

Festo — 25 лет в России!

Перспективы развития рынка инновационной автоматизации непрерывных процессов

Интервью с доктором АНСГАРОМ КРИВЕТОМ, членом Совета Директоров и директором по продажам компании Festo AG & Co. KG (Германия)

FESTO



Уважаемый Ансгар, расскажите о новой продукции Вашей компании в сфере автоматизации управления непрерывными процессами, которая будет поставляться на мировые рынки и в Россию в 2014 и 2015 годах.

Прежде всего, хотел бы выразить Вам свою признательность за проявленный интерес к деятельности нашей компании на территории России и предоставленную возможность рассказать Вашим читателям о позициях и перспективах развития концерна Festo на рынке автоматизации.

Что касается новой продукции в сфере управления непрерывными процессами, то могу сказать, что это развитие для нас является стратегическим и количество продуктов, выпускаемых для этого сегмента, постоянно увеличивается. При этом, можно выделить два главных направления, характеризующие появляющиеся новинки. Первое из них связано с появлением в линейке продукции непосредственно запорной арматуры.

Это затворы поворотные дисковые с мягким уплотнением для промышленного применения трех марок VZAS, VZAP и VZAF, а также ножевые задвижки серии VZKA, с различными вариантами управления. И второе — это развитие продуктов, предназначенных для автоматизации непрерывных процессов, таких как пневмоприводы, датчики обратной связи, поворотные и линейные позиционеры, отвечающие всем современным принципам автоматизации и тенденциям их развития. Среди этих продуктов можно выделить совершенно новую конструкцию распределителя VSNC с присоединительной поверхностью по NAMUR, второе поколение линейных приводов DFPI со встроенным датчиком обратной связи. Хочется отметить, что главной идеей развития продукции для автоматизации процессов является наше стремление комплексно решать задачи для различных технологических этапов производства.

Какие конкурентные преимущества пневмоприводов Festo для трубопроводной арматуры являются решающими сегодня в продвижении их вместо электроприводов — Ваших конкурентов?

Для каждого типа привода есть свое оптимальное применение, а знание особенностей их конструкции позволяет наиболее оптимально подбирать тот или иной тип для решения возникающих задач. Конкурентные преимущества пневмопривода кроются в его конструкции. Пневматика крайне удобна для быстрого закрытия арматуры, но не выгодна на очень больших моментах. Преимуществ можно назвать десятки, но если коротко:

а) простота и безотказность конструкции, в том числе возможность затопления и взрывобезопасность;

б) возможность запасать энергию и работать после ее аварийного отключения, что влечет на порядок более низкую вводную мощность и лучшую энергобезопасность;

в) экономия на инвестиционных, а потом и на эксплуатационных затратах, т.е. более низкая стоимость владения и на порядок более простой поиск неисправностей, по сравнению с электрическим приводом;

г) возможность создания распределенной системы управления процессом с помощью пневмоостровов, для подачи управляющих сигналов на приводы и сбора сигналов обратных связей всех датчиков процесса.

Какова тенденция расширения номенклатурной линейки пневмоприводов Festo в России?

Стратегия расширения номенклатурной линейки пневмоприводов для России определяется исходя из особенностей развития рынка автоматизации процесс-техники и специфических особенностей экономики России, ориентированной пока на добычу полезных ископаемых. Как следствие, мы разработали такие востребованные рынком продукты, как пневмопривод для газовой промышленности типа GBVA, работающий на сжа-

том воздухе или природном газе. Для работы в условиях низких температур, которые являются нормальными при эксплуатации оборудования на территории России, в линейке выпускаемых пневмоприводов марки DAPS появилась низкотемпературная версия с температурой эксплуатации до -50°C .

В целом, как бы Вы оценили рынок России в мировом масштабе для Вашей компании.

На сегодняшний день на Российском рынке автоматизации технологических процессов сложилась достаточно интересная ситуация. С одной стороны, есть потребность в качественных продуктах со стороны потребителей, которые позволят им сократить простои оборудования, увеличить ресурс, повысить безопасность процессов и оборудования и т. д., с другой стороны, не всегда эти потребности могут быть удовлетворены из-за недостаточного финансирования. На наш взгляд отсутствие грамотного анализа планируемых инвестиций и учет только первоначальных затрат на оборудование, без учета всей стоимости владения, значительно тормозит процесс модернизации рынка автоматизированной запорной арматуры. Тем не менее, анализ текущей ситуации и прогноз развития данной отрасли в России позволяют нам сделать вывод о том, что потенциал рынка автоматизации непрерывных процессов находится на втором месте в Европе, после Германии. Поэтому мы уделяем особое внимание тем проблемам, которые возникают у наших российских коллег и стараемся глубоко вникать в суть процессов, происходящих в России.

