

15.05.2023

Сообщение для Прессы

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

**Pilz на выставке THERMPROCESS 2023,
зал 09, стенд B10 — Безопасные
системы управления горелками для
печей — Комплексная безопасность
там, где в этом есть «горящая»
необходимость!**

Остфилдери, 15.05.2023 - На международной выставке термических технологий THERMPROCESS компания Pilz, специализирующаяся в области автоматизации, представит свои системы управления горелками, которые можно использовать для контроля и управления горелками в соответствии со стандартами. Отказоустойчивые системы Pilz для управления промышленными горелками управляют и контролируют не только печи, но и различные типы горелок. Пользователи получают безопасное аппаратное и программное обеспечение в виде полного универсального решения для своих печей. И системы и программное обеспечение Pilz для контроллеров горелок сертифицированы в соответствии с применимыми стандартами для тепловых процессов, паровых установок, систем автоматического управления горелками и горелок.

Аппаратное и программное обеспечение Pilz контролирует и управляет функциями безопасности печей, включая, например, контроль давления, мониторинг температуры и пламени, безопасный запуск (предварительная промывка, розжиг и т. д.) и остановка (дожигание, отключение и т. д.) блока горелок. А также безопасный контроль соотношения топлива и воздуха и управление клапанами, заслонками и приводами, запуск и закрытие клапанов и, наконец, управление и мониторинг высокотемпературных установок. Помимо металлообработки области применения включают стекольную и керамическую промышленность, пищевую и кондитерскую промышленность, а также производство тростникового сахара или этанола, бумажную и автомобильную промышленность, а также нефтехимическую или газоперерабатывающую промышленность.

Один компонент для любых применений горелки, у Pilz также есть свой базовый блок PNOZ m B1 Burner на основе безопасного небольшого контроллера PNOZmulti 2 на выставке в Дюссельдорфе. Он обеспечивает безопасный мониторинг и безопасное управление печами одновременно с помощью всего лишь одной системы. Это возможно благодаря тому, что PNOZmulti 2 контролирует и управляет работой не только горелки, но и всей печи. Это стало возможным благодаря функциональному блоку горелки в программном обеспечении. Блок моделирует расширенные функциональные возможности электронной системы автоматического контроля горелок и имеет гибкие возможности настройки — на базовый блок можно подключить до 12 функциональных блоков горелок, т. е. можно безопасно управлять и контролировать горелки. Это означает, что безопасное управление и мониторинг возможны для горелок различных типов, таких как главные и второстепенные горелки, с прямым и косвенным поджигом, низко- или высокотемпературные. Таким образом, пользователи экономят время при разработке и проектировании своих печей.

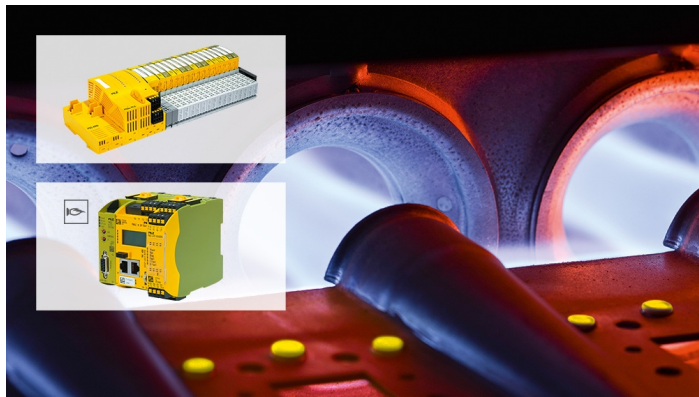
Безопасная реализация даже крупных проектов с горелками

На стенде Pilz также представлена система автоматизации PSS 4000, используемая для реализации крупных проектов с горелками. Контроллеры ПЛК PSSuniversal в сочетании с соответствующими модулями ввода-вывода обеспечивают индивидуальное, адаптируемое решение — все системы контроллеров могут быть созданы по индивидуальному заказу в соответствии с требованиями заказчика в отношении горелок. Являясь частью системы автоматизации, PSS 4000 обеспечивает управление всеми горелками в системе, в значительной степени независимо от их количества и их физического расположения. Система может применяться как автономный контроллер или как часть сети. Интегрированная функция всесторонней диагностики повышает производительность зоны горелок.

Сертифицировано для международного использования

Система управления горелками для автоматической работы блока горелок должна соответствовать многочисленным международным стандартам. Системы Pilz соответствуют различным национальным и международным стандартам: Помимо сертификации TÜV в соответствии с европейскими стандартами EN 298, EN 50156-1 и EN 50156-2, также имеется, например, сертификация на соответствие стандартам Underwriters Laboratories (UL): UL 60730-1 и UL 60730-2-5, а также требованиям NFPA 85, NFPA 86 и NFPA 87 для США и Канады и Австралийской газовой ассоциации. Эти сертификаты позволяют компаниям и пользователям выйти на соответствующий рынок. На стенде Pilz специалисты компании Pilz могут проконсультировать по всем вопросам, касающимся стандартов.

Дополнительную информацию о нашем присутствии на выставке можно найти [здесь](#)



Надпись:

Вы можете найти тексты и изображения на www.pilz.com также для загрузки. Чтобы перейти непосредственно на соответствующие интернет-страницы в пресс-центре, введите следующий Web код при поиске на домашней странице.: **237979**

Группа компаний Pilz

На сегодняшний день группа компаний Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. С головным офисом в городе Остфилдерн, расположенном неподалеку от Штутгарта, в семейной компании работает около 2500 человек. 42 дочерних компании и филиалы Pilz по всему миру предоставляют надежные решения для людей, машин и окружающей среды. Лидер в сфере технологий предлагает комплексные решения по автоматизации, включая датчики, а также технологии управления и приводную технику, в том числе для систем промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входит консультирование, проектирование и обучение. Помимо машиностроения и планирования производства решения от Pilz используются во многих других отраслях, таких как ветроэнергетика, железнодорожная техника и робототехника.

www.pilz.com

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de