

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

SPS(Smart Production Solutions) 2023에 서의 필츠 - 새로운 기계류 규정 살펴보기 - 혁신 속 의 안전성과 보안성

오스트필데른, 14.09.2023 - 디지털 혁신의 과제를 안전하게 극복하기 위해서는 어떻게 해야 할까요? 2023년 11월 14~16일 독일 뉘른베르크에서 열리는 **SPS(Smart Production Solutions)** 박람회에서 글로벌 안전 자동화 기업인 필츠는 기계류의 안전성과 보안성을 보장하는 기술 및 솔루션을 선보일 예정입니다. 중앙 무대는 신원 확인 및 접근 관리(I.A.M.)와 어플리케이션 방화벽 **SecurityBridge**의 차지가 될 것입니다. 안전 게이트 시스템 및 **IO-Link Safety**와의 연결, **Safety over EtherCAT(FSoE = FailSafe over EtherCAT)** 등에도 집중할 예정입니다. 박람회 부스의 전문가 패널에서는 필츠의 전문가들이 안전과 보안 분야의 새로운 기술적 및 규범적 발전뿐 아니라 새 기계류 규정의 효과에 대해서도 실시간으로 설명해 드립니다.

"디지털 혁신에는 공장과 기계류의 안전성 검토가 필요합니다. 보안은 성공의 중요한 요소입니다. 여기에는 기술적 규범적 수준에서의 변화가 수반됩니다. SPS에서 필츠는 우리가 어떻게 함께 이러한 변화를 만들어 갈 것인지를 고객들에게 보여줄 것입니다."라고 Pilz GmbH & Co. KG의 매니징 파트너인 Susanne Kunschert는 말합니다.

현대 산업 환경에서 효율적인 워크플로 및 프로세스를 위해서는 안전성과 보안성이 기본 요건입니다. 이번 박람회에서 필츠는 기계 제조사와 운영사가 사람, 기계, 환경의 보호를 보장하는 데 사용할 수 있는 솔루션을 선보일 예정입니다.

신원 확인 및 접근 관리(I.A.M) - 접근과 권한을 안전하게 관리
필츠는 신원 확인 및 접근 관리(I.A.M.)를 통해 공장 또는 기계에 대해 누가 어떤 권한을 갖는가 하는 질문에 대한 답을 제공합니다. 필츠는 SPS에서 이 분야에 대해 사용자 인증부터 작동 모드 선택까지 또는 데이터 및 네트워크 보안부터 접근 관리까지 포괄적인 솔루션을 제시할 것입니다. 디지털 혁신을 위해 필츠는 안전 및 보안 기능을 단일 시스템으로 제공합니다!

또한 이번 박람회에서 필츠는 무단 접근을 통한 임의 조작으로부터 제어 네트워크를 보호하는 어플리케이션 방화벽 **SecurityBridge**도 선보일 예정입니다. 이 방화벽은 PC와 컨트롤러 간의 데이터 트래픽을 모니터링하여 제어 프로젝트에 대한 무단 변경 사항을 보고합니다. 이로써 높은 수준의 제품 안전성이 보장됩니다.

안전 게이트용 개별 솔루션

안전 게이트는 기계에 물리적으로 접근할 때 중대한 역할을 합니다. 필츠는 SPS에서 사용자에게 친숙하면서도 규격을 준수하는 방식으로 개별 요건의 구현을 지원하는 혁신적 기술을 보여드릴 것입니다. 다음의 새로운 두 가지 안전 가드 잠금 장치가 그 범위를 확장합니다. 컴팩트한 디자인으로 된 PSENmlock mini는 플랩 또는 커버와 같이 공간의 제약이 있는 용도에 이상적일 뿐 아니라, 1,950N의 안정적인 지지력(FZH)도 제공합니다.

방수방진등급 IP 67 / IP 6K9K의 PSENslock 2는 열악한 조건에서도 보안이 유지된 안전 게이트 모니터링을 보장합니다. 새로 개발된 기술에는 RFID 태그를 통해 개별적으로 설정할 수 있는 래칭력, 설치 및 유지보수 중에 비용과 시간을 절약해주는 시리얼 진단, 그리고 증가된 가용성이 포함됩니다.

