

23.03.2021

보도자료 메시지

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

단일축 및 다중축 어플리케이션을 위한 필츠의 새로운 드라이브 솔루션 - 유연하게 조합 가능한 드라이브 컨트롤러

Ostfildern, 23.03.2021 - 필츠는 단일축 및 다중축 어플리케이션을 위해 확장 가능한 공간 절약형 시스템을 포함하도록 새로운 드라이브 컨트롤러 **PMC SC6** 및 **PMC SI6**으로 서보 증폭기 포트폴리오를 확장했습니다. 둘 다 유연하게 조합하고 빠르게 시운전할 수 있습니다. 드라이브 컨트롤러 **PMC SC6** 및 **PMC SI6**은 금속 가공, 패키징 또는 목공 산업의 단일축 또는 다중축 어플리케이션에서 높은 정밀도를 제공합니다.

드라이브 컨트롤러 **PMC SC6** 및 **PMC SI6**은 컴팩트한 디자인이 특징이며, 사용자도 그 혜택을 누릴 수 있습니다. 제어 캐비닛의 6개 축에 필요한 폭이 총 180mm밖에 되지 않습니다. **PMC SC6**와 **PMC SI6**은 빠른 시운전이 가능합니다. 모터 데이터의 파라미터는 모든 관련 기계 및 전자 모터 데이터를 디지털 방식으로 제공하는 전자 모터 명판을 통해 간단하고 안전하게 설정할 수 있습니다. 드라이브 컨트롤러는 **Ethercat** 및 **ProfiNet**과 같은 일반 통신 프로토콜을 통해 연결됩니다. 인코더 통신 및 전원 공급을 하나의 케이블에 통합한 하이브리드 케이블 덕분에 배선 작업이 줄어듭니다.

확장 가능한 다중축 솔루션

PMC PS6을 통해 전원이 공급되는 드라이브 컨트롤러 **PMC SI6**은 4개 이상의 축으로 구성하여 대규모 플랜트와 기계류에 탄력적으로 사용하기에 적합합니다. 여기에는 두 가지 규격의 전원 공급장치를 사용할 수 있습니다. 따라서 중앙 전원 공급 모듈 **PMC PS6**의 확장성을 활용하여 여러 전원 공급장치를 병렬로 작동할 수 있습니다. 이중축 모듈을 사용하면 비대칭 정격 전류 부하가 가능합니다. 이로써 타입의 다양성이 감소하므로 사용자가 보유해야 할 품목이 줄어듭니다. 다중축 시스템을 모든 어플리케이션에 맞게 확장하고 조합하여 강력한 얇은 너비의 다중축 시스템을 만들 수 있으므로, 개별적 요구에 맞춘 어플리케이션을 구현할 수 있습니다.

확장 가능한 독립형 솔루션

전원 공급장치가 통합된 콤팩트한 독립형 드라이브 컨트롤러 PMC SC6은 소규모 플랜트와 기계류에 사용하는 데 적합합니다. 단일축 및 다중축 컨트롤러로 사용할 수도 있고, 비동기 또는 동기식 서보 모터용으로 사용할 수도 있습니다. 축이 2개 이상인 기계의 경우, 드라이브 컨트롤러 PMC SI6의 축 모듈을 사용하여 PMC SC6을 확장할 수 있습니다. 축 모듈에는 필수 전원 공급장치가 없지만 PMC SC6의 중간 회로 연결을 통해 전원이 공급됩니다. 따라서 다중축 어플리케이션을 특히 경제적으로 구현할 수 있습니다.

완벽한 드라이브 기술

PMC SC6 및 PMC SI6이 포함된 드라이브 솔루션은 필츠의 모션 제어 시스템 PMCprimo를 통해 제어 및 평가됩니다. 플랜트의 모든 기능이 동기화되므로 다운타임이 거의 없이 유연하고 정교한 생산 공정이 이루어집니다. 따라서 사용자는 금속 가공, 패키징, 목공 등과 같은 산업의 단일축 또는 다중축 어플리케이션에 드라이브 컨트롤러를 유연하게 적용할 수 있습니다.



설명: 단일축 및 다중축 어플리케이션을 위해 확장 가능한 공간 절약형 드라이브 컨트롤러 PMC SC6 및 PMC SI6을 새롭게 도입했습니다. (사진: Pilz GmbH & Co. KG)

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **227520**

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