

24.09.2024

Сообщение для Прессы

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

Pilz на выставке Интеллектуальные производственные решения 2024, зал 9, стенд 370 — «Промышленная и информационная безопасность при трансформации» — безопасная автоматизация для трансформации!

Остфилдери, 24.09.2024 - В рамках выставки «SPS - интеллектуальные производственные решения» (12-14 ноября 2024 г.) компания Pilz сосредоточится на своих комплексных решениях по автоматизации, включая промышленную безопасность и защиту данных для цифровизации промышленности. Ключевые области включают безопасное и универсальное подключение. Компания Pilz сосредоточится на решениях с конфигурируемым компактным контроллером PNOZmulti 2, который упрощает прямое подключение на полевом уровне. Компания Pilz также рассматривает миниатюризацию как движущую силу устойчивой промышленной трансформации: для обеспечения безопасности защитных дверей компания-эксперт представит свою новую компактную систему для ограждений PSEnmgate, которая одновременно является устройством безопасного запирания и элементом управления. Также на выставке будет представлена новая индуктивная версия датчика безопасности PSEnini, для которой больше не требуется фирменный актуатор.

Компания Pilz поддерживает гибкое расширение и быстрый ввод в эксплуатацию модульных и децентрализованных производственных установок как важный аспект успешной трансформации. Важным компонентом в этом отношении является передача данных. Она должна быть выстроена с учетом максимальной гибкости и должна обеспечивать возможность реализации как связанной с безопасностью, так и стандартной связи. Pilz постоянно расширяет свое портфолио в этой области: в Нюрнберге компания по автоматизации покажет, как IO-Link Safety Master PDP67 может обрабатывать сигналы IO-Link Safety и сигналы отказоустойчивости, а также сигналы IO-Link и стандартные сигналы. Это обеспечивает бесперебойную связь на полевом уровне, независимо от того, связана ли она с безопасностью или является стандартной. Также на выставке будет представлена безопасная радарная система PSENradar, которая легко подключается к открытому протоколу безопасности Safety over EtherCAT FSoE: в результате сокращаются объемы работ по прокладке кабелей и затраты.

«Малый» размер в значительной степени способствует устойчивости и производительности

Миниатюризация также является важным аспектом трансформации. Он обеспечивает эффективность и устойчивость процессов в промышленности, поскольку экономит как энергию, так и пространство. Компания Pilz поддерживает этот аспект промышленной трансформации с помощью безопасных, но компактных решений в области датчиков, таких как компактное устройство безопасности с запирающим PSEnSlock 2 или устройство безопасности с запирающим PSEnMlock mini, предназначенное для применения в условиях ограниченного пространства. На выставке SPS компания представит два новых безопасных датчика для этой цели: компактную систему безопасности для защитных ограждений PSEnMgate и новые индуктивные датчики безопасности PSEnIni. Будучи системой, предназначенной для обеспечения безопасности дверей защитных ограждений, PSEnMgate объединяет в одном решении классическое устройство безопасности с запирающим PSEnMlock и элемент управления PITgatebox. Новая система безопасности для защитных ограждений занимает меньше места на дверях и сочетает в себе максимальную защиту от манипуляций и взлома. Решение снижает энергопотребление, одновременно предлагая гибкую и универсальную установку для различных сфер применения. Кроме того, индуктивный принцип работы нового типа бесконтактного датчика PSEnIni больше не требует использования фирменного актуатора и, таким образом, экономит место на машине. Длительный срок службы и обусловленная этим высокая производительность являются дополнительными преимуществами для отрасли, находящейся в процессе трансформации.

Компактный контроллер с прямым «соединением»

Надежная и гибкая связь на полевом уровне является необходимым условием для обеспечения высокой доступности в отрасли сейчас и в будущем. Для этой цели безопасный компактный контроллер PNOZmulti 2 теперь предлагает новые модули ввода и вывода PDP67. Они устанавливаются непосредственно на машине и надежно собирают сигналы от датчиков, подключенных на полевом уровне, или передают сигналы управления на исполнительные устройства на полевом уровне. Таким образом, децентрализованная периферия может быть подключена напрямую. Кроме того, благодаря протоколу Safety-over-EtherCAT FSoE теперь можно быстрее реализовать безопасные структуры установки на уровне полевой шины с помощью «решения с одним кабелем». В результате машины отличаются высокой доступностью, надежностью и безопасностью. Эксперты из Pilz также объясняют, как решения с использованием PNOZmulti 2 упрощают подключение децентрализованной периферии или структур установки, связанных с безопасностью. Потому что бесперебойная связь в сочетании с PNOZmulti 2 также является отличительной чертой Safe Motion от Pilz. Компания-эксперт в области безопасной автоматизации интегрировала свое новое решение Safe Motion непосредственно в привод. Это решение по обеспечению безопасности для сервоусилителей PMC теперь использует безопасную и быструю связь через FSoE и поэтому может быть подключено напрямую к безопасному компактному контроллеру PNOZmulti 2. Таким образом, технология Safe Motion в приводе гарантирует высокую готовность оборудования благодаря короткому времени реакции и исключению простоев.

От решения по автоматизации до безопасного доступа, все от «А» до «Я»

В дополнение к своим решениям по автоматизации компания Pilz также предоставит информацию о требованиях по промышленной безопасности и защите данных, изложенных в Регламенте по машинному оборудованию, и представит соответствующий пакет услуг от Pilz. Еще одним направлением деятельности компании Pilz станет комплексная идентификация и управление доступом (I.A.M.): посетители выставки узнают, как I.A.M. способствует повышению уровня промышленной и информационной безопасности путем контроля доступа к машинам и процессам.

- [Дополнительную информацию о присутствии компании Pilz на выставке можно найти здесь](#)



Надпись: В рамках выставки «SPS - интеллектуальные производственные решения» (12-14 ноября 2024 г.) компания Pilz сосредоточится на своих комплексных решениях по автоматизации, включая промышленную безопасность и защиту данных для цифровизации промышленности. (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/242828>

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de