

Сведения о компании

Послы безопасности

Комплексные решения для безопасной автоматизации

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760, Остфилдери,
Германия
Германия
www.pilz.com

Май 2025 г.
Стр. 1 из 6

Быстрее, адаптивнее, безопаснее - степень автоматизации машин и оборудования продолжает расти во всех отраслях промышленности с учетом этих целей. Это накладывает новые требования на производственные системы. Во всем мире бренд Pilz ассоциируется с безопасностью для человека, оборудования и окружающей среды: компания предлагает комплексные решения для автоматизации во всех отраслях промышленности.

С момента основания компании ключом к ее успеху были инновации. Компания была основана в 1948 году в Эслингене и изначально занималась выдувкой стекла для медицинского оборудования и технических устройств. В 60-х она эволюционировала в поставщика электронных устройств контроля и управления и программируемых логических контроллеров. С тех пор семейное дело, верное своим традициям, продолжает устанавливать стандарты в сфере безопасной автоматизации, выпустив в 1968 году первый двуручный пульт управления, а в 1987 создав первое реле аварийного останова PNOZ (**Pilz-NOT-AUS-Zwangsgeföhrt**, что в переводе с немецкого означает «защитное реле с принудительно управляемыми контактами от компании Pilz») - необычное имя для особенного изделия. PNOZ быстро стали **самыми популярными в мире защитными реле.** Их последователем в 1997 стала система безопасности с открытой шиной SafetyBUS р для децентрализованного взаимодействия машин и оборудования. В 2002 году была представлена конфигурируемая

система безопасности PNOZmulti: впервые пользователи могли конфигурировать необходимые функции безопасности на ПК, вместо того, чтобы выполнять эти задачи вручную с помощью проводов, как раньше. Следующей крупной инновацией стала первая в мире система оптического контроля SafetyEYE для трехмерного мониторинга зон.

Комплексные поставщики систем безопасной автоматизации

Опираясь на свою **основную компетенцию - безопасность**, компания превратилась в поставщика комплексных решений по автоматизации, в которых разумно объединены безопасность и автоматизация. Многолетний опыт и глубокие знания в сфере технологий безопасности были адаптированы под требования управления машинами и оборудованием. Преимущество для клиента: комплексные решения по автоматизации, построенные с учетом индивидуальных требований

Система автоматизации PSS 4000, представленная в 2009 году для решения всех задач автоматизации, определенно следует этому направлению. Эта система, совместимая с требованиями Industrie 4.0, помогает пользователю на всех этапах технологического процесса - от начала и до конца.

Ассортимент изделий также включает в себя сенсорную технику, электронные реле контроля, защитные реле, конфигурируемые системы управления, решения в области автоматизации с контролем перемещения, системы промышленной связи, а также решения для визуализации и терминалы оператора.

С развитием цифровизации и сетевых технологий защита играет все более важную роль в автоматизации. Pilz уделяет внимание вопросу **промышленной безопасности на машине** и не только



THE SPIRIT OF SAFETY

защищает человека и окружающую среду от опасностей, но и обеспечивает безопасность устройств, установок и машин от несанкционированного доступа и манипуляций.

Системные решения Pilz используются во всех областях машиностроения, а также в автомобильной, пищевой и деревообрабатывающей промышленности, внутренней логистике, железнодорожной технике и робототехнике. Более того, изделия компании Pilz, которая выступает в качестве технологического лидера, гарантируют безопасную работу систем обработки багажа в аэропортах, плавное движение театральных декораций и безопасное движение фуникулеров и аттракционов. Решения компании Pilz не только гарантируют безопасность для человека и оборудования, но позволяют экономить деньги за счет более эффективной организации производственного цикла и сокращения времени простоя.

Для компании Pilz безопасность это больше, чем просто изделие. Именно поэтому компания делится своим многолетним опытом в виде **комплексного пакета услуг**. Наряду с решениями по безопасности и консалтинговыми услугами, компания Pilz предлагает ряд разносторонних, профессиональных услуг - от экспертной оценки оборудования и анализа рисков до внедрения и проверки систем безопасности на объекте заказчика. Курсы обучения по изделиям и семинары по безопасности машин также входят в пакет услуг. В 2013 Pilz совместно с TÜV NORD разработали международную программу подготовки сертифицированных экспертов по безопасности машинного оборудования CMSE®, впервые установив стандарты международных сертифицированных программ подготовки в области машинной безопасности.