체계화된 연결

연결은 쉽게 구현할 수 있어야 합니다. IO-Link Safety 덕분에 기능 안전을 위한 최초의 표준화된 비독점 통신 시스템이 시장에서 안정적 위치에 도달할 수 있게 되었습니다. 필츠는 뉘른베르크 박람회에서 IO-Link Safety용 시스템 솔루션을 최초로 공개합니다. 이 솔루션의 최초의 제조업체 중 하나인 필츠는 마스터, 필드 장치, 호환 액세서리 등으로 구성된 완벽한 솔루션을 선보일 예정입니다. 이 원스톱 시스템 솔루션은 간편하게 적용 가능할 뿐만 아니라 IO-Link Safety 기술을 채택하기 위한 이상적인 출발점을 제공하고 기존의 IO-Link 제품도 완벽하게 보완합니다.

또한 필츠는 Safety over EtherCAT 프로토콜을 포함하는 자동화 솔루션을 사용합니다. 새로운 FSoE 통신 모듈 덕분에, 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2는 FSoE Master로서 향후에도 FSoE 기능을 갖춘 안전 레이더 센서 PSENrada 및 PMC 안전 드라이브 기술과의 통신을 지원합니다.

안전 및 보안을 위한 전문 지식

새 기계류 규정이 발행된 후 설계 엔지니어 및 기계류를 출시하는 사업자들 사이에 이 규정이 실질적으로 어떤 의미를 갖게 될지 그리고 향후 기계류 안전 관련 평가에 보안이 어떤 영향을 미치게 될지에 대한 질문이 많아지고 있습니다. 자동화 전문 회사 필츠의 전문가들은 박람회 부스에서 전문가 패널을 열고 이러한 사안은 물론 규격 및 기술과 관련된 기타 다양한 신규 개발 솔루션을 조명할 것입니다. 총 3일간 진행되는 박람회에서 필츠는 안전과 보안에 관한 광범위한 프레젠테이션들로 이루어진 프로그램을 제공합니다.

안전한 내부 물류를 위한 혁신

필츠가 앞으로 더욱 집중할 부분은 내부 물류 및 무인 운반차 시스템 (AGVS) 분야의 솔루션입니다. 필츠는 이러한 솔루션에 대해 어떻게 포괄적인 보호를 제공할 수 있는지 보여주기 위해 무인 운반차 모델을 사용할 것입니다. 필츠는 뉘른베르크 박람회에서 동기화 모니터링 및 동적 구역 전환을 위한 새로운 기능을 갖춘 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2, 생산 영역 모니터링을 위한 안전 레이저 스캐너 PSENscan, 그리고 그 외 다양한 신호 장치 등으로 이루어진, 자유 운행이 가능한 모바일 플랫폼용 종합 안전 솔루션에 집중할 예정입니다.

또한 필츠 부스에서는 슈투트가르트의 신생 회사인 NAISE가 모든 내부 물류 관련 참가업체를 대상으로 트래픽 및 주문 관리 소프트웨어를 선보일 예정입니다. 정교한 실시간 위치 확인이 가능한 NAISE Traffic은 AGVS 어플리케이션을 효율적으로 구현하는 데 사용할 수 있습니다.

75년 전통의 필츠 - 필츠가 75주년을 기념합니다!

자동화 전문 회사 필츠가 2023년에 창립 75주년을 맞이합니다. "필츠는 지속적으로 변화를 거듭해 왔습니다. 변화의 시기를 통틀어 한 가지 공통된 점은 혁신의 기쁨입니다. SPS 2023에서 필츠는 모두가 이 기쁨을 함께 하길 바랍니다."라고 Kunschert는 덧붙입니다. SPS 2023 방문자는 최신 혁신 기술에 대한 정보를 습득할 뿐만 아니라 필츠가 창립 이후로 달성해온 이정표들을 둘러볼 수 있을 것입니다.

필츠는 전시장 9번 홀의 370번 부스에 위치할 예정입니다. 필츠의 박람회 참가에 대한 자세한 정보 온라인: www.pilz.com/de-DE/sps

설명:

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **238919**

필츠 그룹

필츠 그룹은 자동화 기술을 위한 제품, 시스템 및 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 독일 Stuttgart Ostfildern에 본사를 두고 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명이 넘는 직원이 일하고 있는 필츠는 사람과 기계류, 더 나아가 환경을 위한 안전한 솔루션을 제공합니다. 기술 선도업체로서 필츠는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템을 포함하여, 센서와 제어 및 드라이브 기술로 구성된 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 필츠는 컨설팅, 엔지니어링, 교육 등과 같은 서비스를 국제적으로 제공하며, 필츠의 솔루션은 기계 및 플랜트 엔지니어링뿐만 아니라 풍력 에너지, 철도 기술 및 로봇 등과 같은 다양한 분야에 사용됩니다.

www.pilz.com

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://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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de