

회사 프로필

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern,
Germany
Deutschland/Germany
www.pilz.com

안전을 위한 특사

2023년 5월
1 / 6 페이지

안전 자동화를 위한 완벽한 솔루션

더 빠르고, 더 유연하며, 더 안전하게 - 이 목표를 실현하기 위해 공장 및 기계류의 자동화 수준이 모든 산업 부문에서 꾸준히 발전하고 있습니다. 그리고 이러한 목표 덕분에 생산 시스템에 대한 새로운 요구들이 생겨나고 있습니다. 안전 자동화를 위한 통합 공급업체인 필츠는 모든 산업 분야에 자동화 솔루션을 제공하며, 필츠라는 브랜드는 전 세계적으로 사람, 기계, 환경의 안전을 대표하는 회사로 인정받고 있습니다.

시작부터 혁신은 성공의 열쇠였습니다. 1948년에 독일 Esslingen에서 설립된 필츠는 의료 및 산업 기기용 유리 세공업부터 시작하여 1960년대에는 전자 제어 및 모니터링 장치와 프로그래밍 가능한 로직 컨트롤러의 공급업체로 발전했습니다. 이 매우 유서깊은 가족 기업은 그 후로 안전 자동화 분야에서 지속적으로 새로운 기준을 수립해 왔습니다. 그 예로는 1968년 최초의 양수 제어 릴레이와 1987년 최초의 비상 정지 릴레이 PNOZ (**Pilz-NOT-AUS-Zwangsgeführt**. 영어로는 "Pilz E-Stop positive-guided"로, 독특한 제품에 독특한 이름이 사용됨) 등이 있습니다. PNOZ는 급속하게 성장하여 전

1/8

세계에서 가장 널리 사용되는 안전 릴레이가 되었습니다. 1999년에는 공장 및 기계류의 분산 네트워킹을 위한 안전한 개방형 버스 시스템 SafetyBUS p를 출시했습니다. 2002년에는 소형 컨트롤러 PNOZmulti를 출시했습니다. 이 제품으로 사용자는 이전처럼 수작업으로 배선하는 대신 처음으로 PC에서 필요한 안전 기능을 구성할 수 있게 되었습니다. 그 이후의 혁신에는 3차원 구역 모니터링을 위한 세계 최초의 안전 카메라 시스템 SafetyEYE이 있습니다.

종합 안전 자동화 공급업체

필츠는 **핵심 역량인 안전**을 기반으로 종합 자동화 솔루션 공급업체로 진화하여 안전과 자동화의 혁신적인 통합을 이루어 냈습니다. 안전 기술 분야에서의 수년 간에 걸친 경험과 폭넓은 지식은 이제 일반 공장 및 기계류 제어 분야의 요구사항에 적용되고 있습니다. 고객이 얻는 혜택: 원스톱 맞춤 자동화 솔루션.

2009년 모든 자동화 작업에 사용하기 위해 출시된 자동화 시스템 PSS 4000은 분명 이러한 방향을 추구하고 있습니다. 이 Industrie 4.0 호환 자동화 시스템은 엔지니어링 프로세스의 처음부터 끝까지 사용자를 지원합니다.

필츠의 제품에는 센서 기술, 전자 모니터링 릴레이, 안전 릴레이, 구성 및 프로그램 가능 제어 시스템, 모션 제어 기능을 갖춘 자동화 솔루션,

산업용 통신 시스템, 그리고 시각화 솔루션과 오퍼레이터 터미널 등이 있습니다.

디지털화와 네트워킹이 증가하면서 보안은 자동화 분야에서 점점 더 중요해지고 있습니다. 필츠의 **기계 산업 보안**은 사람과 환경을 위험에서 보호할 뿐만 아니라 기계와 공장의 안전 그리고 기계의 무단 접근과 임의 조작으로부터 보호합니다.

필츠의 시스템 솔루션은 모든 기계 공학 분야는 물론 자동차, 식품 및 목공 산업, 내부물류, 철도 기술, 로봇 분야 등에서도 사용되고 있습니다. 거기에 더해, 기술 선도기업 필츠의 제품들은 공항 수하물 시스템의 안전 운영, 극장 무대 장치의 원활한 이동, 케이블카 및 롤러코스터의 안전한 운행 등을 보장합니다. 필츠 시스템 솔루션은 사람과 기계의 안전을 보장하고 가동 중단을 최소화하여 생산 사이클 및 비용적으로 더 효율적입니다.

필츠에게 있어서 '안전'은 단순한 상품이 아닙니다. 따라서 필츠는 **포괄적인 서비스 패키지**를 통해 오랜 기간 축적된 전문 기술을 제공하고 있습니다. 필츠는 안전 컨설팅 및 엔지니어링을 통해 고객의 사업장에 공장 평가부터 위험 분석, 시스템 구현 및 검증에 이르는 포괄적이고 유용한 서비스를 제공합니다. 제품 교육 과정 및 기계류 안전 세미나도 패키지의 일부입니다. 2013년 필츠는 TÜV NORD와 협력하여 국제적인 교육 프로그램인 CMSE® – 국제 공인 기계류 안전 전문가 자격을 만들어 기계류 안전 분야에서 최초로 국제 공인 교육의 기준을 수립했습니다.

