

14.01.2021

보도자료 메시지

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

Industry 4.0으로 나아가는 과정에 또 다른 이정표 로서 자동화 구성품에 대한 디지털 비즈니스 모델 - 배치 사이즈 1의 안전

Ostfildern, 14.01.2021 - **Industrie 4.0**은 단순히 기존 공정을 최적화하는 것 이상의 의미를 담고 있습니다. 최신 모듈형 안전 릴레이 **myPNOZ**의 경우, 글로벌 안전 자동화 기업인 필츠는 주문부터 시운전까지 모두 포괄하는 범용 디지털 컨셉을 구축했습니다. 산업 디지털화 관련 이정표: **myPNOZ**를 통해서 필츠는 고객 고유의 개별 배치 사이즈 1 요구 조건에 따라 구축된 안전 솔루션을 제공할 수 있습니다.

안전 릴레이는 프레스의 E-STOP 또는 양수 제어 장치처럼 기계의 기능을 안전하게 모니터링하는 데 사용됩니다. 1987년에 세계 최초의 안전 릴레이를 출시한 바 있는 글로벌 안전 자동화 기업인 필츠에서 새로 나온 안전 릴레이 myPNOZ는 다양한 장치 등급 및 모듈과 더불어 장치 구조 및 구성을 위한 수많은 옵션을 제공합니다. 그런 맞춤형 안전을 제공하기 위해 필츠는 최신 제품을 위한 범용 디지털 기반을 구축했습니다. 목적은 고객과 협력하여 개별 자동화 제품을 제작하는 것입니다.

단일 제품으로 무한한 가능성 구현

첫 단계는 사용자가 온라인 도구인 **myPNOZ Creator**를 통해 요구 사항을 온라인으로 기록하는 것입니다. **myPNOZ Creator**에서 사용자 즉 고객은 다양한 가능성 중에서 선별하여 요구 사항에 맞게 완전한 솔루션을 조합합니다. 그러면 사용자는 맞춤형 제품을 갖게 됩니다. 안전 기능을 위한 논리 연산은 플러그인 시퀀스를 통해 사전 정의되어 있으므로 소프트웨어에 대한 지식이 필요 없습니다.

myPNOZ는 바로 설치 가능한 상태로 제공됩니다. 구성 및 설치 과정이 간단한 것이 이 제품의 특징입니다.

자동화된 연속 워크플로우 덕분에 사양 및 기타 모든 정보가 주문부터 생산 및 전개까지 저장 매체의 호환성 문제 없이 원활하게 전달됩니다. 뿐만 아니라 필츠는 분산형 구조를 구현하기 위해 노력합니다. 제품은 반제품 상태에서 조립하고 완전히 구성한 후 생산 플랜트에서 또는 필요하다면 배송 전 보관 창고에서 직접 최종 검사를 거칩니다. 고객은 최단 시간 내에 시운전 준비가 완료된 “자신만의” **myPNOZ**를 갖게 됩니다. 이제 필요한 것은 제어 캐비닛 설치를 위한 스크루드라이버 뿐입니다.

복잡성을 줄이기 위한 새로운 접근 방법

Pilz GmbH & Co. KG의 매니징 파트너인 Thomas Pilz는 설명합니다. “myPNOZ를 개발하면서 우리는 새로운 릴레이 하드웨어를 단순히 개발하는 것 이상의 노력을 기울였습니다. 필츠 제품을 취급하는 일반적인 방법 역시 필츠에게나 고객에게나 완전히 새로워졌습니다. 필츠는 안전 자동화의 세상을 재창조하는 것이 아니라 아예 다르게 설계하여 고객에게 더 뛰어난 편의성을 제공하려 합니다.”

그는 고객이 누리는 이점에 대해 이렇게 설명합니다. “myPNOZ는 산업용 구성품의 선택, 주문 및 설치에 있어 완전히 다른 고객 경험을 제공합니다. 도구 지원을 통해 선택과 주문을 간소화함으로써 오류 방지에 도움을 줍니다. 특히 사람과 기계를 보호하는 것이 주된 역할인 안전 릴레이의 경우 이는 극도로 중요한 점입니다.”

“myPNOZ Creator를 제공하고, 필수 생산 공정을 모두 네트워크화하고, 특수 어셈블리 벤치 등을 사용함으로써, 필츠는 그러한 개별화된 제품 내에 내재된 복잡성을 완벽히 구현하는 데 성공했습니다.”라고 Thomas Pilz는 요약합니다.

자동화, IT 및 OT 간의 상호작용

다양성을 높이면서 제품을 한 번에 제조하기 위한 토대는 myPNOZ의 경우와 같이 자동화, OT(Office Technology) 그리고 IT의 네트워크화입니다. “흥미로운 것은, 디지털 비즈니스 모델에 있어 제품 개발만이 중요한 것은 아니라는 점입니다. 특히 IT 부서가 반드시 개입되어야 합니다. 회사 내에서 이루어지는 대화에 Industrie 4.0이 언급될 때에는 IT 인프라를 처음부터 포함시키는 것이 중요합니다.”라고 Thomas Pilz는 확신합니다.



설명: 필츠는 혁신적 안전 릴레이 myPNOZ를 통해 산업의 디지털화와 관련된 이정표를 세웠습니다. 이제 필츠는 “고유한” 개별 배치 사이즈 1 요구 조건에 따라 고객이 이용할 수 있는 안전한 솔루션을 제공할 수 있습니다. (사진: Pilz GmbH & Co. KG/© iStock.com/Suradech14)

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **225507**

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