О техническом уровне продукции Festo. Какие новые технологии, оборудование, станки, испытательные стенды используются в производстве пневматического оборудования? Какое новое оборудование будет закупаться в ближайшее время? Что сегодня реально обеспечивает высокое качество продукции Вашей компании?

На сегодняшний день на производствах компании Festo трудится более 6000 человек по всему миру. В 2009 году все наши производственные центры были объединены друг с другом посредством глобальной сети «Производственные ценности Festo» (Festo Value Production). С ее помощью весь накопленный опыт и знания в таких сферах как безопасность, качество, энергоэффективность и экологическая безопасность могут использоваться всеми участниками этой сети. Международные команды, работая вместе, постоянно развивают стандарты, обмениваясь информацией о них и внедряя на своих предприятиях. Это позволяет сохранять нам качество выпускаемых продуктов по всему миру на одном уровне.

Принципиальная позиция Festo — производство энергоэффективного и универсального оборудования, которое может легко адаптироваться и всегда отвечает потребностям наших заказчиков. В ближайшее время, именно для этих целей, планируется открытие современного производственного центра в нескольких километрах от штаб-квартиры — технологического центра Шарнхаузен. После окончания всех работ мы будем обладать ультрасовременным производственным центром по выпуску распределителей, пневмоостровов и электронных компонентов. Новый технологический центр позволит использовать ноу-хау уже на ранних стадиях проектирования продуктов, что даст возможность сократить время выхода продуктов на рынок и улучшить их качество, т. к. все процессы будут более эффективными.

И конечно же, наша компания планирует свое будущее, опираясь на долгосрочные стратегии развития. Одной из таких стратегий является внедрение концепции «Индустрия 4.0». Суть концепции заключается в том, что реальный и виртуальный миры будут сливаться, современные коммуникационные и информационные технологии объединятся с класси-

ческими индустриальными процессами, тем самым изменяя различные области производства. Ориентируясь на исследование в рамках данной концепции, компания Festo имеет собственное видение развития новых решений и технологий, которые разрабатываются совместно с нашими партнерами из мира бизнеса и науки.

Каковы темпы создания сервисных и обучающих центров Festo в России? Что должен делать молодой специалист (студент) из России, который хочет работать в Вашей компании?

Если Россия планирует стать страной с высокой долей экспорта оборудования, то спрос на высококвалифицированных специалистов будет неизбежно увеличиваться, так как на сегодняшний день их нехватка очевидна. На данный момент мы имеем три обучающих центра в Москве, Санкт-Петербурге и Челябинске. В этих центрах подготовленные преподаватели проводят учебные семинары по технике автоматизации, энергосбережению и менеджменту качества для промышленных предприятий и университетов. В 1999 году открыт институт «МЭИ-Фесто».

Что касается второй части Вашего вопроса, то не буду оригинальным, если скажу, что молодой специалист, или студент, желающий работать в нашей компании, прежде всего, должен обладать пытливым и гибким умом, стремлением к познанию всего нового. Он должен иметь способность мыслить нестандартно и предлагать нестандартные решения, а также открыт к общению и развитию!

Был ли положительный эффект от первой международной пресс-конференции по процесс-технике, организованной для журналистов? Планируется ли вторая такая встреча?

Положительный эффект от проведенной пресс-конференции конечно же есть и можно с уверенностью сказать, что он превзошел все ожидания! После пресс-конференции было издано более 60 публикаций в технических журналах и отраслевых онлайн-платформах. В первую очередь данное мероприятие позволило показать нашим партнерам, что у компании Festo есть успешный опыт не только в автоматизации промышленных предприятий, но и в автоматизации непрерывных технологических процессов, при помощи подготовленных участниками пресс-конференции статей. Также данное мероприятие позволило нам самим еще раз проанализировать имеющийся опыт и задуматься о том, что нам необходимо улучшить в своих продуктах и процессах для того, чтобы предлагаемые решения были более эффективны. Что касается организации подобных встреч, то безусловно они будут организовываться в различных формах и в дальнейшем.

Что бы Вы пожелали российским специалистам, читателям журнала ТПА, всем кто интересуется деятельностью Вашей компании в России?

Наша компания имеет дополнительные импульсы роста именно в автоматизации непрерывных процессов. Во всех фокусных для нас сегментах промышленности, таких как автомобильная, пищевая и упаковочная, электронная, биотехнологии и фармацевтика, водоподготовка и водоотведение, наши партнеры выбирают Festo, как глобального партнера для развития и комплексного поставщика оборудования. Ежегодно нами разрабатывается более 10 000 индивидуальных решений. Именно поэтому мы все больше и больше позиционируем себя, как поставщика решений, а не только оборудования.

Не пытайтесь идти в одиночку в поиске решений новых для Вас задач! Надо вместе искать и находить вместе! Наш международный и межотраслевой опыт окажут Вам неоценимую поддержку. Давайте развиваться!