

16.05.2024

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

보도자료 메시지

필츠는 패키징 산업에 총체적 지원을 제공합니다.

오스트필데른, 16.05.2024 - **Bernd Müller**, 시니어 매니저, 비즈니스 개발 부서

(발표 전 확인 필요)

패키징 산업의 요구사항에는 필수 유연성, 그리고 무엇보다도 짧은 가동 중단 시간(예: 유지보수 시) 및 높은 생산성이 포함됩니다. 그리고 매우 빠른 공정 속도도 포함됩니다. 이것이 바로 오퍼레이터를 기계 위험으로부터 보호해야 하는 이유입니다. 셋업, 가동, 유지보수 시 가동 중단 시간을 줄이는 것은 매우 중요합니다. 패키징 기계는 배송되고 나면 "현장"의 작업을 효율적이고 신뢰할 수 있게 안전한 방식으로 수행해야 합니다. 기계 제작업체는 기계가 설계되는 와중에도 신뢰할 수 있고 지속 가능한 자동화 및 안전 컨셉을 구현해야 합니다. 여기에는 기계류 지침 및 새로운 기계류 규정이 근간을 형성합니다.

중요 요소인 유연성과 연결성

시장은 광범위하고 다양한 기계 유형을 특징으로 하며, 필츠는 항상 총체적 관점에서 이를 고려합니다. 필츠는 안전 설계, 기계류 공정 사이클 보호, 데이터 보호 등과 관련된 자체 전문성을 활용해 패키징 기계 제조업체에 조언과 지원을 제공합니다. 이를 위해 필츠는 예를 들어 안전한 판지 공급과 같이 완전한 제품 솔루션을 제공합니다. 필츠는 고객을 위해 고객과 함께 일하면서 안전과 보안을 포함한 적절한 안전 플랜트 자동화 컨셉을 개발합니다.

패키징 산업을 위한 필츠의 총체적 안전 컨셉은 대부분 분산 구조를 가지고 있습니다. 이를 통해 배선을 줄이고 내장 센서와 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2 간에 빠르고 안전한 통신을 지원합니다. 소형 컨트롤러를 탑재한 필츠 솔루션은 다양한 적용 시나리오를 지원합니다. 이는 독립형일 수도 있고 상위 레벨 규격 또는 모션 컨트롤러를 포함할 수도 있습니다. 필츠의 폭넓은 어플리케이션 범위 덕분에 전체 생산 라인은 물론 소규모 플랜트에서도 높은 수준의 유연성으로 운영하는 것이 가능합니다.

필츠는 기계에 “무슨 일을” 하나요?

필츠는 패키징 기계에서 안전과 보안을 보장합니다. 필츠 솔루션 패키지는 필츠 센서 및 제어 기술 포트폴리오에 포함된 제품들을 결합한 것입니다. 여기에 필츠의 소프트웨어 솔루션은 물론 제어 요소 제품군의 다른 제품도 결합됩니다. 이와 같이 다양한 요소를 이 산업의 모든 패키징 유형(1차 패키징, 2차 패키징, 최종 라인 패키징 등)에 맞게 개별적으로 조립할 수 있습니다.

소형 컨트롤러 PNOZmulti 2가 예를 들어 패키징 기계에서 상위 컨트롤러의 업스트림에 연결된 경우, 이 컨트롤러는 모든 분산형 센서의 신호를 모니터링하고 안전 상태를 공정 컨트롤러에 실시간으로 전달합니다. 필츠는 개방형 솔루션을 제공합니다. PNOZmulti 2는 표준 필드버스 시스템을 통해 상위 컨트롤러와 통신할 수 있습니다. 또한, 코드식 센서 PSENSlock 2가 탑재된 필츠의 안전 프로세스 가당 시스템이 게이트를 무단 접근으로부터 보호합니다. 이 차세대 필츠 센서는 1,000N의 유지력을 자랑합니다. 그리고 PNOZmulti 2는 이를 안전하게 모니터링합니다.

센서와 함께, 이 소형 컨트롤러는 여러 구체적인 패키징 어플리케이션의 안전을 보호합니다. 예를 들면, 판지 공급이 있습니다.

PNOZmulti 2는 투입구의 상자 수가 최소 수량 이하로 떨어지면 위험 동작을 중지시킵니다. 이를 통해 이 공정 단계는 안전이 보장되며 작업자를 위험에 빠트리지 않습니다.

안전과 보안은 패키징 플랜트의 안전 자동화를 위한 중요한 성공 요소입니다. 따라서 기계에 이를 구현함에 있어 안전과 보안을 함께 고려하는 것이 이치에 맞습니다. 왜냐하면 보안 없이는 안전도 없기 때문입니다. 그리고 안전 없이는 사람을 보호할 수 없습니다! 필츠는 패키징 산업을 위한 적절한 총체적 솔루션을 제공합니다.

설명:

다음 위치에서 다운로드할 텍스트와 이미지를 찾을 수 있습니다:

<https://www.pilz.com/ko-INT/company/press/messages/articles/241270>

필츠 - 안전 정신

필츠는 자동화 기술을 위한 제품, 시스템, 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 안전 자동화 분야의 선구자로서 필츠는 인간, 기계, 환경을 위한 안전을 도모합니다. 1948년에 설립되어 독일 오스트필데른에 본사를 두고 있는 이 가족 기업은 오늘날 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명 가량의 직원을 보유하고 있습니다.

이 기술 선도 업체는 기계의 안전과 산업 보안을 위한 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션에는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템은 물론 센서와 제어 및 드라이브 기술도 포함됩니다. 필츠의 포트폴리오는 컨설팅, 엔지니어링, 교육과 관련한 국제적 서비스까지 포함하고 있습니다. 필츠의 솔루션은 기계 공학을 넘어 예를 들어, 내부 물류, 패키징, 철도 기술, 로봇 공학 분야 같은 많은 산업 분야에서 사용되고 있습니다.

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 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de