



ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МАРКИРОВКИ

Реинжиниринг и ставка
на отечественного
производителя



АНДРЕЙ КОРОБОВ,
директор по развитию
АО «ПРОМИС»
информационных технологий

В 2022 году в Минпромторге начали прорабатывать возможности локализации в России производства оборудования для маркировки и его компонентов. В результате была разработана программа, одним из участников которой стала компания «Промис» – поставщик комплексных решений для маркировки лекарств и биологически активных добавок к пище.

О современных тенденциях в сфере маркировки лекарств и БАД, новейших разработках и перспективах мы поговорили с директором по развитию информационных технологий АО «ПРОМИС» Андреем Коробовым.

О ТЕНДЕНЦИЯХ РЫНКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МАРКИРОВКИ

– За последние три года в АО «Промис» разработано несколько линеек оборудования по маркировке лекарственных препаратов и биологически активных добавок к пище. Сегодня эти решения успешно функционируют на разных фармацевтических предприятиях России. Они рассчитаны на разные объемы выпуска продукции и решают различные задачи, связанные с маркировкой, в том числе упрощают складские операции. При разработке программно-аппаратных комплексов мы опираемся на серьезный

опыт сотрудничества с фармпредприятиями, их «болевые точки», потребности, а также на ситуацию, сложившуюся сегодня на рынке. Ориентацию на отечественное оборудование и компоненты можно смело назвать современным трендом.

Программно-аппаратные комплексы для маркировки АО «Промис» – практически полностью отечественное решение. К сожалению, пока не все необходимые комплектующие производятся в нашей стране, но мы изначально выбирали тех производителей, продукцию которых можно без труда приобрести на российском рынке. То есть у фармпроизводителя не возникнет трудностей ни с закупкой запасных частей, ни с заменой расходников. Кроме того, наличие комплектующих в свободном доступе позволяет нашим специалистам довольно быстро осуществить сборку и установку оборудования на производстве заказчика. Что касается всего комплекса программного обеспечения – это полностью российский продукт, разработкой которого занимались специалисты АО «Промис».

Таким образом, наш клиент получает максимально локализованное комплексное решение, начиная от изготовления несущих конструкций и заканчивая программным обеспечением, его внедрением и дальнейшей поддержкой. С позиции управления



ПАК Mark Pro 250 гарантирует стабильно высокое качество маркировки на высоких скоростях

рисками, АО «Промис» не пользуется услугами сторонних разработчиков. Вся группа, занимающаяся разработкой оборудования и ПО, включая службу технической поддержки, находится в Нижнем Новгороде.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ВСЕ СЛУЧАИ

– На данный момент у нас есть несколько готовых решений для производителей лекарств и БАД с различными объемами выпуска продукции и финансовыми возможностями. Они направлены на решение как отдельных задач по маркировке (например, только сериализация), так и целого комплекса операций.

Одно из самых простых и недорогих решений – этикетирование. В компании создали программно-аппаратный комплекс, наносящий Data Matrix код на стикеры, которые затем клеятся на упаковку. Подойдет для предприятий, выпускающих небольшие партии лекарств и БАД.

Для крупных фармпроизводителей отличным решением станут программно-аппаратные комплексы для нанесения 2D-кода на вторичную потребительскую упаковку: Mark Pro 150 и Mark Pro 250. Оборудование гарантирует стабильно высокое качество

маркировки на высоких скоростях: 150 и 250 упаковок в минуту соответственно. Благодаря отточенной механике, они могут наносить 2D-код на картонные упаковки практически любого размера. Качество и скорость печати остаются на высоком уровне даже при использовании недорогого картона. Компактные габариты ПАК Mark Pro 150 и Mark Pro 250 позволяют использовать их в небольших производственных помещениях.

Для автоматизации процессов агрегации и сериализации в АО «Промис» разработали программно-аппаратный комплекс JetPacker. Оборудование предназначено для автоматического сканирования промаркированных упаковок и распределения потоков между операторами-укладчиками. При этом ПАК JetPacker может функционировать в трех режимах:

- только сериализация;
- агрегация с остановкой конвейера;
- агрегация с разделением потока.

Производительность оборудования JetPacker – до 250 пачек в минуту. Таким образом, оно способно обеспечить работу производства крупносерийных лекарственных препаратов и БАД.

