

ROLSTECH: маркировка – этикетировка – Track&Trace

Мы представляем нашим заказчикам в России, Украине и Беларуси автоматическую систему для сериализации и агрегации (Track&Trace), созданную в полном соответствии с высшими мировыми стандартами



Мы снова не остановились на достигнутом. И теперь представляем нашим заказчикам в России, Украине и Беларуси автоматическую систему для сериализации и агрегации (Track&Trace), созданную в полном соответствии с высшими мировыми стандартами.

Линия предназначена для автоматической сериализации и агрегации упаковок и устанавливается после картонной машины. Автомат для сериализации представляет собой конвейерную систему, где с помощью чернильного принтера на индивидуальную упаковку наносится необходимая информация (GTIN, индивидуальный номер упаковки, код ТН ВЭД, номер серии, срок годности) в виде DataMatrix ECC200. Следом за принтером на транспортере устанавливают камеру сериализации, которая контролирует качество нанесения информации. Все пачки с некачественно нанесенной информацией удаляет с конвейера устройство для отбраковки. Далее

Много компаний в Украине, Беларуси и России поставляют зарубежное оборудование. Мы делали (и продолжаем успешно делать) то же самое. Но с самого начала нам казалось, что это хорошо, но мало, поэтому на своем заводе в Сергиевом Посаде мы стали самостоятельно создавать машины для фармацевтических предприятий – от эскиза до серийного образца.

Деятельность компании началась много лет назад с выпуска маркировочного оборудования. Теперь наши маркираторы работают на крупнейших фармацевтических предприятиях Украины, России, Беларуси, а также на заводах лидеров мировой фармы, локализовавших свое производство на просторах бывшего СССР.

Несколько лет назад мы решили, что и это хорошо, но снова мало, и начали разрабатывать и

создавать свою собственную технику для нанесения этикетки на флаконы, ампулы и картриджи в соответствии с самыми высокими требованиями, предъявляемыми к фармацевтическому производству. Дело пошло хорошо, и нашими заказчиками стали как небольшие предприятия, так и самые знаменитые фирмы. Это вдохновило не только нас самих, но и наших зарубежных партнеров. В этом году мы впервые представили нашу этикетировочную машину для флаконов, картриджей и ампул на выставке interpack в Дюссельдорфе на стенде нашего партнера – одного из крупнейших мировых производителей оборудования – фирмы Coesia из Италии. Этот опыт оказался более чем успешным – наши разработки вызвали интерес у заказчиков не только из Европы, но также из Америки и Азии.



пачки поступают на стол групповой упаковки, где оператор производит послынную предварительную укладку упаковок в короб и послынную агрегацию короба на специализированном автомате ROLS-AG. Оператор с помощью автомата снимает каждый слой упаковок. После того как короб будет заполнен, принтер напечатает этикетку на него и информация об этом коробе будет передана в базу данных.

Агрегацию паллеты производят с помощью ручного сканера. Информация о содержимом паллеты также заносится в базу данных серии, программа формирует групповую этикетку на паллету и распечатывает ее на принтере.

Программа имеет модульную конструкцию

Все модули объединены в общую сеть Ethernet по протоколу TCP / IP и управляются с помощью промышленного контроллера.

Информация о маркировке продукции сохраняется в локальной базе данных на промышленном компьютере.

В состав системы могут входить следующие модули:

1. Track&Trace PRODUCT
2. Track&Trace CASE
3. Track&Trace PALLET
4. Track&Trace LINE
5. Track&Trace PLANT
6. Track&Trace GLOBAL
7. Track&Trace STORAGE

1. Track&Trace PRODUCT предназначен для сериализации вторичной упаковки продукции.

Данный модуль имеет принципиально два конструктивных решения. Первое – это интеграция в эксплуатируемое оборудование при наличии технической возможности, а второе – установка отдельной единицы оборудования АССП-1, АССВП-1, АССП-1Л, представляющего собой законченные решения для сериализации вторичной упаковки продукции с «лиштателем», который производит сериализацию сложной пачки (без препарата).

