

20.09.2022

보도자료 메시지

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

SPS Smart Production Solutions 2022에서의 필츠(9번 홀 370번 부스) - 안전과 보안을 위한 완벽한 자동화 솔루션 - “안전 그리고 보안” - 자동화를 더욱 확대하십시오!

오스트펠데른, 20.09.2022 - **SPS Smart Production Solutions** 국제 박람회(2022년 11월 8~10일, 독일 뉘른베르크)의 슬로건인 “Be safe and secure”(안전 그리고 보안)에 따라, 필츠는 공장과 기계류에 대한 안전 및 산업 보안 모두를 포괄하는 자동화 솔루션에 초점을 맞추고자 합니다. 콘텐츠 부분의 핵심: 모바일 기계류와 그 위험 구역에 대한 접근 관리 및 보호를 위한 솔루션.

SPS 2022는 11월 초에 개최됩니다. 필츠 부스를 방문하시면 시설과 공간을 모두 고려하면서 어떻게 AGVS를 자동화하는 동시에 안전하게 운영할 수 있는지 확인할 수 있습니다. *AGVS : 자동 무인 운반차 시스템 목적: 물류 시스템 내 생산성 향상.

또한 필츠는 뉘른베르크 박람회에서 I.A.M.을 운영하고 모니터링할 수 있는 신제품을 비롯하여 안전 라이트 커튼 PSENopt II에 적용되는 혁신적인 기능도 선보일 예정입니다. * I.A.M : 신원 확인 & 접근 관리하는 패키지

여기에 더해 기념할 만한 일이 있습니다. 20년 전, 필츠는 뉘른베르크 박람회에서 소형 컨트롤러 PNOZmulti를 선보였습니다. 당시 “마우스 기반의 배선”은 획기적인 혁신 아이디어로 주목받았습니다. 그래픽 기반으로 “고급 프로그래밍 언어”에 대한 지식 없이도 사용하기 쉽게 안전 회로를 만들 수 있는 툴은 세계 최초였습니다. 결과적으로 그 기술은 유선 안전 릴레이와 자유롭게 프로그래밍 가능한 안전 컨트롤러 간의 차이를 없애 주었습니다. 이제 뉘른베르크 박람회 방문자는 필츠 부스를 방문하여 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2와 관련된 혁신 정보를 얻을 수 있습니다. 이번 제품군에는 새로운 “출력” 베이스 유닛과 통합 보안도 포함됩니다.

더욱 강화된 기본 출력 및 보안성 내장

효율적이고 유연한 자동화 프로젝트에서 공장 및 기계류의 핵심 역할을 하는 안전 컨트롤러는 안전성, 보안성 그리고 성능 중심으로 다양한 기능을 관리해야 합니다. 자동화 회사 필츠는 뉘른베르크 박람회에서 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2 제품군에 속하는 소형 기계를 위한 경제적이고 안전한 최신 솔루션을 선보일 예정입니다. 폭이 22.5밀리미터로 극도로 얇은 독립 실행형 베이스 유닛 PNOZ m C0는 안전 릴레이의 구조적 특성을 갖고 있지만 소형 컨트롤러 만 큼이나 강력합니다. 또한 새로운 독립 실행형 베이스 유닛의 보안 키 관리자는 장치 데이터와 구성을 암호화합니다. 지정된 암호 없이는 접근할 수 없으므로 산업 보안 기능이 내장되어 있다고 볼 수 있습니다!

안전한 접근: 스마트 키를 사용한 합리적 관리

접근 관리에 문제가 발생할 경우에는 더 높은 안전 수준이 요구됩니다. 권한이 부여된 자만 어플리케이션에 접근할 수 있는 직관적인 운영자 시스템은 밀폐형 기계와 위험 구역이 포함된 복잡한 공장에는 필수적입니다. 필츠는 박람회에서 어떻게 사용자가 디지털 유지보수 안전 가드를 통해 보호될 수 있는지 보여줍니다. “Key-in-pocket”은 유지보수 중에 무단으로 기계가 재시작 되는 것으로부터 운영자를 보호하는 개념입니다. 한 명 이상의 사용자가 RFID 트랜스폰더 키를 사용하여 리더 유닛 PITreader에서 본인을 인증합니다. 개별 보안 ID가 할당되고, 이는 중앙 안전 컨트롤러에 저장됩니다. 유지보수 작업이 완료되면 모든 사람이 로그아웃되며 발급된 보안 ID는 안전 목록에서 삭제됩니다. 이를 통해 무단으로 기계 조작 하는 것을 막을 수 있으며, 의도치 않게 기계가 재작동 되는 것으로 부터 운영자를 지킬 수 있습니다.

I.A.M.을 유연하게 시행할 수 있는 것은 또 다른 핵심 포인트입니다. 필츠는 새로운 리더 유닛인 PITreader 카드 유닛을 선보일 예정입니다. 새로운 카드 및 스티커 형식의 RFID 키를 가진 운영자가 이를 사용하여 본인을 인식시킬 수 있습니다. 추가 가치: 회사 내에서 이미 사용되고 있는 RFID 기반 카드를 사용할 수도 있습니다.

모바일 안전 - 이번에도 보안이 핵심입니다!

안전과 보안은 모바일 어플리케이션에서도 예외가 아닙니다. 트랙 가이드 방식의 AGVS에서든 자유 내비게이션 AGVS에서든 물류 흐름의 생산성은 가능한 최선의 방법으로 안전성과 조화를 이루어야 합니다. 뉘른베르크 박람회에서 필츠는 AGVS 보호를 위한 새로운 솔루션 패키지를 선보일 예정입니다. 필츠의 완벽한 솔루션에는 사람과 AGVS의 충돌 방지를 위한 안전 레이저 스캐너 PSENscan, 모듈형 평가 유닛 PNOZmulti 2 및 myPNOZ, 그리고 처음으로 모바일 어플리케이션에 무단 조작 방지 기능도 제공하는 산업용 방화벽 SecurityBridge 등을 사용한 안전 구역 모니터링이 포함됩니다. 이와 같이 이제는 보안성까지 “장착”되어 있습니다!

한 마디로 더욱 유연한 뮤팅 방식

뮤팅은 생산을 진행하는 동안에 위험 구역 안팎으로 물류가 원활히 운반될 수 있도록 하므로 유연한 생산 공정을 보장합니다. 안전 라이트 커튼 PSENopt II은 최초로 완벽한 유연성을 갖춘 뮤팅 기능까지 구성할 수 있습니다. 필츠는 SPS에서 안전 라이트 커튼 PSENopt II에 가로로 설치되는 새로운 유형의 뮤팅 암을 선보일 예정입니다. 정교한 그리드 설정을 사용하여 제한 없이 뮤팅 암의 센서를 개별적으로 배치할 수 있습니다. 따라서 사용자는 L-, T- 및 X-뮤팅을 사용하여 매우 다양한 보호 필드를 구성하고 언제든지 “개별” 요구 조건을 구현할 수 있습니다. 패키징 산업의 생산 공정, 심지어 물류 분야에서도 뮤팅 암 사용으로 효율성이 더욱 보장되도록 설계할 수 있으므로 불필요한 다운타임을 없앨 수 있습니다.

SPS Smart Production Solutions 2022에서의 필츠에 대한 추가 정보는 [여기](#)를 참조하십시오.



설명:

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **235030**

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