

22.09.2022

보도자료 메시지

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

새로운 고성능 독립형 베이스 유닛과 결합된 소형 컨트롤러 **PNOZmulti 2** 제품군 - 경제적이고 컴팩트한 솔루션으로 강력한 기능을 발휘합니다!

오스트펠데른, 22.09.2022 - 필츠의 소형 컨트롤러 **PNOZmulti 2** 제품군에 속하는 독립형 베이스 유닛 **PNOZ m C0**가 새로 나왔습니다. 너비가 **22.5 mm**밖에 되지 않는 이 초소형 베이스 유닛은 기계에서 최대 네 가지 안전 기능을 모니터링할 수 있습니다. 어플리케이션에 따라 **PL(퍼포먼스 레벨) e / SIL CL 3** 등급까지의 안전 요건을 구현할 수 있습니다. 이에 따라 이 새로운 베이스 유닛은 소형 기계에서 높은 생산성을 발휘하도록 지원합니다. 결과적으로 **PNOZ m C0**는 패키징, 로봇 셀, 식품 및 음료 부문 등 다양한 산업과 적용 분야에서 소형 기계에 적합한 안전하고 매우 경제적인 고성능 솔루션입니다.

극도로 좁은 형태인 **PNOZ m C0**는 안전 릴레이의 구조적 특성을 갖고 있지만 안전 컨트롤러만큼 강력합니다. 이 제품은 단 22.5 mm 너비에 안전 입력 8개와 안전 반도체 출력 4개를 제공하므로 최대 네 가지 안전 기능을 안정적으로 모니터링할 수 있습니다. 여기에는 E-STOP, 안전 게이트 모니터링, 안전 라이트 커튼 및 양수 제어 기능이 포함됩니다. 기능 범위와 공간 절약형 제품 너비가 비용의 최소화를 보장합니다.

디지털 방식의 엔지니어링 지원

또한 이 독립형 베이스 유닛에서는 직관적인 소프트웨어 도구 PNOZmulti Configurator를 통해 모든 안전 회로가 생성되며, 그 기본 버전은 라이선스 비용 없이 사용할 수 있습니다. 버전 11.1부터는 개별 안전 요건을 간단하고 유연하게 구현할 수 있으며, 이를 위해 **PL e/SIL CL 3**에 따른 안전 기능을 모니터링할 수 있는 다수의 승인된 소프트웨어 블록을 제공합니다. 생성된 안전 아키텍처는 모두 PLC 컨트롤러와 별개로 사용할 수 있습니다. 따라서 안전 회로를 **USB 케이블**을 통해 장치에 다운로드하여 직접 저장하거나 칩 카드에 저장할 수 있습니다. 디지털 방식의 엔지니어링이 지원되므로 구성 시간을 최소화하고 수명 주기의 이 단계에 소요되는 비용까지 절감할 수 있습니다. 뿐만 아니라 언제든지 기능을 확장하거나 수정할 수 있습니다. 따라서 현재의 요구 조건에 쉽게 맞출 수 있으므로 기계를 시리즈로 생산하는 경우에 특히 유용합니다.

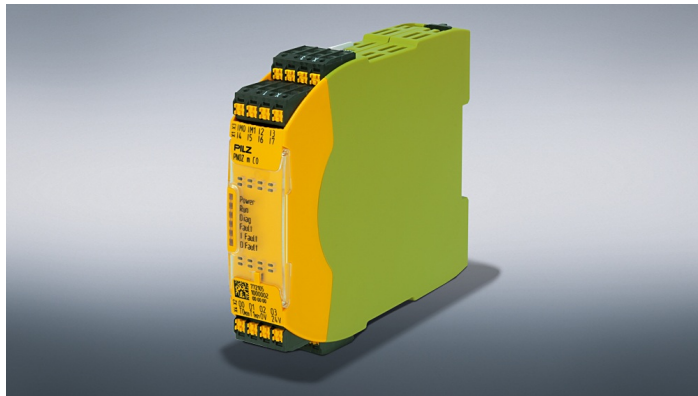
필요한 경우 간단히 확장 가능

소형 기계에 대한 안전 기능 수가 늘어나는 경우 소프트웨어 도구를 통해 “소규모” 프로젝트를 간단히 마이그레이션할 수 있습니다. 향후 언젠든 플랜트 또는 기계의 확장이 가능합니다. 안전 기능이 더 필요한 경우에는 기능 범위가 더 넓고 기계에 적합한 성능을 충분히 갖춘 모듈형의 확장 가능 베이스 유닛을 사용할 수 있습니다. 요구 조건에 따라 해당 어플리케이션에 맞는 베이스 유닛이 선택됩니다. 또한 모듈형의 확장 가능 베이스 유닛은 모든 공용 필드버스 시스템과의 연결, 사용자에게 친숙한 진단 기능 및 웹 기반 시각화 등을 통해 뛰어난 연결성을 제공합니다. 사용자는 뛰어난 유연성의 혜택을 얻을 수 있습니다.

솔루션 중심의 광범위한 기반

필츠의 안전 라이트 커튼 PSENopt II, 모듈형 안전 게이트 시스템 PSEnlock 또는 E-STOP 푸시버튼 PITestop 등과 연결함으로써, 다양한 산업 및 어플리케이션 분야의 사용자가 안전하고 완벽한 원스톱 솔루션을 구현할 수 있습니다. 이 솔루션은 식품 및 음료 산업뿐 아니라 패키징 산업의 내용물 충전 기계 등에 활용이 가능합니다. 그리고 로봇 또는 특수 기계류 제조에서는 새로운 독립형 베이스 유닛을 이용하는 솔루션을 통해 기계의 생산성과 경제성을 높일 수 있습니다.

제품에 대한 자세한 정보를 [여기서 알아보세요.](#)



설명: 필츠의 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2 제품군에 새로 추가된 독립형 베이스 유닛 PNOZ m C0은 소형 기계에 대한 높은 생산성과 경제성을 보장합니다. (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.: **231665**

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