

05.09.2024

Сообщение для Прессы

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

**Pilz на выставке Hydrogen Technology
Expo Europe в Гамбурге, зал А3,
стенд: 3I110 — Водород —
функционально безопасный и
надежный**

Остфилдерн, 05.09.2024 - На выставке **Hydrogen Technology Expo Europe** компания **Pilz** продемонстрирует, как проверенные в отрасли решения по автоматизации обеспечивают защиту при использовании водорода. Крупнейшая в мире выставка-ярмарка водородных технологий пройдет в Гамбурге с 23 по 24 октября 2024 года. Эксперт по автоматизации представит свои решения в области функциональной безопасности и промышленной безопасности. Решения **Pilz** обеспечивают безопасный мониторинг и контроль процессов по всей цепочке создания добавленной стоимости.

Быстрое и надежное обнаружение утечек газа, поддержание контроля давления, уровня заполнения, напряжения и тока, безопасный мониторинг процессов сгорания — проверенные принципы безопасности, применяемые в автоматизации, могут обеспечить защиту при использовании водорода. Это происходит потому, что они помогают всегда рассматривать безопасность как неотъемлемую функцию установок, оборудования и взаимосвязей в процессе. На выставке **Hydrogen Technology Expo Europe** компания **Pilz** представит свои решения по обеспечению функциональной безопасности в водородной промышленности. Компания по автоматизации также продемонстрирует, как защитить водородные системы от манипуляций и неправомерного использования.

Безопасность от производства до использования

Решения по безопасности от Pilz предлагают дополнительные преимущества для всей цепочки создания добавленной стоимости водорода. От электролиза до парового риформинга — эксперты на нашем стенде расскажут о различных подходах к обеспечению безопасности, которые важны в зависимости от способа получения водорода.

Компактный контроллер Pilz PNOZmulti 2 и система автоматизации PSS 4000 от Pilz обеспечивают безопасность процесса получения водорода методом электролиза. При проведении щелочного или ПЭМ-электролиза необходимо соблюдать ряд требований безопасности. Например, контроллеры безопасности от компании Pilz контролируют датчики обнаружения газа и пламени. Как только эти датчики обнаруживают что-либо, принимаются соответствующие меры, например, продувка клапанов.

Кроме того, система автоматизации PSS 4000 уже хорошо зарекомендовала себя при ведении контроля всех функций безопасности на водородных заправочных станциях — в системе охлаждения и резервуарах высокого давления, а также при заправке водородом. Эксперты компании Pilz предоставят информацию о том, как система автоматизации используется для обнаружения утечек водорода, пламени и дыма, а также для контроля температуры и давления.

Благодаря децентрализованным входам/выходам и отказоустойчивым функциям аналогового входа можно безопасно контролировать и отслеживать работу всей системы.

Комплексный подход к промышленной и информационной безопасности

Комплексный подход включает не только функциональную, но и информационную безопасность.

Под этим термином понимается защита производственных и промышленных предприятий от манипуляций или неправильного использования — как намеренных, так и ненамеренных.

Одним из примеров является удаленное подключение к контейнеру для производства водорода для проверки состояния системы. Это соединение должно быть защищено, в противном случае часть системы, связанная с безопасностью, может просматриваться или модифицироваться без разрешения.

На выставке Hydrogen Technology Expo Europe компания Pilz также представит свой промышленный межсетевой экран SecurityBridge. В сети управления все соединения между инструментами проектирования, диагностики или конфигурирования и контроллерами защищены от манипуляций и обеспечивают безопасные внешние подключения. С помощью системы разрешений доступа PITreader от Pilz и соответствующих ключей-транспондеров RFID можно защитить установки от несанкционированного доступа, а разрешения на доступ можно контролировать индивидуально и надежно.

«Компания Pilz твердо убеждена, что только комплексный подход к вопросам безопасности гарантирует комплексную защиту при применении водорода. «Потому что безопасность защищает доступность установок и оборудования от манипуляций и неправомерного использования», — подчеркивает Альберт Кот, инженер по развитию рынка в компании Pilz.

Pilz на выставке Hydrogen Technology Expo Europe 2024:
зал А3, стенд: 3I110

- [Дополнительная информация о решениях по безопасности для водородной промышленности](#)



Надпись: Проверенные в отрасли решения компании Pilz позволяют осуществлять безопасный мониторинг и управление процессами по всей цепочке создания добавленной стоимости, например, при производстве водорода методом электролиза. (Фото: © iStock.com/Scharfsinn86, Pilz GmbH & Co. KG)



Надпись: Решения по обеспечению безопасности от Pilz используются для обнаружения утечек водорода, пламени и дыма, а также для контроля температуры и давления на водородных заправочных станциях. (Фото: © iStock.com/Scharfsinn86, Pilz GmbH & Co. KG)

Тексты и изображения для скачивания вы можете найти по адресу:

<https://www.pilz.com/ru-INT/company/press/messages/articles/242336>

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