

보도자료 메시지

20.10.2020

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

SPS Connect 2020의 필츠 - 종합적인 접근 제어를 위한 안전 자동화 솔루션에 집중 - 더욱 생산적인 자동화!

Ostfildern, 20.10.2020 - 필츠는 “필츠를 통한 안전 및 보안”이라는 전시회 슬로건 아래 국제적인 전시회 **SPS - 스마트 생산 솔루션(2020년 11월 24일 ~ 26일)**의 가상 플랫폼을 사용하여 스마트 및 디지털 자동화를 위한 안전 자동화 솔루션을 선보입니다. 이들 솔루션은 기계류 안전 및 산업 보안을 똑같이 고려합니다. 필츠가 중점을 두는 주요 영역은 생산성을 유지하는 동시에 종합적인 접근 제어를 제공하는 것입니다.

센서 기술 제품군 PSEN(필츠 센서 기술), 작동 및 모니터링 제품군 PMI(필츠 기계 인터페이스), 구성 가능 소형 안전 컨트롤러 제품군 PNOZmulti 2의 혁신으로 디지털 현장을 완성합니다. 필츠는 또한 **SPS Connect**에서 드라이브 기술 포트폴리오 PMC(필츠 모션 제어)를 적용한 새로운 제품을 선보입니다.

중점 영역: 생산적이고 경제적인 센서 기술 솔루션

안전 게이트 솔루션은 접근 분야에서도 경제적이고 생산성을 갖추어야 합니다. 안전 게이트 시스템 제품군에는 이제 가드 락킹을 갖춘 기계식 안전 게이트 시스템 PSENmech이 포함됩니다. 가드 락킹이 있는 PSENmech는 위험한 기계 동작이 멈출 때까지 안전 게이트를 계속 닫아 안전성을 유지하고, 게이트가 열려 있는 동안 위험한 동작의 예기치 않은 재가동을 예방합니다. 이 시스템은 이동형 가드의 안전 감시를 위한 경제적인 기본 솔루션을 제공합니다.

모듈형 안전 게이트 시스템에는 또한 추가 구성품이 있습니다. 이제 안전 게이트 센서 PSENmlock에 핸들 모듈을 사용할 수 있습니다. PSENmlock 핸들 모듈은 통합형 액추에이터 및 이스케이프 릴리스와 핸들을 한 솔루션에 결합합니다. 이 제품은 설치가 빠르고 작동하기 쉽습니다. 따라서 사용자는 안전 인터라킹과 안전 가드 락킹에 일체형 모듈형 안전 게이트 솔루션을 사용할 수 있습니다. 또한 새로운 유형의 안전 레이저 스캐너 PSENscan을 사용하여 생산성을 더 높일 수 있습니다. 이는 PSENscan의 17핀 타입과 ME(마스터 인코더) 타입이 추가 디지털 입력과 출력을 제공하기 때문에 가능한 것입니다.

따라서 사용자는 다음과 같이 더 직관적으로 접근 권한을 관리할 수 있습니다. 개별 RFID 키를 사용하여 통합형 PITreader가 설치된 푸시버튼 장치인 PITgatebox를 통해 직접 본인 인증할 수 있습니다. 이로써 인증된 직원만이 플랜트에 접근할 수 있도록 제한합니다. 이 모듈형 안전 게이트 시스템과 함께 접근 권한을 사용하여 종합 안전 게이트 가드의 안전 및 보안 측면을 완벽하게 결합합니다. 이 푸시버튼 장치는 이제 13개의 사전 구성된 버전으로 제공되며, 다양한 비상 정지 푸시버튼을 조합할 수 있고, 추가 푸시버튼과 스위치를 이들과 함께 구현할 수 있습니다.

더 높아진 성능 시각화

플랜트와 기계류에 대한 전문적인 시각화를 이루기 위해 필츠는 PMI(필츠 기계 인터페이스)를 사용하여 사람과 기계를 연결하는 솔루션을 제공합니다. 이 분야에서 성능을 더 높일 수 있도록 패널 PMIvisu v807 및 PMIvisu v812가 이제 PMI 제품 포트폴리오에 추가됩니다. 이 패널들은 필츠 시각화 패널 포트폴리오를 완성하며, 필츠 제어 기술과 결합하여 웹 기반 시각화 등에 대한 종합적인 시스템 솔루션을 제공합니다. 이 새로운 고성능 시리즈는 견고한 PMI v8 패널과 웹 기반 시각화 소프트웨어 PASvisu로 구성됩니다.

소형 컨트롤러로도 다양한 지원을 제공

구성 가능한 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2를 위해 소프트웨어 툴 PNOZmulti Configurator의 버전 10.13에서 새로운 구성품을 제공합니다. 이 구성품들은 PNOZmulti 2가 구동하는 사용자 안전 프로그램을 간편하게 구성할 수 있도록 지원합니다.

이는 모듈형 안전 게이트 시스템의 안전 게이트 센서인

PSENmlock에도 적용됩니다. 이 안전 게이트 센서에는 인터라킹과 릴리스 중에 신호 순서를 구성하기 위해 추가된 또다른 구성품이 있습니다. 또한 PNOZmulti 2는 이제 라이트 커튼 애플리케이션의 뮤팅을 위한 L-뮤팅 구성품을 제공합니다.

사용자는 이러한 새로운 구성품을 사용하여 안전 기능을 더 효율적으로 모니터링하기 위한 다양한 요건을 구현할 수 있습니다.

효율적인 드라이브 솔루션!

공간을 절약하고 기계류의 시운전 속도를 높이는 것은 드라이브 기술 어플리케이션에도 어려운 일입니다. 필츠는 단일 및 다중축 어플리케이션을 위해 서보 앰프를 포함하도록 새로운 드라이브 컨트롤러 PMC SC6 및 PMC SI6으로 포트폴리오를 확장합니다. 두 드라이브 컨트롤러 모두 컴팩트한 디자인이 특징입니다. 6개 축을 위한 제어 캐비닛에 필요한 전체 너비가 180mm에 불과합니다. 빠른 시운전을 위해 모터 데이터의 파라미터가 전자 모터 네임플레이트를 통해 간단하고 안전하게 설정됩니다. 드라이브 컨트롤러 PMC SI6는 대형 플랜트와 4개 축 이상의 기계류에서 사용하기 적합합니다. 반면 통합 전원 장치가 있는 소형 독립형 드라이브 컨트롤러 PMC Sc6은 소규모 플랜트 및 기계에 사용하도록 설계되었습니다.

SPS Connect의 필츠: 자세한 정보: www.pilz.com/sps



설명: 뛰어난 아날로그 대체 기술: 필츠는 "필츠를 통한 안전 및 보안"이라는 전시회 슬로건 아래 국제적인 전시회 SPS - 스마트 생산 솔루션(2020년 11월 24일 ~ 26일)의 가상 플랫폼을 사용하여 스마트 및 디지털 자동화를 위한 안전 자동화 솔루션을 선보입니다. (사진: Pilz GmbH & Co. KG)

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **226112**

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