



THE SPIRIT OF SAFETY

보도자료 메시지

이시제 1 / 4
14.01.2016

Pilz 자동화 시스템 PSS 4000의 릴리스 13: 운전 중의 안전 사용자 프로그램 변경 - 이제 안전 자동화의 "온라인 변경" 가능

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

오스트필데른, 14.01.2016 -

“비영속적 온라인 변경” 기능이란 이제 사용자 프로그램의 개별적 변경 사항을 제어 시스템에 전송할 수 있다는 것을 의미합니다. Pilz는 자동화 시스템 PSS 4000에서 안전 분야에 이 기능을 사용할 수 있게 만들었습니다. 전체 프로그램을 컴파일하여 PSS 4000 하드웨어에 로드할 필요가 없으므로 사용자는 시운전 과정 동안 시간을 절약할 수 있습니다. 이 새로운 기능은 자동화 시스템 PSS 4000의 릴리스 13에 포함됩니다. 다른 새로운 기능으로는 PROFINET 네트워크와 통신하기 위한 장치 인터페이스가 있습니다.

제어 시스템의 사용자 프로그램과 소프트웨어 블록은 시운전 과정에서 최종 테스트를 거치며, 이 과정에서 여러 가지 수정이 이루어지는 경우가 많습니다. 하지만 이제 “비영속적인 온라인 변경” 기능 덕분에, 자동화 시스템 PSS 4000의 하나 이상의 제어 시스템에 프로그램 전체를 컴파일하고 로딩할 필요 없이 개별 수정을 적용할 수 있게 되었습니다. 완전히 새로운 특징 중의 하나는,

이제 안전 관련 분야에서도 이 기능을 이용할 수 있다는 점입니다.

변경은 제어 시스템을 중단하지 않고도 적용할 수 있습니다. 즉, 새로운 프로그램은 다운로드 후에 다음 번 가능한 클록 사이클로 헤드 모듈에서 활성화됩니다. 변경은 최대 12시간까지, 또는 제어 시스템이 다음 번에 재 시작되기 전까지만 적용됩니다. 따라서 영구적인 변경은 아닙니다(비영속적 변경). 만일 변경이 승인되지 않으면, 제어 시스템은 최종적으로 전체 다운로드했던 상태로 복원됩니다.

이 기능은 시운전을 단순화하고 속도를 높일 뿐 아니라, 정신 없이 바쁜 시운전 절차의 안전성을 향상시킵니다.

“비영속적 온라인 변경” 기능은 자동화 시스템 PSS 4000의 모든 컨트롤 시스템에서 사용할 수 있습니다. 따라서 Pilz는 자동화 시스템에서 안전과 자동화라는 두 가지 목표가 수렴하도록 지원합니다. 즉, 사용자는 하나의 톨로 양쪽 영역 모두를 작업할 수 있습니다. 이 기능은 새로운 펌웨어 릴리스 13부터 이용할 수 있습니다.

PROFINET을 위한 통신 스택

릴리스 13에 포함된 다른 새로운 기능으로는 PROFINET 네트워크와 통신하기 위한 장치 인터페이스가 있습니다. Pilz는 통신 스택으로 PROFINET을 장치에 통합했습니다. 이를 통해 재고 비용을 낮추고 장치의 종류를 줄일 수 있습니다. 이 방식을 이용하면 구성에 약간의 변화를 주는 것으로 UDP RAW, Modbus/TCP, Ethernet/IP, 그리고 이제는 PROFINET까지 다양한 통신 연결을 같은 하드웨어를 사용해 운영할 수 있기 때문입니다. 사용자에게는 특정한 장치 유형이 필요하지 않습니다. 하나의 PLC 헤드 모듈을 다양한 통신 시스템에 대한 범용 액세스 용도로 사용할 수 있습니다.

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY

iz11s€3 / 4



설명:

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **87643**

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://plus.google.com/+Pilz_INT/posts



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<https://blog.naver.com/pilzsafety>

홍보 담당자 연락처

기업 홍보 / PR

+82 31 778 3300

info@pilz.kr