

05.10.2021

보도자료 메시지

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

새로운 안전 카드 **PMCprotego S3**는 필츠의 드라이브 통합 안전 모션 솔루션 **PMCprotego DS**를 확장 - 항상 가장 안전한 드라이브 피드백 보장!

오스트펠데른, 05.10.2021 - 새로운 안전 카드 **PMCprotego S3**는 드라이브 통합 안전 모션 솔루션 **PMCprotego DS**를 확장하여 **EN 61800-5-2**에 따른 안전 모션 감시 기능을 추가했습니다. 이러한 기능들 덕분에 이제 엔지니어링 도구 **PASmotion**을 통해 어플리케이션별로 오류에 대한 대처를 유연하고 개별적으로 미리 구성하는 것이 가능합니다. 이를 통해 기계의 가동 중단 시간이 단축되므로 안전 요구사항이 매우 다양함에도 불구하고 플랜트는 항상 최대 생산성을 달성할 수 있습니다. 이는 플랜트의 높은 가용성을 보장합니다.

추가적인 안전 모션 감시 기능에는 안전하게 감시되는 방향(**SDI-M**), 안전하게 감사되는 증분(**SLI-M**), 안전하게 감시되는 속도(**SLS-M**), 안전하게 감시되는 작동 중지(**SOS-M**), 안전하게 감시되는 위치(**SLP-M**), 안전하게 감시되는 속도 범위(**SSR-M**)가 있습니다.

새로운 기능 덕분에 **PMCprotego S3**는 엔지니어링에 있어서의 유연성을 보장합니다.

안전한 통신을 통한 안전 기능이 유연성 제공

PMCprotego S3의 안전하고 빠른 통신은 실시간 이더넷 [SafetyNET p RTFL](#)을 통해 이루어집니다. 또한 이를 통해 이제 안전 카드가 탑재된 어플리케이션의 모든 드라이브 간에 안전한 상호 통신이 가능합니다. 안전 카드 **SafetyNET p RTFL**의 출력도 가상으로 사용할 수 있습니다. 이처럼 유연한 사용성은 배선에 들어가는 수고를 줄여 하드웨어 비용이 절감됩니다.

완전 개방형 패키지로 줄어든 수고

SafetyNETp를 통해 이제 드라이브 통합 솔루션을 [소형 컨트롤러 PNOZmulti 2](#)에 직접 연결할 수도 있습니다. 또한, 이 제품은 시판 중인 인기 있는 모터 유형과 피드백 시스템에 개방되어 있으며 **EtherCAT** 및 **Profinet**을 통한 표준 통신도 지원합니다. 따라서 안전 드라이브 솔루션과 안전 컨트롤러로 구성된 완전 개방형 패키지가 제공되며, 이는 기존 어플리케이션에 쉽게 통합할 수 있습니다. 이러한 개방성은 기계류 제조업체에 높은 수준의 유연성을 제공하여 추가적인 비용과 수고를 줄여줍니다.

시운전 속도를 높이는 도구

빠른 시운전을 위해 엔지니어링 도구 PASMotion은 안전 카드의 파라미터를 설정하는 것뿐 아니라 서보 증폭기와 모션 컨트롤러를 하나의 도구에서 구성하는 것도 지원합니다. 사용자는 인증된 블록을 사용하여 엔지니어링 도구에서 "자신의" 기능을 신속하게 조립할 수 있습니다. 블록은 쉽게 연결 및 조합할 수 있고, 입력 및 출력은 자유롭게 개별적으로 할당 가능합니다. 또한 가상 입력 및 출력을 SafetyNET p RTFL을 통해 매핑할 수 있는 한편, 물리적 입력 및 출력을 그래픽 편집기의 안전 기능에 매핑할 수 있어 시간을 더욱 절약할 수 있습니다. 이러한 방식으로 사용자는 유연하고 직관적인 구성의 도움을 받아 개별 드라이브 솔루션을 확보할 수 있습니다. 이를 통해 시간이 절약되고 빠른 시운전이 보장됩니다.

원스톱 드라이브 구성

또한 필츠는 PMC 제품군(Pilz Motion Control)의 솔루션을 포함한 완전한 엔지니어링 및 서비스도 제공합니다. 이는 신규 및 기존(리트로핏) 플랜트에 둘 다 적용됩니다. 필츠의 완전한 원스톱 패키지는 전체 드라이브 구성에 투입되는 시간을 최소화합니다. 그 결과 플랜트의 시운전이 더욱 쉬워집니다. 특히 패키징 기술이 여기에 해당하는데, 이 분야에는 안전하게 조율해야 하는 축의 개수가 아주 많기 때문입니다. 기계류 제조사와 운영업체를 가릴 것 없이, 신속한 어플리케이션별 솔루션을 통해 시간과 비용을 절약하고 전체적인 생산성이 향상되는 혜택을 누릴 수 있습니다.

이 주제에 대한 자세한 정보는 여기에서 확인할 수 있습니다.



설명: 필츠의 새로운 안전 카드 PMCprotego S3는 드라이브 통합 안전 모션 솔루션을 확장하여 EN 61800-5-2에 따른 안전 모션 감시 기능을 추가했습니다. 이러한 기능들 덕분에 이제 엔지니어링 도구 PASMotion을 통해 어플리케이션별로 오류에 대한 대처를 유연하고 개별적으로 미리 구성하는 것이 가능합니다. 이를 통해 기계의 가동 중단 시간을 줄일 수 있습니다. (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.: **229499**

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