Семейный бизнес - всемирно признанный бренд

Рената Пильц присоединилась к компании в 1975 году после смерти мужа. «Я хотела продолжить дело мужа, создать международную компанию, преданную своим сотрудникам и

клиентам, а впоследствии передать дело нашей жизни своим детям» - говорит бывший председатель совета директоров компании Pilz. **В конце 2017 года Рената Пильц передала исполнительное руководство компанией своей дочери Сюзанне Куншерт и сыну Томасу Пильцу, которые стали управляющими партнерами.** На данный момент бренд Pilz является одним из ведущих мировых отраслевых брендов.

Дух профессионализма и инноваций

В компании Pilz изделия часто разрабатываются совместно или по контракту с клиентами. «Первостепенной задачей нашего отдела исследований и разработок является создание изделий, которые отвечают требованиям клиентов и рынка.

Клиентоориентированность и инновации идут рука об руку и зависят друг от друга. Именно поэтому мы тесно сотрудничаем как с нашими клиентами, так и с исследовательскими институтами и сертификационными органами. Это сотрудничество позволяет нам выводить инновации на рынок и задавать новые стандарты» - объясняет Томас Пильц.

Как член **Исследовательского альянса**, центрального органа по инновационной политике, который оказывает консультационные услуги правительству Германии, компания Pilz сыграла важную роль в разработке инициативы **Industrie 4.0**. Pilz работает в таких комитетах, как Баден-Вюртембергский альянс Industrie 4.0, исследовательская платформа SmartFactory KL, отраслевой консорциум OPC Foundation и исследовательский кампус Arena 2036, разрабатывая общие, практически применимые стандарты для промышленности будущего, всегда учитывая вопросы защиты и безопасности.

Безопасность, в том числе и для окружающей среды

Безопасность для человека, машины и окружающей среды – этот девиз компания Pilz, поставщик комплексных систем безопасной автоматизации, намерена воплотить в жизнь, но не только с помощью продуктов и решений. Pilz также действует соответствующим образом. Вопрос охраны окружающей среды прочно закреплен в целях группы компаний Pilz: от разработки энергосберегающих изделий до экологичного проектирования зданий и экологически ответственных методов производства. «Наша цель как послов безопасности - повышение безопасности для человека и оборудования по сему миру» - резюмирует миссию компании Сюзанна Куншерт. «Сюда входит и окружающая среда, где мы живем и работаем.»

Помимо своей штаб-квартиры в Остфильдерне, компания Pilz также поддерживает пользователей по всему миру с помощью 42 дочерних компаний, оказывающих коммерческие и инженерные услуги непосредственно на местах. По всему миру более **2 500 сотрудников** применяют свои знания на благо безопасной автоматизации, обеспечивая ее становление и на новых рынках.

Контактное лицо для прессы:

Мартин Курт

Корпоративная и
техническая пресса
Тел.: +49 711 3409-158
m.kurth@pilz.de

Сабина Каррер

Техническая и
корпоративная пресса
Тел.: +49 711 3409-7009
s.skaletz-karrer@pilz.de

Хансйорг Шперлинг- Вольгемут

Руководство
конференциями и
презентациями
Тел.: +49 711 3409-239
h.sperling@pilz.de

Дженни Скарман

Техническая пресса
Телефон: +49 711 3409-
1067
j.skarman@pilz.de

Ева Рёссль

Техническая пресса
Тел.: +49 711 3409-
7147
e.roessle@pilz.de

Кратко о компании Pilz

Сфера деятельности: Технология автоматизации,
Ключевая компетенция: безопасная автоматизация

Год основания: 1948

Руководство:

Томас Пильц (управляющий партнер),
Сюзанна Куншерт (управляющий партнер)

Сотрудники: Свыше 2500 сотрудников по всему миру

Оборот (2024): 341 миллиона Евро

Представительства и филиалы: 42 представительства по
всему миру

Стандарт качества: DIN EN ISO 9001:2000

Изделия / системы

- Конфигурируемые и программируемые системы управления
- Реле безопасности
- Сенсорные технологии (защитные замки и датчики, световые завесы, системы безопасности ограждений и системы оптического контроля)
- Контроль движения (системы управления, сервоусилители, приводы)
- Электронные устройства мониторинга
- Системы для промышленной связи (шины безопасности и системы Ethernet)
- Решения для визуализации и терминалы оператора
- Устройства управления и сигнальные приборы

Услуги

- Консалтинг
- Инжиниринг
- Обучение

