

Сообщение для Прессы

## **Компания Pilz на Ганноверской ярмарке 2018, зал 9, Стенд D17 - модульные системы для предприятия будущего:**

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

г. Остфилдери, 06.03.2018 - На Ганноверской ярмарке, которая пройдет в период с 23 по 27 апреля 2017 г., компания Pilz представит отраслевые решения, инновационные изделия и услуги для комплексных решений в области автоматизации под девизом «Мы автоматизируем. Безопасно.». В этом году основное внимание будет уделено модульным системам защитных ограждений. Компания Pilz представит новую версию системы защитных ограждений PSENmlock, совместимую с Industry 4.0. Кроме того эксперт в области автоматизации представит новинки для безопасности и управления. Безопасная совместная работа человека и робота также станет одной из главных тем Pilz на выставке в этом году.

Системы модульных защитных ограждений позволяют создать индивидуальные решения под конкретные задачи. Для этого доступны различные компоненты, которые можно сочетать так, как вам нужно. В сердце системы датчики защитного ограждения PSENslock и PSENmlock.

## **Защитные ограждения версии 4.0**

Новая версия системы защитных ограждений PSENmlock с последовательным подключением снижает расходы на установку благодаря использованию меньшего количества кабеля. Разъединяющее устройство доступно в качестве опции в двух версиях. Устройство комплексной диагностики безопасности (SDD) завершает систему защитного ограждения. Впервые благодаря устройству SDD можно управлять отдельными датчиками в сети, что соответствует принципу модульности Industrie 4.0. Посетители выставки могут воочию увидеть систему защитных ограждений PSENmlock на стенде компании Pilz.

В состав системы также входят следующие устройства, которые являются новинками для выставки: Кнопочный блок PITgatebox для управления и контроля системами защитных ограждений. Он также может использоваться для управления командами, которые активируют, останавливают или позволяют определить машину или систему. Предварительно сконфигурированные версии с различными комбинациями кнопок, кнопочных выключателей и кнопок аварийного останова позволяют вам максимально гибко настроить оборудование. PITgatebox предоставляет модульное защитное ограждение, отвечающее Вашим конкретным требованиям, особенно при использовании вместе с системами защитных ограждений PSENmlock и PSENslock.

## **Сетевой мост для сетевых предприятий: Безопасно и надежно**

Помимо модульности необходимо также гарантировать защиту и доступность на умном предприятии. В Ганновере компания Pilz представит свой комплексный подход к безопасности и надежности. У нас есть новые изделия: Сетевое устройство защиты SecurityBridge от Pilz работает как межсетевой экран. Таким образом компания Pilz обеспечивает надежную защиту от сетевых атак и несанкционированного доступа для компактных систем PNOZmulti и системы автоматизации PSS 4000.

Помимо безопасности пользователи также получают преимущества доступности данных об оборудовании, поскольку передаются только необходимые данные (утвержденная конфигурация и данные о процессе).

## **Расширенный функционал линейки изделий PNOZmulti 2**

На Ганноверской ярмарке мы представим два новых модуля для конфигурируемых компактных контроллеров PNOZmulti 2. Один используется для мониторинга прессов и контрольных значений.

Для управления механическими прессами компания Pilz разработала новый двухполюсный полупроводниковый вывод PNOZ m EF 8DI2DOT. Конкретное преимущество заключается в том, что можно задать конфигурацию независимого модуля программы. Это осуществляется локально и требуется меньшее время цикла. В результате становится возможным очень короткое время реагирования.

Новый аналоговый модуль ввода PNOZ m EF 4AI дополняет линейку компактных контроллеров. Впервые в мире: Впервые такие арифметические функции как получение средних значений или расчет перепада давления упрощают процесс настройки аналоговых значений. Уникальная диагностика. Модуль используется для мониторинга значений процессов и записи данных о любых процессах будь то давление, температура, уровень жидкости, а также скорость и нагрузка согласно уровню безопасности PL e / SIL CL 3.

### **Бережливое отношение к энергии приводов**

Накопитель энергии PMCenergy SD является новинкой поставщика услуг по автоматизации из Остфилдерна. При его использовании вместе с сервоусилителями PMCprotego D или PMCtendo DD5 производства Pilz экономится энергия.

Накопитель энергии собирает энергию торможения и аккумулирует ее, не затрагивая другие компоненты сети.

Поскольку промежуточные контуры сервоусилителей могут легко соединяться друг с другом, достаточно всего одного накопителя энергии на ось. Также для накопителя энергии PMCenergy SD доступны дополнительные модули, которые повышают его емкость, в зависимости от требований.

Пользователь получает очень экономичное и адаптивное решение, особенно для крупных установок и машин.

## **Безопасное использование роботов**

Роботы, которые могут передавать объекты в руки человеку без ущерба безопасности - до сегодняшнего момента это было невозможно. В Ганновере компания Pilz продемонстрирует как осуществляется безопасная работа системы человека и робота, а также объяснит какие шаги необходимо предпринять для маркировки роботов в соответствии с требованиями CE. Pilz также представит полный комплект услуг для совместной работы человека и робота.

## **Филиал компании Pilz в Мексике**

Компанию Pilz представляют 40 филиалов по всему миру. В это году Мексика является партнером Ганноверской ярмарки. Филиал в городе Тлальнепантла-де-Бас, недалеко от Мехико, с 1999 года специализируется на обслуживании клиентов компании. Известные компании из различных секторов, таких как автомобилестроение, пищевая промышленность, фармацевтика, производство бумаги и металлов доверяют опыту компании Pilz.

"Мексика особенно привлекательна для немецких компаний и инвесторов. Поэтому мы стараемся предложить нашим клиентам комплексные решения для повышения эффективности станков и прессов" объясняет Самуэль Круз (Samuel Cruz), занимающий пост управляющего филиала в Мексике с 2015 г.

Компания Pilz будет представлена в зале 9, стенд 17.

Дополнительная информация представлена [здесь](#)





Дії, НієД°Д½Д, Ні†Д° 7 Д, Д· 7

## Контактное лицо для журналистов

Центральный офис

+7 812 6777219

[pilz@pilzrussia.ru](mailto:pilz@pilzrussia.ru)