

22.07.2026

Сообщение для Прессы

Обеспечение соблюдения нормативных требований с помощью MYZEL

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

Остфилдери, 22.07.2026 - **Юрген Буковски, старший менеджер, отдел консалтинга и обслуживания**

(«Возможны изменения»)

Как обеспечить внедрение и соблюдение установленных законом требований к машинному оборудованию на протяжении всего его жизненного цикла? Производители и операторы машинного оборудования должны заняться решением этой проблемы уже сейчас, поскольку Машинный регламент ЕС 2023/1230 вступает в силу 20 января 2027 года. Это также выдвигает на первый план вопросы информационной безопасности в промышленности и цифровизации. Оба этих аспекта в будущем потребуют системного подхода и полного документирования.

Изменения и новые положения Машинного регламента по-разному затрагивают интересы производителей и операторов. В случае производителей основное внимание уделяется разработке машинного оборудования, соответствующего нормативным требованиям и обеспечивающего безопасность. Они с самого начала учитывают аспекты безопасности как с технической точки зрения, так и в плане документации. Операторы, в свою очередь, несут ответственность за безопасность эксплуатации, — они должны правильно использовать системы, проводить обучение сотрудников и соблюдать установленные процедуры. Производитель закладывает основу; оператор обеспечивает ее поддержание на протяжении всего срока службы оборудования.

Тесное сотрудничество для повышения уровня безопасности

Законодатель требует от операторов и производителей подтверждения того, что они контролируют весь жизненный цикл оборудования — от проектирования, эксплуатации и технического обслуживания до вывода из эксплуатации, включая работу с программным обеспечением и его обновлениями. Таким образом, акцент смещается с одноразовой сертификации на непрерывное соблюдение требований. На начальном этапе жизненного цикла на основе оценки рисков определяются и внедряются соответствующие меры безопасности. Кроме того, в отчете об оценке информационной безопасности теперь указаны меры, необходимые для достижения целей оператора в области обеспечения информационной безопасности. В будущем потребуется более тесное сотрудничество между производителями оборудования и операторами, чтобы привести техническую документацию, механизмы обеспечения безопасности и защиты данных, процессы обновления и оценку рисков в соответствие с требованиями Машинного регламента.

Контроль за общими сведениями о ходе производственных процессов

Опираясь на многолетний опыт в области маркировки CE, эксперты компании Pilz в сфере безопасности помогают как производителям, так и операторам с самого начала соблюсти требования к безопасности и защите данных. Чтобы обеспечить быстрый доступ ко всем требуемым документам из единого источника, весь процесс проверки соответствия и сопутствующая документация подробно фиксируются. Производитель может самостоятельно определять, в каком объеме он передает техническую документацию оператору. Но как обеспечить непрерывное соблюдение необходимых требований после успешного ввода системы в эксплуатацию? Руководители производства, инженеры охраны труда или высшее руководство — те, кто отвечает за производство и безопасность, ежедневно сталкиваются с необходимостью иметь общие сведения о работе оборудования и персонала.

Цифровая документация с дополнительными преимуществами

Все больше растет потребность в структурированном управлении документами и разрешениями. Это в равной степени относится к организации, процессам, квалификации и ИТ-безопасности. Без комплексного управления активами, учитывающего нормативные и правовые аспекты, практически невозможно на повседневной основе реализовывать принцип «информационная безопасность за счет проектирования» и обеспечивать подтверждаемое соблюдение требований безопасности. Ответственные лица должны в полном объеме документировать квалификацию персонала, результаты проверок, периодичность технического обслуживания, историю изменений, подтверждающие документы и права доступа — по всем объектам и системам. Перечни в Excel и бумажные файлы больше не справляются с поставленной задачей; они подвержены ошибкам, становятся исключительно важны при аудите и замедляют работу в случае инцидента.

Платформа, объединяющая человека и машину

Компания Pilz, специализирующаяся на автоматизации, предлагает решение для удовлетворения этих возросших требований — платформу MYZEL Lifecycle Platform, представляющую собой решение «программное обеспечение как услуга» (SaaS) для человека и машины. MYZEL объединяет данные о персонале и оборудовании в единой системе и привязывает к ним соответствующие продукты разработки (инструкции, оценки, валидации, декларации соответствия, графики технического обслуживания, записи об обучении). Это означает, что вы можете отслеживать статус соответствия требованиям в режиме реального времени. Основой платформы является myCore. Именно здесь пользователи настраивают свое машинное оборудование и хранят всю необходимую информацию в одном месте. Любые несоответствия, отсутствующие данные или истекающие сроки, касающиеся защищаемых активов (машинное оборудование, данные, персонал), сразу же отображаются на панели инструментов. В результате платформа предлагает общие сведения о аспектах, критически важных для безопасности, и выделяет области, требующие принятия мер. Файл регистрации выполняемых действий также фиксирует каждое действие, совершаемое в системе, что обеспечивает возможность его отслеживания.

В целях соблюдения требований Машинного регламента производители и операторы могут использовать MYZEL в качестве общей платформы: производитель или консалтинговая компания, такая как Pilz, могут использовать ее для передачи документации на машинное оборудование оператору. Компания Pilz предлагает оптимальное сочетание услуг и дополнительного программного обеспечения в виде комплексного пакета, помогая производителям и операторам на пути к непрерывному соблюдению нормативных требований. Функция импорта позволяет легко переносить информацию в MYZEL, что делает централизованное ведение документации доступным с самого начала жизненного цикла оборудования и позволяет беспрепятственно продолжать этот процесс.

Надпись:

Тексты и изображения для скачивания вы можете найти по адресу:

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

Pilz — Дух безопасности

Компания Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. Будучи флагманом в области безопасной автоматизации, компания Pilz обеспечивает безопасность для человека, оборудования и окружающей среды. Основанная в 1948 году, сегодня семейная компания с головным офисом в Остфилдере — это 2500 сотрудников в 42 дочерних компаниях и филиалах.

Компания-технологический лидер предлагает комплексные решения по автоматизации для обеспечения промышленной и информационной безопасности машинного оборудования. Сюда входят датчики, системы управления и приводная техника, а также устройства для промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входят консультирование, инжиниринг и обучение. Помимо машиностроения, решения Pilz используются во многих отраслях, например, во внутренней логистике, упаковочной промышленности и на железнодорожном транспорте, или в робототехнике.

Компания Pilz в социальных сетях

Через наши социальные медиа-каналы мы предоставляем справочную информацию о компании Pilz и ее сотрудниках. Мы также информируем о текущих событиях в области автоматизации.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



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



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

Контактное лицо для журналистов

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de