

20.09.2022

Сообщение для Прессы

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

**Компания Pilz на выставке SPS
(Интеллектуальные производственные
решения) 2022 (зал 9, стенд 370) -
Комплексные автоматизационные
решения, обеспечивающие защиту и
безопасность - Защита и безопасность -
Выводим автоматизацию на новый
уровень!**

Остфилдери, 20.09.2022 - Международная выставка
SPS - Smart Production Solutions
(Интеллектуальные производственные
технологии) пройдет в Нюрнберге с 8 по 10
ноября 2022 года под лозунгом «Защита и
безопасность для Вас!» и будет посвящена
технологиям автоматизации, обеспечивающим
как безопасность персонала, так и защиту
производственного оборудования. Акцент в
содержании программы сделан на технологии
контроля доступа и защиты мобильного
оборудования и его опасных зон.

Выставка SPS 2022 будет проходить в начале ноября, и посетители стенда компании Pilz узнают, как автоматические транспортные системы (AGVS) можно автоматизировать и использовать безопасным образом с учетом пространственных и инфраструктурных условий. Цель состоит в повышении эффективности внутрипроизводственных логистических операций. В Нюрнберге компания Pilz также представит новые изделия в сферах эксплуатации и контроля, предназначенные для идентификации и контроля доступа (I.A.M.), а также инновационные функциональные возможности защитной световой завесы PSENopt II.

Но прежде всего, это юбилей, – 20 лет назад в Нюрнберге компания Pilz выпустила на рынок компактный контроллер PNOZmulti, и в то время проводные соединения «на основе мыши» были передовой инновацией. Впервые в мире была продемонстрирована возможность создания цепи безопасности при помощи простого в использовании графически ориентированного инструмента конфигурирования – без необходимости знания языка программирования более «высокой» степени. Таким образом был ликвидирован барьер между проводными защитными реле и свободно программируемыми защитными контроллерами. Теперь посетители стенда компании Pilz в Нюрнберге смогут получить информацию об инновациях, представленных в конфигурируемом компактном контроллере PNOZmulti 2: линейка продукции теперь включает новое базовое устройство «Повышенной мощности» и встроенную систему защиты.

Повышенная базовая мощность и защита в комплекте

Так как защитные контроллеры являются «сердцем» производственного оборудования в эффективных многоцелевых проектах автоматизации, им необходимо поддерживать значительное количество функций, при этом обеспечивая безопасность персонала, защиту оборудования и необходимую производительность. В Нюрнберге автоматизационная компания продемонстрирует свою новейшую безопасную и экономичную технологию для мелкого машинного оборудования из линейки компактных контроллеров PNOZmulti 2: при ширине всего 22,5 мм предельно узкое отдельное базовое устройство PNOZ m C0 имеет конструктивные особенности защитного реле, но обладает мощностью, сравнимой с конфигурируемым защитным контроллером. Кроме того, администратор ключей безопасности нового отдельного базового устройства обеспечивает шифрование данных и конфигурации устройства. К нему невозможно получить доступ без требуемого пароля, поэтому промышленная безопасность входит в комплект!

Безопасный доступ: эффективное управление интеллектуальными (смарт-)ключами

Когда встает вопрос контроля доступа, требуется повышенный уровень безопасности: Интуитивно понятные операторские системы, при использовании которых только уполномоченные лица имеют доступ к приложению, крайне важны при работе с машинным оборудованием в закрытом исполнении в производственных комплексах с наличием опасных зон. На своем стенде компания Pils демонстрирует, как цифровая система защиты при техническом обслуживании может помочь пользователям оборудования. «Ключ в кармане» защищает оператора от несанкционированного запуска агрегата в ходе технического обслуживания. Один или несколько пользователей подтверждают свои полномочия, используя считывающее устройство PITreader и ключи с радиочастотной идентификацией. Каждому пользователю назначается индивидуальный защитный идентификатор, который находится на централизованном хранении в защитном контроллере. По завершении технического обслуживания все сотрудники осуществляют выход из системы, и защитный идентификатор удаляется из перечня. Это защищает агрегат от несанкционированного вмешательства, а оператора – от случайного запуска агрегата.

Универсальность применения идентификационного контроля доступа (IAM) является одной из главных тем, освещаемых компанией Pils. Компания Pils презентует новое карточное считывающее устройство PITreader: операторы будут использовать радиочастотные ключи, выполненные в новом формате карточки и стикера, чтобы идентифицировать себя. Дополнительное преимущество: также можно использовать уже имеющиеся в вашей компании карточки, имеющие радиочастотные метки.

Безопасность мобильных средств, а теперь еще и защита!

Защиту и безопасность нельзя игнорировать в сфере применения мобильного оборудования; повышенная эффективность перемещения материалов должна сопровождаться наивысшим возможным уровнем безопасности, когда речь идет о рельсовых или беспрепятственно передвигающихся автоматизированных транспортных средствах. В Нюрнберге компания Pilz презентует новый комплекс защитных технологий для автоматических транспортных систем: Комплексное решение компании Pilz совмещает в себе безопасный контроль рабочих зон при помощи защитного лазерного сканера PSENscan в целях предотвращения столкновений между людьми и автоматизированными транспортными средствами, модульные блоки оценки PNOZmulti 2 и myPNOZ, а также промышленное сетевое устройство защиты SecurityBridge, которое теперь впервые снабжено функцией защиты мобильного оборудования от несанкционированных манипуляций. Поэтому защита теперь также «на борту»!

Более гибкий подход к блокировке

Блокировка позволяет транспортировать материалы в опасные зоны и из них без остановки производственного процесса, обеспечивая его беспрепятственное протекание. На защитных световых завесах PSENopt II впервые появилась функция блокировки, которую можно настраивать, полностью адаптируя под нужды пользователя. На выставке SPS, компания Pilz презентует новые типы блокировочных устройств, установленных горизонтально на защитной световой завесе PSENopt II. Используя настройки мелкоячеистой сети датчики на блокировочных устройствах можно беспрепятственно и индивидуально позиционировать. Таким образом пользователь может создать самые разнообразные защищенные зоны, используя блокировку Г-, Т- и Х-образной формы, полностью удовлетворяя свои индивидуальные требования. При использовании блокировочных устройств производственные процессы в упаковочной отрасли, или даже в сфере логистики, можно оптимизировать, повысив их эффективность и сократив время простоя оборудования.

Более подробная информация о программе компании Pilz на выставке SPS Smart Production Solutions 2022 доступна [по этому адресу](#).



Надпись:

Вы можете найти тексты и изображения на 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.: **235030**

Группа компаний Pilz

На сегодняшний день группа компаний Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. С головным офисом в городе Остфилдэрн, 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

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de