

07.11.2024

보도자료 메시지

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

서보 증폭기 **PMC SI6**과 **PMC SC6**을 드라이브 내에 직접 통합하여 안전을 보장하므로 생산성과 안전성이 극대화됩니다!

오스트펠데른, 07.11.2024 - 필츠의 콤팩트 서보 증폭기 **PMC SI6**과 서보 증폭기 **PMC SC6**을 사용하여 드라이브 통합 안전 모션을 최고 **PL e** 안전 등급까지 쉽게 구현할 수 있습니다. 이를 가능하게 해주는 것은 드라이브 내에 직접 통합된 안전 기능입니다. 이를 위해 모션 모니터링 기능을 사용할 수 있습니다. 사용자는 이를 개별적으로 조합하여 유연하고 확장이 용이한 안전 솔루션을 얻을 수 있습니다. 이 드라이브 통합 솔루션을 이용하면 오류 반응을 유연하게 조정하여 기계 가동 중단 시간을 줄일 수 있습니다.

개방형 드라이브 솔루션은 모터 유형 및 피드백 시스템과 독립적으로 사용할 수 있습니다. 요구 조건이 아무리 다양하더라도 최대 생산성과 높은 가용성으로 공장과 기계류를 가동할 수 있습니다.

두 서보 증폭기 모두 EN 61800-5-2 등급 **PL e**에 따른 안전 모션 기능과 모션 모니터링 기능을 갖추고 있습니다. 이들 증폭기는 내부 시스템 변수를 평가하여 안전을 보장합니다. **SIL 3** 또는 **PL e** 등급에 도달하기 위한 두 번째 엔코더는 필요하지 않습니다. 이 솔루션은 단 하나의 표준 피드백 시스템만 이용하여 전체적 비용을 절감합니다.

여러 안전 기능을 빠르게 연결

안전 모션 기능에는 **SS1**, **SS2**, **SOS**, **SLS** 등 다양한 안전 정지 기능, 모션 기능, 제동 기능이 있습니다.

사용자는 **FSoE**(FailSafe over EtherCAT) 기능을 사용하여 이 솔루션을 기계의 안전 컨셉에 빠르고 쉽게 통합할 수 있습니다. 또한 **FSoE**는 드라이브 간의 안전한 상호 통신을 보장합니다. **FSoE**를 통해 연결하기 때문에 어플리케이션을 설정할 때 배선 작업이 줄어들고 보안성이 향상됩니다. 결과적으로 시운전이 더 빨라집니다.

독립형부터 다중 축 어플리케이션까지 다양한 서보 증폭기

서보 증폭기 **PMC SI6**과 **PMC SC6**은 공장 및 기계류의 규모에 관계없이 다중 축 어플리케이션에 사용할 수 있습니다.

독립형 드라이브 컨트롤러 **PMC SC6**은 2~4개 축을 가진 소규모 공장 및 기계류에 적합합니다. 서보 증폭기 **PMC SI6**을 포함한 확장형 다중 축 솔루션은 축이 4개 이상인 공장 및 기계류에 사용됩니다. 이 직렬 기술 축 모듈에는 중앙 공급 모듈 **PMC PS6**을 통해 전력이 공급됩니다. 따라서 자체 전원 공급 장치가 필요없어, 사용자로서는 비용을 절감할 수 있는 솔루션입니다.

필츠의 산업용 소프트웨어 PLC인 PC IndustrialPI, 서보모터 PMC EZ 및 소형 안전 컨트롤러 PNOZmulti 2와 함께 사용할 경우, 필츠 사용자는 완전하고 안전하며 경제적인 윈스톱 드라이브 솔루션을 갖게 됩니다.

- [여기서 솔루션에 대해 자세히 알아보기](#)



설명: 이제는 필츠의 콤팩트 서보 증폭기 PMC SI6과 서보 증폭기 PMC SC6을 사용하여 드라이브 통합 안전 모션을 최고 PL e 안전 등급까지 쉽게 구현할 수 있습니다. 이를 가능하게 해주는 것은 드라이브 내에 직접 통합된 PMC SI6과 PMC SC6의 안전 기능입니다. (사진: © Pilz GmbH & Co. KG)

다음 위치에서 다운로드할 텍스트와 이미지를 찾을 수 있습니다:

<https://www.pilz.com/ko-INT/company/press/messages/articles/243474>

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 오스트펠데른에 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