

23.09.2025

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 5, стенд:  
H2O — автоматизация для будущего  
H2 — безопасная, интеллектуальная,  
масштабируемая**

Остфилдерн, 23.09.2025 - Компания Pilz предлагает индивидуальные решения для водородной промышленности — будь то производство путем электролиза, заправка или сжигание. Эксперт в области автоматизации представит полный спектр своих решений на выставке Hydrogen Expo Europe в Гамбурге с 21 по 23 октября 2025 года. Эксперты компании Pilz также расскажут о нормах и стандартах, важных для разработки и интеграции водородных технологий.

Производство водорода требует соблюдения самых высоких стандартов безопасности. На выставке Hydrogen Expo Europe компания Pilz продемонстрирует, используя модель электролизера, как компактный контроллер PNOZmulti 2 и система автоматизации PSS 4000 надежно защищают процессы щелочного или ПЭМ-электролиза. Помимо прочего, контроллеры безопасности контролируют датчики обнаружения газа и пламени и автоматически инициируют такие меры, как сброс давления через клапан, в случае опасности — в соответствии с международным стандартом ISO 22734. Посетители стенда также получают практическую информацию о том, как можно безопасно реализовать правила доступа на установках для электролиза.

### **Отказоустойчивое управление на водородных заправочных станциях**

Постоянный контроль давления и температуры, а также скорости наполнения и опорожнения: компактный контроллер безопасности PNOZmulti 2 от Pilz обеспечивает надежную обработку аналоговых значений для процессов перекачки на водородных заправочных станциях. Эксперты компании Pilz на стенде расскажут, как можно использовать мониторинг линейного изменения давления для безопасного управления изменяющимися параметрами процесса и обнаружения любых аномалий или ошибок на ранней стадии. Блок «Безопасный мониторинг изменения давления», интегрированный в программный инструмент PNOZmulti Configurator, надежно отслеживает предельные параметры для контроля давления. Благодаря точности измерения, составляющей 1 процент, аналоговый вход PNOZmulti 2 гарантирует точную установку предельных значений с динамическим контролем предельных значений до уровня безопасности SIL 3 в соответствии со стандартом IEC 62061. 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.

### **Сжигаем водород — но безопасно!**

Компания Pilz предлагает сертифицированные контроллеры горелок, а также комплексные услуги, такие как оценка рисков для печей, которые переводятся на работу с водородом или уже «готовы к использованию H<sub>2</sub>». Реализация осуществляется в соответствии со стандартами ISO 13577 и PAS 4445:2025. Основное внимание уделяется безопасному мониторингу невидимого пламени, утечек и секции контроля газа. На выставке специалисты компании Pilz проконсультируют посетителей по системам управления горелками.

Pilz на выставке Hydrogen Technology Expo Europe:  
Зал 5, Стенд: H20

- Дополнительную информацию о решениях по обеспечению безопасности для водородной промышленности можно найти на сайте пресс-центра компании Pilz по адресу [www.pilz.com/hydrogen](http://www.pilz.com/hydrogen).



**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 Expo 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/246627](https://www.pilz.com/ru-INT/company/press/messages/articles/246627)

## **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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)