

Сообщение для Прессы

07.03.2023

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

**Pilz на выставке Interpack 2023,  
павильон 18/ B02 - В центре внимания  
безопасность и надежность -  
Автоматизация для повышения  
безопасности упаковки**

Остфилдери, 07.03.2023 - На **Interpack 2023 (04.05.2023 - 10.05.2023)** компания **Pilz** под девизом «Гибкие решения по автоматизации для безопасности и защиты» представит инновационные технологии для увеличения безопасности при автоматизации упаковки. Основное внимание на стенде будет уделено сенсорной технологии, технологии управления, решениям и продуктам для управления и мониторинга первичной, вторичной и конечной упаковки, а также сетям - с промышленным сетевым устройством защиты **SecurityBridge**. Кроме того, на выставке будет представлен пакет консультаций и услуг, разработанный специально для упаковочной промышленности.

Одна из главных тем, которые представит Pilz на выставке в Дюссельдорфе, это сертифицированное TÜV SÜD решение для безопасного контроля подачи картона в упаковочные машины. Другая тема - интеллектуальная концепция Packaging 4.0 и то, как цифровизация может быть выгодно использована для упаковки продуктов питания, фармацевтических препаратов и непродовольственных товаров. С помощью модели Pilz Smart Factory посетители смогут вживую убедиться в том, как безопасно и гибко можно производить индивидуальные изделия.

## **Вторичная упаковка - простое решение проблемы безопасной упаковки в картонную тару**

Одной из концепций интеллектуальной автоматизации от Pilz, которая не только делает упаковочные линии более безопасными, но и облегчает управление ими, является безопасная подача картона для сектора вторичной упаковки. Данное сертифицированное TÜV SÜD решение разработано для небольших и среднеразмерных машин. В его составе можно использовать два защитных контроллера - компактный контроллер PNOZmulti 2 для задач, которые конфигурируются с помощью программных инструментов, и модульное реле безопасности myPNOZ для решений, выполняемых в единственном экземпляре. На выставке в Дюссельдорфе эксперты расскажут о том, как это гибкое и экономичное решение для обеспечения безопасности экономит время и затраты при планировании, настройке и вводе проекта в эксплуатацию.

## **Безопасность включает доступ**

Industrie 4.0 пришла в упаковочную промышленность. Интеллектуальные сети и персонализация являются главными темами, наряду с «умным заводом». Это требует сложных концепций автоматизации и безопасности, которые включают в себя защиту и промышленную безопасность и, таким образом, также гарантируют безопасность продукции. С учетом этого на выставке interpack компания Pilz представит свои решения по идентификации и контролю доступа (I.A.M.), для реализации комплексного управления доступом на упаковочных машинах и станочных парках.

## **Цифровые решения для технического обслуживания и многое другое**

Представляя собой комплексное решение для безопасного управления доступом, I.A.M. также позволяет выбирать безопасный режим работы: в Дюссельдорфе Pilz продемонстрирует эффективную цифровую систему защиты при техническом обслуживании ключ в кармане, которая основана на системе разрешения доступа PITreader и технологии управления Pilz. Она предотвращает незапланированный перезапуск машины, когда в опасной зоне все еще находятся люди, выполняющие техническое обслуживание. Перед доступом к установке один или несколько уполномоченных операторов проходят аутентификацию с помощью имеющихся у них персональных транспондеров, после чего им присваивается индивидуальный идентификатор безопасности, который хранится централизованно в контроллере безопасности. Это защищает агрегат от несанкционированного вмешательства, а оператора – от случайного его запуска.

В отличие от системы безопасности при техническом обслуживании, в которой используются механические ключи, операторы могут войти на установку или выйти с нее через любые защитные ограждения. Таким образом ключ в кармане обеспечивает большую гибкость работы персонала и экономит время при техническом обслуживании. Pilz предоставляет дополнительную гибкость для компаний и пользователей с помощью блока считывания карт PITreader, который операторы, имеющие транспондеры RFID в формате карт или наклеек, могут использовать для идентификации.

### **Сетевое устройство защиты для упаковочной промышленности**

Объединение оборудования информационных технологий (ИТ) и рабочего оборудования (ОТ) в рамках общей сети означает, что для упаковочных машин, например в составе разливных установок, требуется дополнительная защита. На этой выставке компания Pilz также представит сетевое устройство защиты SecurityBridge, которое защищает сети управления от несанкционированного доступа. Данное устройство отслеживает поток данных между ПК и контроллером и сообщает о несанкционированных изменениях в проекте управления. Таким образом оно защищает нижестоящие контроллеры от сетевых атак и несанкционированного доступа. Это гарантирует высокую безопасность продукции, что является обязательным требованием, в частности, при упаковке фармацевтических и пищевых продуктов.

### **Директива по машинному оборудованию и многое другое: Pilz оказывает поддержку**

Для обеспечения безопасности и соответствия законодательству машиностроители должны знать соответствующие стандарты и применять их. В числе прочего они обязаны соблюдать требования международного стандарта по блокирующим устройствам EN ISO 14119. Посетители стенда Pilz могут узнать, какие еще стандарты необходимо учитывать производителям и операторам. Компания Pilz, являясь экспертом по безопасной автоматизации, предоставляет индивидуальную поддержку на протяжении всего жизненного цикла упаковочной машины, от оценки рисков до подтверждения безопасности, включая международную оценку соответствия.

Подробнее о выставке можно узнать [здесь](#).



**Надпись:** На Interpack 2023 (04.05.2023 - 10.05.2023) компания Pilz под девизом «Гибкие решения по автоматизации для безопасности и защиты» представит инновационные технологии для увеличения безопасности при автоматизации упаковки. (Фото © Pilz GmbH & Co. KG)

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.: **236492**

### **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)