



«КАМОЦЦИ ПНЕВМАТИКА»: 15 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ В РОССИИ

2011-ый для Camozzi Group это особый год - российскому отделению компании исполняется пятнадцать лет. Итоги деятельности в преддверии юбилея впечатляют. «Камоцци Пневматика» заняла лидирующие позиции на российском рынке пневматической аппаратуры с оборотом 1,16 млрд. руб. по итогам 2010 года. О планах развития компании читателям КМ рассказал технический директор компании Сергей Бароненков.



Сергей Бароненков,
технический директор ООО «Камоцци Пневматика»

В этом году «Камоцци Пневматика» продолжает активно развивать транспортное направление, технику для тяжелых применений, направление автоматизации производственных процессов и миниатюрную пневматику, как целое направление, названное «Контроль жидкости и газа».

Кроме этого внедрена новая структура обработки запросов, способствующая повышению эффективности работы Технического центра. Это делает работу над проектами еще более понятной и прозрачной для инженеров отделов продаж и клиентов.

Ведется работа по оснащению лаборатории оборудованием и стендами для проведения прикладных научно-исследовательских работ.

Важнейшим для успешного развития является тесное **взаимодействие всех подразделений Camozzi Group**. Опыт головной компании передается российским специалистам непосредственно на семинарах, которые проводятся в Италии. Теоретические занятия, посещение производственных площадок, знакомство с технологическими новинками, да и просто налаживание простых дружеских отношений между российскими и итальянскими инженерами – **фундамент успеха Camozzi!**

В год юбилея «Камоцци Пневматика» желаю успехов всем читателям КМ, для которых техника - дело всей жизни!

Огромный опыт, широкая номенклатура изделий и индивидуальный подход к каждому заказчику - слагаемые успеха Camozzi.



Интеллектуальные решения. Комплексный подход

Интеллектуальные системы управления компании Camozzi адаптируются под различные условия работы комплексов. Высокопроизводительные контроллеры позволяют параллельно выполнять основные программы с множеством различных параметров: температуры в определенных зонах, состояние продукта, настоящее положение пневмоприводов, скорости серводвигателей и множество других характеристик.

Качественное изображение сенсорных панелей оператора, а также встроенная графическая библиотека позволяют визуализировать текущие процессы комплекса. Возможность воспроизведения видео и флеш-графики, а также наличие аудиовыхода, позволяет загружать и демонстрировать обучающие материалы, презентации, рекламу. **Большой объем внутренней**

памяти и возможность подключения внешних носителей гарантирует сохранение сотни различных алгоритмов. Все это позволяет специалистам перенастроить комплекс всего лишь несколькими нажатиями на сенсорную панель.

Отдельно стоит выделить **защищенность интеллектуальных систем** компании Camozzi. Многоуровневый уровень доступа к программе оберегает настройки комплекса от неопытных операторов. А сложное кодирование программного обеспечения делает невозможным его использование конкурентами.

Для успешного решения комплексной задачи одной продвинутой системы управления недостаточно. Одно из свежих предложений компании Camozzi - **сервоприводы переменного тока**. В процессе работы привода могут одновременно изменять положение, скорость или усилие. Встроенный обучающий режим серводвигателя позволяет приводу автоматически оценить инерцию нагрузки, обеспечивая плавный разгон и торможение. При этом ошибка позиционирования составляет менее 0,01%. Бесплатная компьютерная программа позволяет проводить дополнительную настройку и вести мониторинг работы сервопривода в режиме реального времени.

Контроль текущего состояния автоматизированного комплекса системы Camozzi может включать в себя сверхточные емкостные и индуктивные датчики положения,

различающие оттенки цвета оптические датчики, угловые энкодеры с высокой разрешающей способностью, фотоэлектрические датчики для специфических объектов, многофункциональные обучаемые магнитные датчики.

Внедрение интеллектуальных систем Camozzi при комплексной реконструкции устаревших систем позволяет значительно повысить производительность. Модернизация осуществляется по всем аспектам системы. Производится оптимизация циклограммы, анализ избыточности текущего оборудования, во внимание принимаются условия эксплуата-

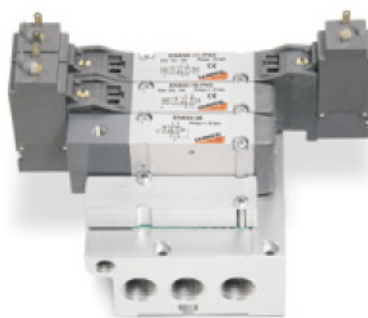


Модульный пневмоостров. Серия F

ции и квалификация персонала. Огромный арсенал энергосберегающих решений таких как пневмоцилиндры с низким коэффициентом трения, пропорциональное регулирование давления и расхода воздуха, пониженное потребление тока



Модуль расширения Profibus-Dp



Пневмоостров. Серия EN

соленоидов распределителей, импульсное управление компрессором и многие другие позволяют до двух раз сократить затраты на содержание комплекса.



Чем сложнее система, тем больше проводов? Для подключения к системе управления **128** дискретных датчиков и **64** пневмораспределителей требуется всего **5** проводов. Промышленные электрические сети Camozzi Fieldbus просты для настройки

и надежны в использовании. Встроенные алгоритмы проверки контрольной суммы, повторного запроса суммы при ее не совпадении и дополнительные методы обеспечения целостности данных обеспечивают высокую стабильность и помехозащищенность системы.

Все чаще к нам обращаются заказчики для автоматизации небольшого

станка или отдельного процесса. Главным вопросом является стоимость проекта автоматизации. **Широкая линейка** систем управления, всегда позволяет предложить оптимальный вариант, гарантируя низкую стоимость. При этом одно из главных преимуществ компании Camozzi - **минимальные сроки поставок комплексных систем**, благодаря собственному производству со складом на территории Московской области.

В настоящее время одним из важных вопросов в любой сфере производства является экологичность. Происходит изменение предпочтений потребителей в пользу экологически чистой продукции, и производств которые являются безвредными. Комплексные решения компании Camozzi отвечают всем современным требованиям сохранения окружающей среды.

Огромный опыт, широкая номенклатура и индивидуальный подход к каждому заказчику – вот гарантия успешного решения специалистами компании Camozzi любого проекта автоматизации.

Игорь Рябинкин,
ведущий инженер Технического центра
ООО «Камоцци Пневматика»

■ ООО «Камоцци Пневматика»

+7 (495) 786-65-85

www.camozzi.ru

На правах рекламы