

29.02.2024

Сообщение для Прессы

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

**Pilz на Ганноверской ярмарке  
2024 года, зал 9, стенд D17 — Как  
компания Pilz продвигает  
«Промышленную и информационную  
безопасность в трансформации» —  
Комплексная поддержка!**

Остфилдери, 29.02.2024 - С 22 по 26 апреля  
2024 года Ганноверская ярмарка будет посвящена  
развитию устойчивой промышленности. Pilz будет  
поддерживать эти изменения, предлагая  
комплексное портфолио в области промышленной  
безопасности, защиты информации и  
автоматизации. Одним из ярких моментов  
выставки является безопасное подключение с  
помощью системного решения Pilz, включая  
Ведущее устройство для IO-Link Safety. В области  
безопасности компания по автоматизации  
представит свою новую услугу: Консультационная  
услуга по информационной безопасности (ISCS). В  
центре внимания: производство, которое надежно  
и устойчиво защищено. Еще одним новым  
фактором является акцент на сценариях  
применения, которые объединяют решения по  
автоматизации и безопасности в одном пакете —  
для большей согласованности между  
автоматизацией и безопасностью. В Ганновере  
компания Pilz покажет, как можно поддержать  
промышленность с помощью комплексных  
решений по автоматизации.

Посетители Ганноверской ярмарки могут получить информацию о двух пакетах «все в одном» для приводных систем, предлагаемых компанией Pilz. Эти универсальные и, следовательно, гибкие решения также учитывают принцип экономичности. На выбор предлагаются два пакета различной конфигурации: для машин со средним набором функций и для машин с более сложным набором функций. Пользователям нужно учитывать только то, что им действительно нужно, что позволяет сэкономить на инвестиционных затратах. В основе всего, в любом случае лежит конфигурируемый компактный контроллер PNOZmulti 2 с подключением FSoE. На своем стенде компания-эксперт в области безопасной автоматизации продемонстрирует практические сценарии применения: управление конвейером в качестве примера применения средней сложности и управление захватным рычагом с несколькими синхронными осями для более сложного применения.

#### **Поддержка трансформации посредством безопасного общения**

Безопасная связь на полевом уровне является предпосылкой успешной трансформации: Компания Pilz продемонстрирует, как можно реализовать безопасную передачу данных для каждого датчика в полевых условиях с помощью своей полной системы IO-Link Safety, включающей ведущее устройство, полевые устройства и принадлежности, а также как это гарантирует большую доступность и более гибкую автоматизацию. В Ганновере посетители смогут ощутить преимущества этого комплексного решения на взаимосвязанном предприятии автоматизации со встроенной робототехникой. Безопасная передача данных через открытую систему связи EtherCAT в сочетании с безопасным протоколом Safety over EtherCAT FSoE также является непростым вопросом. Безопасную передачу данных можно легко реализовать с помощью решений с поддержкой FSoE — например, с помощью компактного контроллера безопасности PNOZmulti 2. В центре внимания: гибкое соединение структур установки, связанных с безопасностью.

## **Безопасность данных как защитник трансформации**

Благодаря новому Регламенту по машинному оборудованию информационная безопасность в промышленности станет обязательной не позднее 2027 года. Во взаимосвязанном мире автоматизации промышленная и информационная безопасность теперь являются единым целым: процесс изменений уже начался. Pilz поддерживает этот процесс с помощью соответствующих продуктов и услуг, таких как I.A.M., который сочетает в себе промышленную (выбор режима работы) и информационную безопасность (разрешение доступа). Новинка на этой выставке: элемент управления PИТ ое ЕТН, который можно использовать для защиты информации, с активируемым портом Ethernet. Новая кнопка оператора, являющаяся промышленным интерфейсом Ethernet, может активироваться и деактивироваться электрически. Таким образом, только авторизованный персонал имеет возможность временно активировать интерфейсы, например, для новых конфигураций.

### **Знать свои требования к защите, гарантировать безопасность данных**

Пользователи должны знать, какой уровень информационной безопасности им нужен. Вот почему компания Pilz представляет свою новую услугу по информационной безопасности ISCS. Она представляет собой комплексную услугу информационной безопасности, включающую следующие этапы: «Анализ требований защиты», «Оценка рисков информационной безопасности», «Концепция информационной безопасности», «Интеграция системы информационной безопасности» и «Верификация системы информационной безопасности» — и определяет отдельные требования безопасности данных. Услуга по информационной безопасности поддерживает пользователей, позволяя им реализовать эффективную всестороннюю защиту от манипуляций, как от внутренних, так и от внешних атак. Кроме того, эксперты Pilz предоставят информацию о сертифицированной TÜV Nord квалификации в области информационной безопасности «CESA — Сертифицированный эксперт по информационной безопасности в автоматизации».

### **Комплексная автоматизация для «зеленой» Норвегии**

Страной-партнером Ганноверской ярмарки в этом году является Норвегия. Страна покрывает почти половину своего общего конечного потребления энергии за счет гидроэлектроэнергии; цель состоит в том, чтобы ускорить развитие такой электрификации и, следовательно, также декарбонизации промышленности. Pilz поддерживает эти изменения: с 1996 года компания, специализирующаяся на автоматизации имеет местное присутствие через филиал Pilz Scandinavia, поставляя продукцию и решения для автоматизации и безопасности в области устойчивого производства электроэнергии.



**Надпись:** На Ганноверской ярмарке 2024 года компания Pilz будет поддерживать развитие устойчивой промышленности: посетители смогут получить информацию о ее обширном портфолио, которое содержит перспективные и универсальные решения в области промышленной безопасности, защиты информации и автоматизации. (Фото: © Pilz GmbH & Co. KG)

Тексты и изображения для скачивания вы можете найти по адресу:

<https://www.pilz.com/ru-INT/company/press/messages/articles/240475>

### **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 Остфильдерне — 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://twitter.com/Pilz\\_INT](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>

### **Контактное лицо для журналистов**

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)