Еще одно решение для агрегации – программно-аппаратный комплекс JetAggregator. Он разработан

EQUIPMENT ОБОРУДОВАНИЕ



с учетом потребностей производителей лекарств и БАД в компактном и мобильном оборудовании отечественного производства. При небольших размерах, ПАК JetAggregator способен обеспечить высокую скорость полуавтоматической агрегации вторичных упаковок в транспортную упаковку первого уровня (гофрокороб), а также агрегацию второго уровня (паллету). Его производительность, с учетом укладки вторичных упаковок в гофрокороб, составляет 50–80 упаковок в минуту.

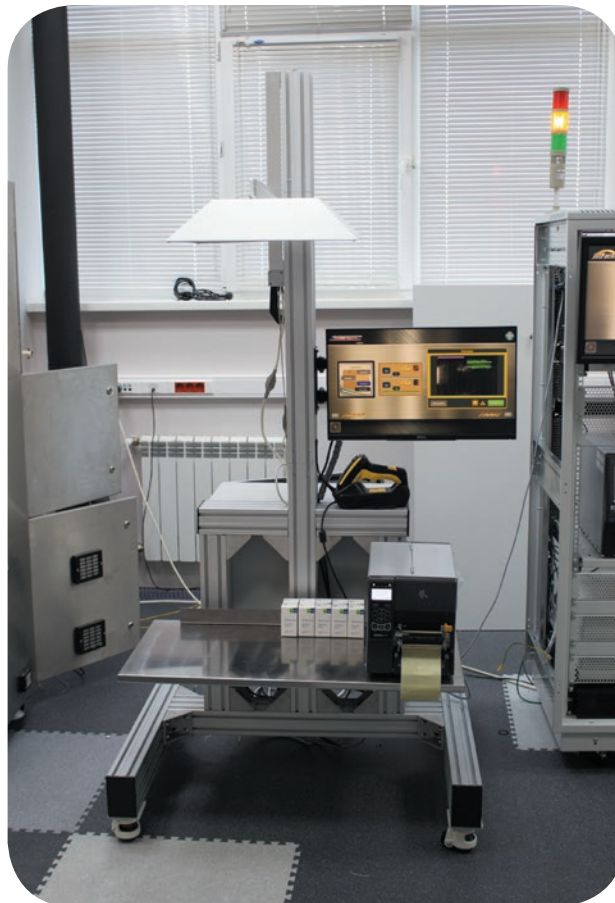
Также в АО «Промис» имеется решение для сбора данных и складских операций – терминал, позволяющий оператору работать без привязки к рабочему месту.

Отдельно хочется рассказать о «маркировке на аутсорсинге». В компании разработали сервис, позволяющий заказчику получать уже готовую предмаркированную упаковку, изготовлением которой занимаются специалисты АО «Промис».

О ПЛАНАХ НА БУДУЩЕЕ

– В данный момент в компании работают над новой линейкой оборудования, которое позволит наносить маркировку на несформированную потребительскую упаковку. Первый прототип или функциональный образец уже создан, выполняется комплекс работ по опытно-промышленной эксплуатации. Созданы варианты в различном исполнении. В планах – сделать данное оборудование доступным для любых фармпредприятий, в том числе для производств с ограниченным бюджетом. Еще одно направление, которое мы планируем развивать, – это так называемый реинжиниринг. У нас сейчас есть несколько действующих проектов, направленных на модернизацию зарубежного оборудования, установленного на производствах российских фармпредприятий. С технической точки зрения – это отличные машины, а вот с программным обеспечением возникли серьезные трудности. Кроме того, очень дорого обходится техподдержка такого оборудования, при том, что скорость реакции на возникающие инциденты довольно низкая. Задача наших специалистов – заменить импортные проприетарные компоненты на доступные на отечественном рынке аналоги и установить российское ПО. Пока это также частные проекты, но в ближайшем будущем мы намерены наладить выпуск универсальных комплектов дооснащения зарубежного оборудования, которые позволят максимально быстро адаптировать оборудование его под российскую доступную компонентную базу. ◆

Узнать подробнее об оборудовании АО «Промис» и записаться на бесплатную консультацию можно на сайте компании.



ПАК JetAggregator обеспечивает скорость агрегации 50–80 упаковок в минуту



ПРОМИС



АО «ПРОМИС»



603009, Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 164



marketing@promis.ru



www.promis.ru

