

13.02.2025

Сообщение для Прессы

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

Ганноверская ярмарка 2025: компания Pilz на выставке Hydrogen + Fuel Cells EUROPE в зале 13, стенд D34 — Как водород становится беспроегршным вариантом

Остфилдерн, 13.02.2025 - **От производства с использованием электролизеров до процесса заправки на водородной заправочной станции: компания Pilz представит свои решения по автоматизации в области функциональной и промышленной безопасности на выставке Hydrogen + Fuel Cells EUROPE. Они обеспечивают безопасный мониторинг и контроль процессов по всей цепочке создания стоимости водорода. Промышленная выставка пройдет с 31 марта по 4 апреля 2025 года в рамках Ганноверской ярмарки.**

Быстрое и надежное обнаружение утечек газа, поддержание контроля давления, уровня заполнения, напряжения и тока, безопасный мониторинг процессов сгорания — проверенные принципы безопасности автоматизации могут защитить водородные системы наиболее экономичным и целесообразным способом. На выставке Hydrogen + Fuel Cells 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.

Функциональная безопасность для водородной промышленности

Решения по безопасности от Pilz помогают всегда рассматривать безопасность как всеобъемлющую функцию мониторинга компонентов и их функциональной взаимосвязи в технологической цепочке. Сами по себе они обеспечивают добавленную стоимость для всей цепочки создания стоимости водорода. От электролиза до парового риформинга — эксперты компании Pilz на нашем стенде расскажут о различных подходах к обеспечению безопасности, которые важны в зависимости от способа получения водорода. Например, компактный контроллер Pilz PNOZmulti 2 и система автоматизации PSS 4000 от Pilz обеспечивают безопасность производства водорода методом электролиза. Кроме того, система автоматизации PSS 4000 уже хорошо зарекомендовала себя при контроле всех функций безопасности на водородных заправочных станциях — в системе охлаждения и резервуарах высокого давления, а также при раздаче водорода.

Комплексный подход к промышленной и информационной безопасности

Комплексный подход включает не только функциональную, но и информационную безопасность, другими словами, защиту от манипуляций и неправомерного использования. Промышленная безопасность играет особую роль, не в последнюю очередь из-за требований NIS2 (Директивы ЕС о сетевой и информационной безопасности), которые стали обязательными с 2024 года, а также нового Регламента по машинному оборудованию, который станет обязательным начиная с 2027 года. От аутентификации пользователя, безопасности данных и сети, выбора функционально безопасного режима работы до управления доступом или защиты электронного обслуживания: эксперты Pilz будут присутствовать на стенде, чтобы дать рекомендации по индивидуальным решениям безопасности от эксперта по автоматизации.

Эксперты компании Pilz на Форуме

Безопасная автоматизация также является темой сопутствующей лекционной программы выставки: на Публичном форуме Альберт Кот, инженер по развитию рынка компании Pilz, выступит с докладом о проблемах внедрения функциональной и промышленной безопасности в водородных системах. На техническом форуме Томас Браш, инженер отдела продаж компании Pilz, более подробно расскажет о важности функциональной и промышленной безопасности при производстве водорода методом электролиза.

Автоматизация в Канаде — зеленая, цифровая и устойчивая

Под девизом «Будущее уже здесь» Канада продемонстрирует свои промышленные преимущества в таких областях, как автоматизация, энергетика, цифровая трансформация и зеленые технологии. Компания Pilz осуществляет свою деятельность в Канаде через представительство в Миссиссоге, провинция Онтарио, и помогает формировать промышленную трансформацию для зеленого, цифрового и устойчивого будущего Канады.

Pilz на выставке Hydrogen + Fuel Cells EUROPE в зале 13, стенд D34

- [Дополнительную информацию о решениях по обеспечению безопасности для водородной промышленности можно найти онлайн здесь](#)

***Надпись:** Проверенные в отрасли решения компании Pilz обеспечивают безопасный мониторинг и управление процессами по всей цепочке создания стоимости водорода. Эксперты компании Pilz представят информацию на выставке Hydrogen + Fuel Cells EUROPE. (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/244399](https://www.pilz.com/ru-INT/company/press/messages/articles/244399)

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://www.youtube.com/user/PilzINT>



<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