

14.01.2021

Сообщение для Прессы

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

Цифровая бизнес-модель для компонентов автоматизации как еще одна веха на пути к Industry 4.0 - безопасность для единственных в своем роде изделий

г. Остфилдери, 14.01.2021 - **Концепция Industrie 4.0 - это намного больше, чем простая оптимизация имеющихся процессов: компания по автоматизации Pilz подготовила универсальную. цифровую концепцию для своего новейшего модульного защитного реле tuPNOZ - от заказа и до ввода в эксплуатацию. Веха в цифровизации промышленности: реле tuPNOZ позволяет компании Pilz предлагать безопасные решения, созданные с учетом предъявляемых заказчиками определенных индивидуальных требований в отношении единственного в своем роде изделия.**

Реле безопасности используются для мониторинга таких функций машинного оборудования, как аварийный останов или двуручный пульт управления на прессах. Новое защитное реле tuPNOZ от компании по автоматизации Pilz, которая в 1987 году представила первое в мире защитное реле, позволяет реализовать миллионы вариантов для конфигурации и конструкции устройств с помощью поддерживаемых им многочисленных модулей и классов устройств. Чтобы иметь возможность предлагать такие системы безопасности индивидуального изготовления, компания Pilz создала универсальное цифровое основание для своего новейшего изделия. Цель состоит в том, чтобы изготавливать индивидуальную продукцию для автоматизации в тесном взаимодействии с заказчиками.

Бесчисленные возможности, одно изделие

На первом этапе пользователи записывают свои требования с помощью соответствующего сетевого инструмента myPNOZ Creator. В myPNOZ Creator пользователи, то есть, заказчики, собирают комплексное решение, отвечающее их требованиям, из широкого спектра возможных вариантов. Затем пользователи сохраняют свое индивидуальное изделие: логические операции для функций безопасности определяются заранее с помощью последовательности подключения; никакого знания программного обеспечения не требуется. Устройство myPNOZ поставляется готовым к установке. Характерным для этого изделия является оптимизированный процесс конфигурирования и установки.

Благодаря непрерывному автоматизированному процессу работы, технические требования и вся прочая информация проходят без малейших задержек от размещения заказа до производства и отправки готовых изделий. И в этом случае компания Pilz стремится к децентрализации: изделие собирается из заготовок, полностью настраивается и проходит итоговые испытания либо на производственных предприятиях, либо, при необходимости, прямо на складе, откуда осуществляется доставка. В кратчайшие сроки заказчики получают свое реле, готовое к вводу в эксплуатацию. Чтобы установить его в шкаф управления, потребуется только отвертка.

Новых подход к снижению уровня сложности

«Для нашего реле муPNOZ, мы не просто разработали новую аппаратную часть. Используется совершенно новый способ обработки изделия Pilz в целом - как для нас, так и для заказчиков. Мы не изобретаем заново мир безопасной автоматизации, мы проектируем его по-другому, чтобы наши заказчики получили более высокий уровень удобства», разъяснил Томас Пильц (Thomas Pilz), управляющий партнер компании Pilz GmbH & Co. KG.

«Заказчики, выбирающие муPNOZ, сталкиваются с совершенно новым процессом подбора, размещения заказа и установки промышленных компонентов. Средство поддержки упрощает подбор и заказ, помогая избежать ошибок. Это чрезвычайно важный аспект, особенно для защитных реле, которые призваны обеспечивать безопасность людей и машинного оборудования», отметил Томас Пильц (Thomas Pilz), рассказывая о преимущества для заказчиков.

«Разработав программу муPNOZ Creator, которая связывает воедино все необходимые производственные процессы, а также, среди прочего, используя специальные сборочные столы, мы преуспели в контроле над сложностью, которой отличается изделий с такой степенью нестандартности», сказал, резюмируя, Томас Пильц (Thomas Pilz).

Взаимодействие между системами автоматизации, ИТ и ОТ

Основой для производства нестандартных изделий, отличающихся значительным разнообразием типов, каковым является защитное реле муPNOZ, является сведение воедино систем автоматизации, офисных (ОТ) и информационных (ИТ) технологий. «Интересно вот что: сам отдел разработки изделий не несет ответственности за цифровые бизнес-модели. Важно привлечение, в частности, отдела ИТ. Каждый раз, когда в компаниях начинают говорить об Industrie 4.0, очень важно с самого начала включать в этот процесс инфраструктуру ИТ», подтвердил Томас Пильц (Thomas Pilz).



Надпись: Инновационное защитное реле tuPNOZ, разработанное компанией Pilz - это веха в цифровизации промышленности: используя это реле, компания Pilz может предлагать клиентам безопасные решения, соответствующие определенным индивидуальным требованиям в отношении единственного в своем роде изделия. (Фото: Pilz GmbH & Co. KG/© iStock.com/Suradech14)

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.: **225507**

Группа компаний Pilz

На сегодняшний день группа компаний Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. С головным офисом в городе Остфилддерн, 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