



Интеграция сокращает себестоимость

На выставке Medtec Europe-2012, которая пройдет с 13 по 15 марта в Штутгарте (Германия), компания ENGEL Austria GmbH представит решения, позволяющие сократить количество операций при производстве одноразовых шприцев и при этом снизить затраты на сырье.

Центральным элементом производственной ячейки, работа которой будет демонстрироваться на выставке, является полностью электрический ТПА ENGEL e-motion 200/100 T для стерильных производств с усилием смыкания 100 тонн. ТПА будет производить одноразовые шприцы с иглами в рамках единого процесса, включающего вставку игл в пилотную 4-блочную пресс-форму от компании Zahoransky AG с помощью линейного робота, управляемого сервоприводом.

После завершения процесса литья циклического

олефинового сополимера и объединения корпуса шприца с иглой изделия вынимаются из пресс-формы с помощью многоосного промышленного робота ENGEL easix. За счет того, что процесс выемки происходит параллельно со вставкой игл, достигается минимальная длительность производственного цикла. Данная инновационная технология выгодно отличается от традиционных многоэтапных процессов, в рамках которых сначала производится литье держателя иглы, а затем происходит вклейка полых игл.

На практике существует возможность интеграции в технологический процесс дополнительных станций для упаковки готовых шприцев. Благодаря отсутствию клея циклический олефиновый сополимер обладает барьерными свойствами, и, таким образом, ячейка, представленная на выставке, может использоваться для

производства наполненных шприцев, которые раньше выпускались исключительно из стекла.

Организацию работы данного экспоната компания ENGEL выполняла совместно со своими партнерами. Помимо поставки пресс-формы немецкая компания Zahoransky также предоставила систему подачи игл. Робот ENGEL easix основывается на платформе TX 90, разработанной немецкой компанией Staubli Tec-Systems GmbH. В качестве переработчика пластмасс в проект вовлечена компания Transcoject GmbH, которая также базируется в Германии.

Экспонаты ENGEL, которые будут представлены на выставке Medtec Europe-2012, устанавливаются новые стандарты в плане не только

экономичности производства, но и простоты управления производственной установкой. Модуль управления многоосного робота полностью интегрируется в систему управления CC 200, установленную на ТПА ENGEL. Иными словами, отпадает необходимость использования интерфейса Euromar 67 — управление роботом может осуществляться посредством панели на ТПА. Теперь с заданиями, для которых ранее приходилось привлекать разработчиков оборудования, могут справиться и операторы. Кроме того, системы управления ТПА и роботом также осуществляют совместное хранение данных, что обеспечивает дополнительное преимущество в плане эффективности и надежности.

	Быстрая окупаемость, конкурентные цены, удобные схемы финансирования.
Европейское качество на долгие годы. Непрерывная сервисная поддержка в России и странах СНГ.	
Широкий выбор гидравлических, электрических и гибридных, «колонных» и бесколонных ТПА для любых применений.	
	Огромный опыт в литье под давлением. Накоплен более чем за полвека.
Надежность, проверенная временем Термопластавтоматы и роботы ENGEL	
be the first.	
ООО «ЭНГЕЛЬ» 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 17 бизнес-центр «Верейская плаза-2», офис 511 тел. +7 (495) 982 39 20, факс +7 (495) 657 86 33 e-mail: info@engelglobal.ru www.engelglobal.ru	