2. Track&Trace CASE позволяет производить первый уровень агрегации продукции. Данный модуль на базе информации от модуля Track&Trace PRODUCT осуществляет контроль и учет информации о продукции в процессе упаковывания в групповую упаковку.

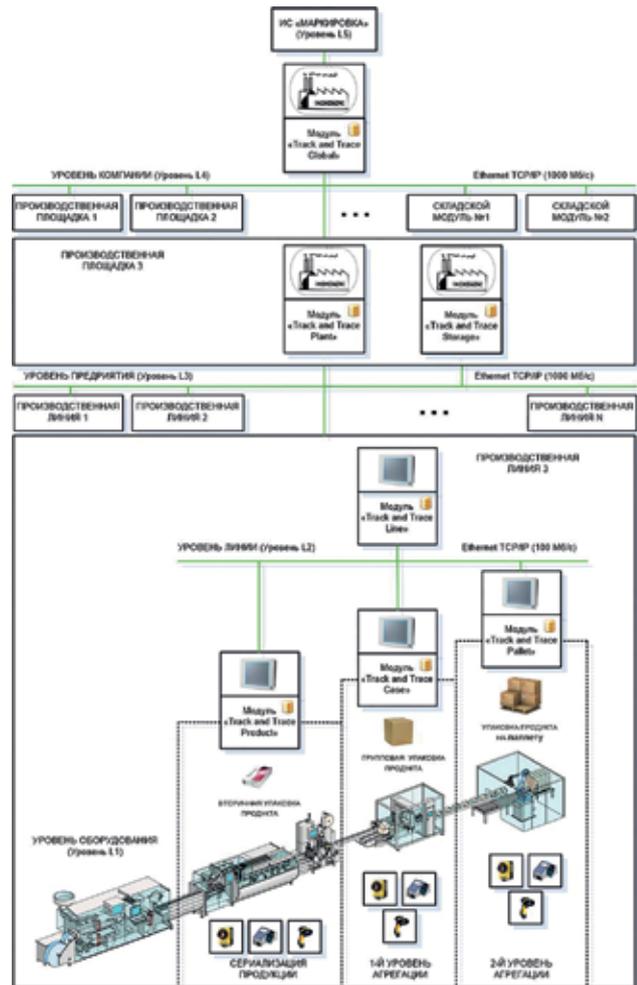
3. Track&Trace PALLET позволяет производить второй уровень агрегации продукции. Данный модуль аккумулирует информацию с предыдущих двух модулей и осуществляет контроль и учет информации в процессе упаковки продукции на паллету.

4. Track&Trace LINE осуществляет сбор данных с производственной линии, а также подготовку полученной информации о серии выпущенной продукции и ее передачу на уровень производственной площадки (уровень L3).

5. Модуль Track&Trace PLANT (уровень L3) производит сбор информации о выпущенной продукции со всех производственных линий производственной площадки и подготовку данной информации для передачи в ИС «Маркировка» (при отсутствии уровня L4). В данный модуль включены все необходимые инструменты для проведения анализа информации о выпущенной продукции, а также имеется возможность производить распечатку протоколов по сериям продукции.

6. Модуль Track&Trace STORAGE позволяет производить перегруппировку продукции и отбор проб на складе готовой продукции.

7. Модуль Track&Trace GLOBAL (уровень L4) производит сбор информации с модулей Track&Trace



PLANT производственных площадок, модулей Track&Trace STORAGE складов и производит подготовку данной информации для передачи в ИС «Маркировка». Данный уровень необходим при наличии нескольких производственных площадок или удаленных складов хранения готовой продукции.

Приглашаем Вас ознакомиться с нашим оборудованием на международных выставках, которые состоятся в ближайшее время. Следите за новостями на нашем сайте www.rolstech.ru. ■

Контактная информация:
ООО «РОЛСТЕК»
 тел.: +7 (495) 231-49-51,
 +7 (496) 549 11 72
www.rolstech.ru
rolstech@rolstech.ru