

22.07.2026

보도자료 메시지

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

MYZEL을 통해 규정 준수 요건 마스터하기

오스트필데른, 22.07.2026 - **Jürgen Bukowski**, 컨설팅 및 서비스 부문 선임 매니저

(발표 전 확인 필요)

기계류의 전체 라이프사이클 동안 법적 요건을 어떻게 이행하고 준수할 수 있을까요? EU 기계류 규정 2023/1230이 2027년 1월 20일에 발효되므로, 기계류 제조업체와 운영업체는 지금 당장 이 문제를 해결해야 합니다. 기계류 규정(Machinery Regulation, MR)은 또한 산업 보안과 디지털화를 전면에 부각시킵니다. 앞으로는 이 두 가지 측면 모두 체계적인 접근과 철저한 문서화가 필요할 것입니다.

기계류 규정의 변경 사항과 새로운 조항은 제조업체와 운영업체에 각기 다른 방식으로 영향을 미칩니다. 제조업체의 경우, 규정을 준수하는 안전한 기계류를 개발하는 데 중점을 둡니다. 이들은 기술적 측면과 문서화 측면 모두에서 초기 단계부터 안전성 요소를 반영합니다. 반면, 운영업체는 안전한 운영을 책임져야 합니다. 이들은 시스템을 올바르게 사용하고, 직원들을 교육하며, 관련 절차를 준수해야 합니다. 제조업체는 기반을 마련하고, 운영업체는 기계의 전체 라이프사이클에 걸쳐 이를 유지 관리합니다.

더 큰 안전을 위한 긴밀한 협력

입법 당국은 운영업체와 제조업체가 설계, 운영, 유지보수부터 해체에 이르는 전체 라이프사이클을 통제하고 있음을 입증할 것을 요구하며, 여기에는 소프트웨어 및 업데이트 관리도 포함됩니다. 따라서 초점은 일회성 인증에서 지속적인 규정 준수로 옮겨가고 있습니다. 라이프사이클의 초기 단계에서는 위험성 평가를 통해 적절한 안전 조치를 파악하고 이행합니다. 또한, 보안 평가 결과에는 이제 운영업체의 보안 보호 목표를 달성하기 위해 필요한 조치들이 명시됩니다. 앞으로 기술 문서, 안전 및 보안 장치, 업데이트 절차, 위험성 평가를 기계류 규정(MR)에 부합하는 수준으로 끌어올리기 위해서는 기계 제조업체와 운영업체 간의 더욱 긴밀한 협력이 필요할 것입니다.

운영 전반에 대한 개요 파악

CE 마킹 분야에서 다년간 쌓아온 전문 지식을 바탕으로, 필츠의 안전 전문가들은 제조업체와 운영업체 모두가 초기 단계부터 안전 및 보안 요구사항을 이행할 수 있도록 돕습니다. 모든 증거 자료를 중앙에서 신속하게 확인할 수 있도록, 이 전체 적합성 평가 절차와 관련 문서는 상세히 기록됩니다. 제조업체는 기술 문서를 운영업체에 어느 정도까지 제공할지 결정할 수 있습니다.

하지만 시스템 시운전이 성공적으로 완료된 후에는 규정 준수 요건을 어떻게 계속해서 달성해 나갈 수 있을까요? 생산 관리자, 안전 책임자 또는 경영진 등 생산과 안전을 책임지는 사람들은 매일 기계와 사람을 추적하고 개요를 파악해야 하는 업무에 직면합니다.

부가가치가 더해진 디지털 문서화

문서와 권한을 체계적으로 관리해야 할 필요성은 점점 더 커지고 있습니다. 이는 조직, 절차, 자격 요건 및 IT 보안에 모두 동일하게 적용됩니다. 법적·규정적 측면을 고려한 통합 자산 관리 체계가 없다면, '설계를 통한 보안'(Secure by Design) 원칙과 안전 규정 준수 및 입증을 일상 업무에서 실천하는 것은 사실상 불가능합니다. 책임자는 모든 현장과 시스템에서 자격 요건, 검사 내역, 유지보수 주기, 수정 이력, 증빙 자료 및 접근 권한을 철저히 문서화해야 합니다. 엑셀 목록과 종이 문서는 더 이상 작업에 적합하지 않습니다. 오류가 발생하기 쉬운 뿐만 아니라, 감사 시 문제가 될 수 있으며, 사건 발생 시 업무 처리를 지연시킵니다.

사람과 기계를 연결하는 플랫폼

글로벌 안전 자동화 기업인 필츠는 사람과 기계를 위한 '서비스형 소프트웨어'(Software-as-a-Service) 솔루션인 MYZEL Lifecycle Platform을 통해 이러한 높아진 요구사항을 해결하고 있습니다. MYZEL은 인력과 기계 데이터를 단일 시스템에 통합하고, 관련 산출물(지침, 평가, 검증, 적합성 선언, 유지보수 일정, 교육 기록)을 할당합니다. 즉, 규정 준수 현황을 실시간으로 확인할 수 있습니다. 이 플랫폼의 핵심은 myCore입니다. 사용자들은 이곳에서 기계류를 설정하고 모든 관련 정보를 한곳에 저장합니다. 기계류, 데이터, 인력 등 자산과 관련된 불일치 사항, 누락 증거 또는 만료 예정 기한은 대시보드에서 즉시 확인할 수 있습니다. 그 결과, 이 플랫폼을 통해 안전에 중요한 요소들의 개요를 한눈에 파악할 수 있으며, 조치가 필요한 부분을 명확히 파악할 수 있습니다. 감사 로그는 시스템에서 수행된 모든 작업을 기록하여 추적할 수 있게 해줍니다.

기계류 규정(MR)의 요건을 준수하기 위해 제조업체와 운영업체는 MYZEL을 공유 플랫폼으로 활용할 수 있습니다. 즉, 제조업체나 필츠와 같은 컨설팅 회사가 이 플랫폼을 통해 기계 관련 문서를 운영업체에 전달할 수 있습니다. 필츠는 서비스와 보완 소프트웨어를 적절히 조합한 종합 패키지를 제공함으로써, 제조업체와 운영업체가 지속적인 규정 준수를 향해 나아가는 여정에서 도움을 제공합니다. 들여오기 기능을 사용하면 정보를 MYZEL로 손쉽게 전송할 수 있어, 기계 라이프사이클의 시작 단계부터 중앙 집중식 문서화를 지원하고 이를 원활하게 유지할 수 있습니다.

설명:

다음 위치에서 다운로드할 텍스트와 이미지를 찾을 수 있습니다:

<https://www.pilz.com/ko-INT/company/press/messages/articles/249017>

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 오스트필데른에 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://www.youtube.com/user/PilzINT>



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



<https://pilz-magazine.com/en/>

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