

15.05.2023

보도자료 메시지

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

THERMPROCESS 2023, 9번 홀, B10번 부스의 필츠 - 용광로를 위한 안전한 버너 제어 시스템 - 연소 공정이 있는 작업장의 포괄적 안전!

오스트펠데른, 15.05.2023 - **THERMPROCESS**(열처리 기술을 위한 국제 무역 박람회)에서 글로벌 안전 자동화 기업인 필츠는 규격에 맞게 버너를 제어 및 모니터링하는데 사용되는 버너 제어 시스템을 선보일 예정입니다. 산업용 버너 제어 분야를 위한 필츠의 고장안전 시스템은 용광로는 물론 다양한 버너 유형을 제어 및 모니터링합니다. 사용자는 용광로를 위한 완전한 윈스톱 패키지로 안전 하드웨어와 소프트웨어를 제공받게 됩니다. 필츠의 시스템과 소프트웨어는 열 공정, 스티姆 보일러 플랜트, 자동 버너 제어 시스템 및 버너 등을 위한 관련 규격에 따라 인증되었습니다.

필츠의 하드웨어와 소프트웨어는 용광로의 안전 기능을 제어하고 모니터링합니다. 여기에는 압력, 온도 및 불꽃 모니터링, 안전한 버너 설비 시동(사전 플러싱, 점화 등), 섯다운(후연소, 정지 등) 시퀀스 등이 있습니다. 또한, 공연비 안전 모니터링, 밸브, 플랩 및 액추에이터 제어, 밸브 시동 및 섯다운,

고온 플랜트의 제어 및 모니터링도 포함됩니다.

적용 분야에는 금속 가공 외에도 유리 및 도기 산업, 식품 및 제과 산업, 섯탕 및 에틸알코올 생산, 제지 산업, 자동차 산업, 석유화학 및 천연가스 가공이 있습니다.

전체 버너 어플리케이션을 위한 하나의 컴포넌트

필츠는 또한 독일 뒤셀도르프에서 열리는 이 무역 박람회에서 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2의 베이스 유닛 PNOZ m B1 Burner를 선보입니다. 이를 사용하여 하나의 솔루션으로 용광로의 안전 모니터링 및 안전 제어를 동시에 수행할 수 있습니다. 이 제품은 버너 자체와 전체 용광로 둘 다 제어하고 모니터링하는 데 사용됩니다. 이러한 기능은 소프트웨어의 버너 기능 블록을 통해 수행됩니다. 버너 기능 블록은 유연한 구성으로 자동 전자 버너 제어 시스템의 고급 기능을 에뮬레이트합니다 - 베이스 유닛 당 최대 12개 버너 기능 블록을 구성할 수 있어 버너의 안전한 제어 및 모니터링이 가능합니다. 여기에는 마스터 및 슬레이브 버너, 직접 또는 간접 점화, 저온 또는 고온 작동 등을 위한 다양한 버너 유형이 포함됩니다. 따라서 사용자는 용광로를 설계 및 엔지니어링하는 시간을 줄일 수 있습니다.

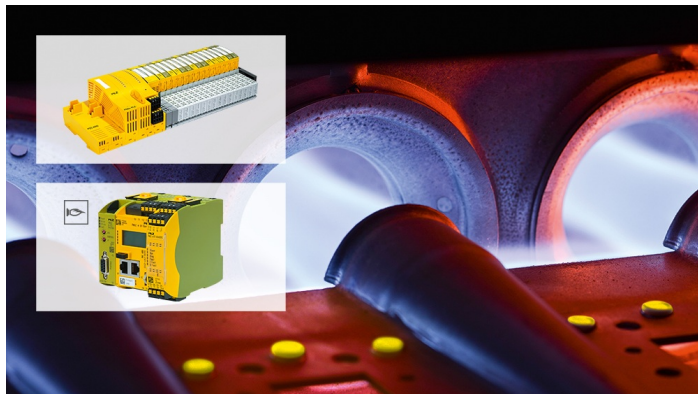
대규모 버너 프로젝트도 안전하게 구현

필츠의 전시 부스에서는 대규모 버너 프로젝트를 구현하는데 사용되는 자동화 시스템 PSS 4000도 선보입니다. 이 시스템은 PSSuniversal PLC 컨트롤러와 해당 I/O 모듈을 함께 사용하여 조정 가능한 맞춤 솔루션을 제공합니다 - 모든 컨트롤러 시스템은 버너 분야의 고객 요구사항에 따라 맞춤 구성할 수 있습니다. 개방형 PSS 4000 솔루션은 제어할 버너의 수와 물리적 배치에 관계없이 어플리케이션의 모든 버너를 분산 제어할 수 있도록 지원합니다. 이 시스템은 독립형 컨트롤러로서 또는 네트워크의 일부로서 사용할 수도 있습니다. 통합된 포괄적 진단 기능은 버너 분야의 생산성을 향상시켜 줍니다.

글로벌 사용을 위해 인증된 시스템

버너 플랜트의 자동 운영을 위한 버너 제어 시스템은 수많은 국제 규격을 충족해야 합니다. 필츠의 시스템은 다양한 국내 및 국제 규격을 충족합니다: 유럽 규격 EN 298, EN 50156-1, EN 50156-2에 따른 TÜV 인증 외에도, 예를 들어 Underwriters Laboratories (UL)의 UL 60730-1 및 UL 60730-2-5 관련 인증, 미국 및 캐나다의 NFPA 85, NFPA 86, NFPA 87 요건, 호주 가스협회(AGA) 요건도 충족합니다. 기업과 사용자는 이러한 인증을 통해 관련 시장에 진출할 수 있습니다. 필츠 전시 부스에서 필츠 전문가들이 규격과 관련된 모든 질문에 조언을 제공해 드립니다.

박람회의 필츠 부스에 관한 자세한 정보는 [여기](#)를 참조하세요.



설명:

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **237979**

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