

04.07.2023

보도자료 메시지

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

카메라 기반 보호 시스템 **PSEnvip2**: 프레스 브레이크의 동적 뮤팅을 위한 새로운 필츠 평선 블록 - 보다 동적인 벤딩 가능

오스트펠데른, 04.07.2023 - 프레스 브레이크 보호용 카메라 기반 보호 시스템 **PSEnvip 2**에는 동적 뮤팅을 위해 인증받은 새로운 평선 블록이 제공됩니다. 따라서 프레스 브레이크의 동적 뮤팅 프로세스를 훨씬 더 쉽게 구성하고 구현할 수 있습니다. **PSEnvip 2**는 그러한 프레스의 시운전 속도를 높이고 성형 기술 부문의 프로세스를 더 생산적이고 안전하게 만들어 줍니다.

자동화 시스템 PSS 4000의 고속 분석 장치(FAU)가 포함된 완벽한 솔루션인 카메라 기반 보호 시스템 PSEnvip 2는 EN ISO 12622에 따라 프레스 브레이크에 최대 안전성을 제공하며, 새 기계류와 개보수 장치 모두에 적합합니다.

자동 뮤팅, 시간 절약

동적 뮤팅을 위한 새 평선 블록을 자동화 시스템 PSS 4000을 통해 사용할 수 있습니다. FAU 모듈과 결합하는 경우 공구 클래스, 뮤팅 엔드 포인트 또는 보호 필드 모드 등을 쉽고 빠르게 구성할 수 있습니다.

위치, 속도, 브레이킹 램프, 오버런 거리, 보호 필드 등의 안전 기능을 모니터링할 수 있습니다. 새 평선 블록을 사용하는 경우에는 점검이 완료되면 동적 뮤팅이 개시됩니다. 수동 프로그래밍과 관련된 수고는 더 이상 필요하지 않기 때문에 프레스 어플리케이션의 시운전이 빠르고 안전하게 이루어집니다. 이로써 시간을 절약하고 그에 따른 비용 소모를 없앨 수 있습니다.

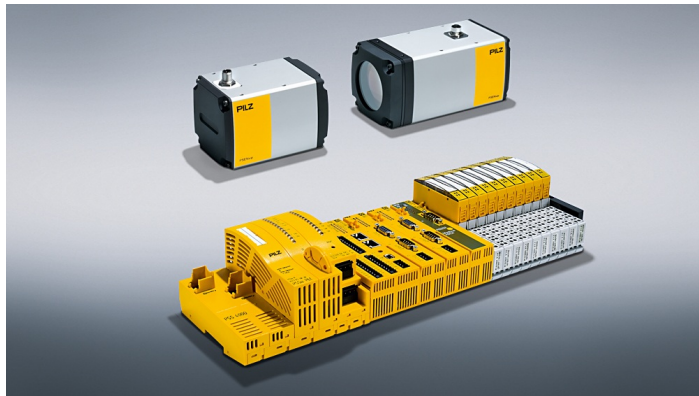
프레스에 더 많은 동력 공급

PSEnvip 2를 사용하면 광학 보호 영역에 이물이 있을 경우 이를 즉시 발견하고 프레스 작동을 안전하게 멈춰 생산성을 떨어뜨리지 않습니다. 이는 이 솔루션을 사용해 작동 속도를 완벽하게 조정할 수 있다는 의미로, 이에 따라 사이클 수를 높일 수 있습니다. 동적 뮤팅 프로세스 덕분에 상부 공구의 속도가 보호 필드의 동적 조정을 통해 지속적으로 조정됩니다. 이는 감지 구간에서부터만 최저 수준으로 떨어집니다. 사용이 간편한 진단 기능과 결합된 안전하고 완벽한 이 프레스 브레이킹 솔루션은 성형 산업에서 프레스 어플리케이션의 가용성과 비용 효율성을 높입니다.

효율적인 벤딩 프로세스를 위한 시스템

PSEnvip 2와 필츠 자동화 시스템 PSS 4000의 고속 분석 유닛으로 구성된 완벽한 솔루션은 보다 빠른 처리를 보장하므로 결과적으로는 벤딩 프로세스를 훨씬 빠르게 섣다운할 수 있습니다. 자동화 시스템 PSS 4000에서는 PLC 컨트롤러 PSSuniversal PLC가 이 목적을 위해 사용됩니다. PSSuniversal PLC는 모든 안전 관련 기능을 감시하며 프레스의 규격 제어 기능도 수행할 수 있습니다. 결과적으로 필츠의 솔루션 패키지는 최고의 생산성을 제공하는 동시에 취급이 간편하고 효율적인 벤딩 프로세스를 보장합니다.

PSEnvip에 대한 자세한 정보는 [여기서](#) 확인할 수 있습니다.



설명: 필츠의 새로운 프레스 브레이크 블록은 카메라 기반 보호 시스템 PSEnvip 2를 위한 동적류팅 프로세스의 프로그래밍을 크게 간소화해 줍니다. (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.: **236263**

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