가족 기업 - 세계적으로 인정받는 브랜드

Renate Pilz는 그녀의 남편인 Peter의 사망을 겪은 후인 1975년 그의 뒤를 이어 필츠를 이끌게 됩니다. “저는 세계적인 기업을 만들겠다는 남편의 비전을 계속 추진하기를 원했고, 직원과 고객을 위해 헌신하기를 바랐으며, 언젠가는 이 기업을 남편과 저의 공동의 인생 역작으로 저의 자녀들에게 넘겨주기를 원했습니다.”라고 필츠의 이 전 이사회 의장은 말합니다. **2017년 말, Renate Pilz는 회사 경영권을 당시 매니징 파트너였던 딸 Susanne Kunschert와 아들 Thomas Pilz에게 승계하였습니다.** 필츠 브랜드는 이제 세계적으로 선도하고 있는 산업 브랜드입니다.

전문성과 혁신 정신

필츠에서 제품은 종종 고객과의 계약 하에 개발됩니다. "고객과 시장의 요구사항을 충족하는 제품을 개발하는 것이 필츠 연구개발 팀의 일차적인 목표입니다. 고객 접점과 혁신은 서로 분리할 수 없는 상호 의존적인 관계입니다. 필츠가 고객은 물론 대학 및 승인 기구 등과 긴밀한 협력 관계를 유지하는 것도 바로 그 때문입니다. 이런 협력이 바로 필츠가 항상 시장에 혁신을 가져오고 새 기준을 정의할 수 있는 원동력이 됩니다."라고 Thomas Pilz는 설명합니다.

독일 정부에 자문을 제공하는 중앙 혁신 정책 기구인 **Research Alliance**의 구성원인 필츠는 **Industrie 4.0** 이니셔티브를 개발하는데 중요한 역할을 수행해 왔습니다. 필츠는 항상 안전과 보안에 대한 관심을 늦추지 않고 바덴-뷔르템베르크 주의 Industrie 4.0 동맹, SmartFactory KL 연구 플랫폼, 산업 컨소시엄 OPC 재단, 연구 캠퍼스 Arena 2036과 같은 위원회에 참여하면서 미래의 산업을 위한 실천 가능한 공통 규격을 개발해 왔습니다.

환경을 위한 안전도 고려

인간, 기계 및 환경의 안전은 종합 안전 자동화 공급업체인 필츠가 기준으로 삼는 모토이지만 반드시 제품과 솔루션을 통해서만 이를 실행하는 것은 아닙니다. 기업으로서 필츠 역시 이에 맞춰 행동하고 있습니다. 환경 보호에 대한 관심은 에너지 절감 제품의 개발부터 생태적 건물 설계와 친환경적 작업 관행에 이르기까지 필츠의 그룹 목표 안에 명확히 자리잡고 있습니다. “안전 전도사’로서 필츠의 목표는 전 세계 인간과 기계의 안전을 향상시키는 것입니다.”라고 Susanne Kunschert는 회사의 미션을 요약합니다. “여기에는 우리가 살고 일하는 환경도 포함됩니다.”

필츠는 독일 오스트필데른의 본사 이외에도 전 세계에 **42개의 지사**를 설립하여 영업 및 엔지니어링 서비스를 제공하고 사용자를 지원하고 있습니다. 전 세계 **2,500명의 직원**이 안전 자동화 서비스에 대한

그들의 지식을 공유하여 새로운 시장에서도 이러한 지식이
적용되도록 하고 있습니다.

언론 보도 담당자:

Martin Kurth

기업 및 기술 홍보 담당
전화: +49 711 3409-444
m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

기업 및 기술 홍보 담당
전화: +49 711 3409-7009
s.skaletz-karrer@pilz.de

**Hansjörg Sperling-
Wohlgemuth**

회의 및 프레젠테이션
관리 담당
전화: +49 711 3409-239
h.sperling@pilz.de

Jenny Skarman

기술 홍보 담당
전화: +49 711 3409-1067
j.skarman@pilz.de

Sabrina Schilling

기술 홍보 담당
전화: +49 711 3409-
7147
s.schilling@pilz.de

한 눈에 보는 필츠:

산업 부문: 자동화 기술.

핵심 역량: 안전 자동화

설립연도: 1948년

경영진:

Thomas Pilz, 매니징 파트너,

Susanne Kunschert, 매니징 파트너

직원: 전 세계 약 2,500명

매출액(2022): 4억 3백 3십만 유로

자회사와 지점: 전 세계 42곳

품질 규격: DIN EN ISO 9001:2000

제품과 시스템

- 구성 및 프로그래밍 가능한 컨트롤러
- 안전 릴레이
- 센서 기술(안전 볼트 및 스위치, 라이트 커튼, 안전 게이트 및 카메라 시스템)
- 모션 제어(컨트롤러, 서보 증폭기, 모터)
- 전자식 모니터링 장치
- 산업용 통신 시스템(안전 버스 및 이더넷 시스템)
- 시각화 솔루션 및 운영자 조작반
- 제어 및 신호 장치

7/8



서비스

- 컨설팅
- 엔지니어링
- 교육