



THE SPIRIT OF SAFETY

Đ_iÑ,Ñ€Đ°Đ^{1/2}Đ₅Ñ†Đ° 1 Đ₅Đ· 6
07.03.2017

Сообщение для Прессы

**Компания Pilz на Ганноверской ярмарке 2017,
павильон 9, стенд D17 — Более
интеллектуальная автоматизация!**

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

Остфильдерн, 07.03.2017 - На Ганноверской ярмарке, которая пройдет в период с 24 по 28 апреля 2017 г., компания Pilz представит отраслевые решения, инновационные изделия и услуги для комплексных решений в области автоматизации под девизом «Мы создаем безопасные системы автоматизации». В этом году стенд будет посвящен инновационным изделиям для взаимодействия человека и робота (HRC), сенсорной технологии и «умному» заводу.

На стенде будут представлены технологии управления и приводная техника, системы диагностики и визуализации, а также соответствующее программное обеспечение.

Комплексные решения для безопасного применения роботов

Непосредственное взаимодействие человека и робота не нуждается в защите, расположенной между человеком и роботом. На своем стенде компания Pilz демонстрирует, как реализовать это безопасно, используя, например, систему взаимодействия человека и робота, которая защищает в соответствии с принципом ограничения мощности и силы и создана только с использованием изделий от Pilz. Здесь будут использоваться два новых изделия для безопасного взаимодействия человека и робота. Благодаря инновационной системе измерения силы и давления PROBms компания Pilz может предоставить полный пакет для проверки систем взаимодействия человека и робота. Комплект включает устройство для измерения силы столкновений в соответствии с ISO / TS 15066. Система измерения силы и давления доступна для аренды в любой стране мира. Производительность и надежность систем, обеспечивающих взаимодействие человека и робота, можно увеличить с помощью точных измерений в любое время.

Новый лазерный сканер безопасности PSENscan также будет полезен тем, кто использует роботизированные системы: при использовании таких систем люди могут легко оставаться незамеченными, особенно в опасных зонах, где плохая видимость. В отличие от защиты, обеспечиваемой световыми завесами, сканер PSENscan постоянно контролирует всю опасную зону. Таким образом, повторный запуск отменяется, если кто-либо находится в опасной зоне. Это увеличивает производительность и улучшает эргономичность вашего оборудования, и одновременно повышает уровень безопасности.

Безопасность для Industrie 4.0

Объединение систем в сеть имеет огромное значение при использовании модульного и распределенного оборудования. Модель «умного» завода показывает насколько гибким, малозатратным и удобным может быть производство индивидуальных изделий. Модель состоит из трех модулей, объединенных в сеть и производящих персонализированную продукцию на интеллектуальной сборочной линии. Все компоненты поставляются компанией Pilz, от датчика и привода до контроллера. Также есть еще одно новое изделие: кнопка аварийного останова PITestop active, которую можно приводить в действие при помощи электричества. Кнопка сигнализирует о своем состоянии с помощью подсветки. Такую кнопку можно использовать для безопасного включения и отключения оборудования в соответствии с требованиями стандарта ISO 13850. В результате процесс реализации гибких концепций безопасности, например при создании «умного» завода, не вызовет каких-либо затруднений. Таким образом, кнопка аварийного останова PITestop active обеспечивает большую гибкость и модульность, что полностью соответствует духу Industrie 4.0.

Также в Ганновере: новый промышленный ПК Industrial PI с открытым исходным кодом для цифровой автоматизации. «Трансформируемый» промышленный ПК основан на платформе Raspberry Pi и помогает компаниям при разработке «умного» завода. Новый промышленный ПК от Pilz можно использовать во многих областях применения благодаря свободно доступному программному обеспечению.

Будучи IIoT-шлюзом, промышленный ПК Industrial PI собирает данные в непосредственной близости от оборудования, оценивает и обрабатывает их. Таким образом, новый промышленный ПК от Pilz соединяет Интернет вещей промышленной среды с «облачными» сервисами. Таким

образом, этот ПК представляет собой оптимальное решение для Industrie 4.0.

Решение для визуализации, которое объединяет

Область эксплуатации и мониторинга также была расширена:

На Ганноверской ярмарке компания Pilz представит новую Версию 1.4 ПО визуализации PASvisu на базе Интернет: в этой версии предусмотрен интерфейс OPC UA, позволяющий подключаться к малым контроллерам PNOZmulti и другим системам управления. Контроллер и ПО визуализации в результате образуют одно целое, и вся информация передается контроллером. Это дает преимущества начиная от проектирования/прогона и заканчивая обслуживанием: проекты по автоматизации можно реализовать быстрее, так как нет необходимости вводить и присваивать значения переменным вручную.

Компания Pilz будет представлена в павильоне 9, стенд 17.

Дополнительную информацию можно найти на сайте:

www.pilz.com/de-DE/hannover-messe



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.:

181319

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

m.kurth@pilz.de

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de