

14.09.2023

Сообщение для Прессы

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

**Pilz на конференции SPS  
(Интеллектуальные производственные  
решения) 2023 - Взгляд на новый  
Регламент по машинному  
оборудованию - Безопасность и защита  
при трансформации**

Остфилдери, 14.09.2023 - Как мы можем безопасно преодолеть проблемы цифровой трансформации? На выставке SPS (Интеллектуальные производственные решения) (14-16 ноября 2023 г. в Нюрнберге) компания, специализирующаяся на автоматизации, продемонстрирует технологии и решения, которые делают оборудование безопасным и надежным. В центре внимания будут Идентификацией и управление доступом (I.A.M.) и брандмауэр приложений SecurityBridge. Также будет уделяться внимание системам дверей безопасности, а также возможности подключения к IO-Link Safety и Безопасность EtherCAT (FSoE = Отказостойкость EtherCAT). В экспертной группе, которая будет проходить на выставочном стенде, специалисты Pilz расскажут о новых технологических и нормативных разработках в области безопасности и защиты, а также о влиянии нового Регламента по машинному оборудованию.

«Цифровая трансформация требует пересмотра подхода к безопасности установок и машинного оборудования. Безопасность становится решающим фактором успеха. Это предполагает изменения как на техническом, так и на нормативном уровне. На выставке SPS мы покажем нашим клиентам, как мы можем вместе добиться этих перемен», — говорит Сюзанна Куншерт, управляющий партнер Pilz GmbH & Co. KG.

В современных промышленных условиях защита и безопасность являются основным требованием для эффективных рабочих операций и процессов. На выставке Pilz продемонстрирует решения, которые производители и операторы машин могут использовать для обеспечения защиты людей, машин и окружающей среды.

**Управление идентификацией и доступом:  
безопасно управляйте доступом и разрешениями**

С помощью системы управления идентификацией и доступом I.A.M., если кратко, Pilz предоставляет ответы на вопросы о том, у кого какие права доступа к установке или машине. На выставке SPS компания Pilz представит свой обширный ассортимент в этой области: от аутентификации пользователя до выбора режима работы, от защиты данных и безопасности сети до управления доступом. Таким образом, для цифровой трансформации Pilz предлагает защиту и безопасность в одной системе!

На выставке компания Pilz также продемонстрирует свое приложение межсетевое экрана SecurityBridge, защищающее сети управления от манипуляций из-за несанкционированного доступа. Данное устройство отслеживает поток данных между ПК и контроллером и сообщает о несанкционированных изменениях в проекте управления. Это гарантирует высокий уровень производственной безопасности

### **Индивидуальные решения для защитных дверей**

Защитные двери играют ключевую роль, когда речь идет о физическом доступе к машинному оборудованию. На выставке SPS компания Pilz продемонстрирует инновации, которые позволяют реализовать индивидуальные требования удобным для пользователя способом, обеспечив при этом соответствие стандартам. Два новых устройства безопасности с удержанием расширяют ассортимент: Благодаря своей компактной конструкции PSENmlock mini не только идеально подходит для применения в ограниченном пространстве, таком как створки или крышки, но также обеспечивает безопасное удерживающее усилие (FZH) 1950 Н.

Благодаря защите типа IP 67 / IP 6K9K, PSENslock 2 гарантирует надежный контроль дверей безопасности даже в суровых условиях. Новые разработки включают возможность индивидуальной настройки силы фиксации с помощью RFID-метки, а также последовательную диагностику, что экономит затраты и время при установке и обслуживании, а также повышает доступность.

## **Систематизированные возможности для подключения**

Подключение должно быть простым в реализации:

Благодаря IO-Link Safety первая непатентованная стандартизированная система связи для функциональной безопасности достигла зрелости на рынке. Компания Pilz впервые представит свое системное решение для безопасности IO-Link в Нюрнберге. Компания Pilz, один из первых производителей, продемонстрирует комплексное решение, включающее ведущие, полевые устройства и совместимые элементы. Универсальное системное решение упрощает применение и обеспечивает идеальный запуск технологии безопасности IO-Link, а также является идеальным дополнением к существующим продуктам IO-Link.

Pilz также использует решение для автоматизации с протоколом Safety over EtherCAT. Благодаря новому коммуникационному модулю FSoE в будущем безопасный небольшой контроллер PNOZmulti 2 сможет взаимодействовать как ведущий FSoE с безопасным радарным датчиком PSENradar и технологией безопасного привода PMC — оба с функциональностью FSoE.

## **Экспертные знания в области безопасности и защиты**

После публикации нового Регламента по машинному оборудованию возникает все больше вопросов относительно того, что это будет означать на практике для инженеров-конструкторов и тех, кто размещает оборудование на рынке, а также влияние, которое окажет безопасность на связанное с безопасностью машинное оборудование. Эксперты Pilz расскажут об этих и других новинках в области стандартов и технологий на экспертной панели на стенде компании-специалиста по автоматизации. На протяжении всех трех дней выставки Pilz предлагает обширную программу презентаций на тему «Защита и безопасность».

### **Инновации для безопасной внутренней логистики**

Еще одним направлением деятельности Pilz являются решения в области внутренней логистики и автоматизированных систем управления транспортными средствами (AGVS). Компания Pilz будет использовать модель автоматизированного управляемого транспортного средства, чтобы продемонстрировать, как им можно обеспечить комплексную защиту. В Нюрнберге компания Pilz сосредоточится на комплексном решении безопасности для свободного перемещения мобильных платформ, состоящем из компактного контроллера безопасности PNOZmulti 2 с новыми функциями контроля синхронизации и динамического переключения зон, лазерных сканеров безопасности PSENscan для мониторинга производственных зон и различных сигнальных устройств.

Также на стенде Pilz штутгартский стартап NAISE представит свое программное обеспечение для управления дорожным движением и заказами для всех участников внутренней логистики. Благодаря точной локализации в реальном времени NAISE Traffic можно использовать для эффективного применения приложений AGVS.

### **75 лет компании Pilz — Мы празднуем нашу годовщину!**

В 2023 году компания, специализирующаяся на автоматизации отмечает свое 75-летие. «Компания Pilz изменялась постоянно. Единственное общее свойство для всех этапов трансформации — это радость от инноваций. На выставке SPS 2023 мы хотим, чтобы люди разделили с нами эту радость», — добавляет Куншерт.

Посетители SPS 2023 смогут не только получить информацию о последних инновациях, но и узнать о вехах развития компании Pilz на протяжении всей ее истории.

Pilz выставляется на стенде 370 в зале 9.

Дополнительная информация о нашем присутствии на выставке на сайте: [www.pilz.com/de-DE/sps](http://www.pilz.com/de-DE/sps)

***Надпись:***

Вы можете найти тексты и изображения на [www.pilz.com](http://www.pilz.com) также для загрузки. Чтобы перейти непосредственно на соответствующие интернет-страницы в пресс-центре, введите следующий Web код при поиске на домашней странице.: **238919**

**Группа компаний Pilz**

На сегодняшний день группа компаний Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. С головным офисом в городе Остфилдерн, расположенном неподалеку от Штутгарта, в семейной компании работает около 2500 человек. 42 дочерних компании и филиалы Pilz по всему миру предоставляют надежные решения для людей, машин и окружающей среды. Лидер в сфере технологий предлагает комплексные решения по автоматизации, включая датчики, а также технологии управления и приводную технику, в том числе для систем промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входит консультирование, проектирование и обучение. Помимо машиностроения и планирования производства решения от Pilz используются во многих других отраслях, таких как ветроэнергетика, железнодорожная техника и робототехника.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

### **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 - 158

[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)