

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ



Фото: ООО «Камोजци Пневматика»

В последнее время быстрыми темпами происходят изменения в различных областях науки и техники. Решения, бывшие вчера современными, сегодня уже не эффективны. Данная тенденция характерна для любой области производства и автоматизации.

Традиционные системы управления уступают место совершенно новым, базирующимся на современных цифровых технологиях. Широкое распространение получили гибридные системы, сочетающие в себе цифровое управление и исполнительную часть на базе пневматики.

Теперь управление строится с использованием промышленных контроллеров, плат управления и интеллектуальных средств автоматизации.

Системы управления технологическими процессами, содержащие Программируемые Логические Контроллеры (ПЛК), хорошо зарекомендовали себя в различных сферах производства, особенно в тех сферах, где необходима быстрота реакции автоматки.

Не редки случаи, когда элементы управления используются во влажной, запыленной, агрессивной или другой неблагоприятной для эксплуатации среде, подвергаются воздействию высоких и низких температур.

Для снижения или исключения негативного воздействия окружающей среды Camozzi предлагает использовать пневматические шкафы управления Серии

ВОХ с различной степенью защиты, предназначенные для всевозможных условий эксплуатации.

Пневматические шкафы управления Camozzi сочетают в себе все плюсы цифрового управления и проверенную вре-



менем пневматическую часть. Это достигается благодаря возможности установки современных ПЛК, интеллектуальных реле и использованию релейно-контактных схем управления. А так же широкому ассортименту пневматических элементов управления, таких как: распределители

прямого действия, распределители золотников типа (индивидуального и плитного монтажа) и пневматические острова. Электрическое подключение пневматических элементов также может варьироваться в зависимости от нужд потребителя. Это и индивидуальное подключение распределителей, и многоштырьковые разъемы пневматических островов. Так же для внедрения пневмоостровов в общую систему управления используются более современные шины, и протоколы промышлен-



ных сетей ProfiBus, CANopen и DevocoNet. Таким образом, заказчик получает широкий выбор возможностей для решения своих задач. Вместе с использованием исполнительных элементов Camozzi клиент получает полностью готовое решение по автоматизации производства или технологического процесса.

Шкафы Серии ВОХ могут быть интегрированы в уже существующие системы управления, используемые заказчиком и полностью взять на себя функцию управления пневматической частью станка.

ООО «Камोजци Пневматика» накопила богатый опыт в производстве шкафов управления. В настоящее время решения инженеров и специалистов компании используются в строительной отрасли, в железнодорожной технике, металлургической, упаковочной, нефтеперерабатывающей, химической, легкой, деревообрабатывающей отраслях, машиностроении и в пищевом производстве.

В предельно сжатые сроки заказчик получает адаптированную для решения своих задач, протестированную и готовую к установке и немедленной работе систему управления пневматической аппаратурой технологического оборудования.

**Мордасов В.В.,
инженер технического центра
ООО «Камोजци Пневматика»**

На правах рекламы