

Компания Marchesini Group предлагает решение для сериализации и агрегации упаковки фармацевтической продукции

В связи с ростом производства поддельных лекарств и жесткими сроками, устанавливаемыми для регистрации препаратов, необходимо контролировать систему снабжения фармацевтической продукцией для обеспечения безопасности пациентов. Все участники цепочки поставок – начиная от производителей лекарств и заканчивая дистрибьюторами – должны принять важные решения, чтобы соответствовать нормам Акта по безопасности цепочки поставок медикаментов (DSCSA), Директиве ЕС по борьбе с оборотом фальсифицированных лекарственных средств (FMD), а также появляющимся возможностям оперативного контроля плановых сроков.

Многие компании с мировым именем инвестируют средства именно в это направление. Например, всего год назад компания Recipharm – ведущий поставщик услуг по контрактному производству в фармацевтической промышленности – объявила о создании глобального партнерства с Marchesini Group и SEA Vision для продвижения новых возможностей процесса сериализации.

Данное объявление свидетельствует о глобальных планах поставщика услуг по контрактному производству инвестировать в течение следующих трех лет EUR 40 млн на создание самых современных решений по организации процесса сериализации. Эти инвестиции станут гарантией того, что фармацевтические компании,

пользующиеся услугами контрактного производства компании Recipharm, будут соответствовать нормам FMD, законным требованием которой является организация с 2019 г. сериализации лекарственных препаратов, производимых в Европе по лицензии.

После проведения оценки различных поставщиков компания Recipharm выбрала Marchesini Group и SEA Vision, аппаратное и программное обеспечение которых отвечает требованиям, предъявляемым к сериализации уровней 1 (уровень устройства), 2 (уровень линии) и 3 (уровень производственной площадки). Решение о полной сериализации будет осуществлено на 15 европейских площадках компании Recipharm и более чем на 70 производственных линиях.

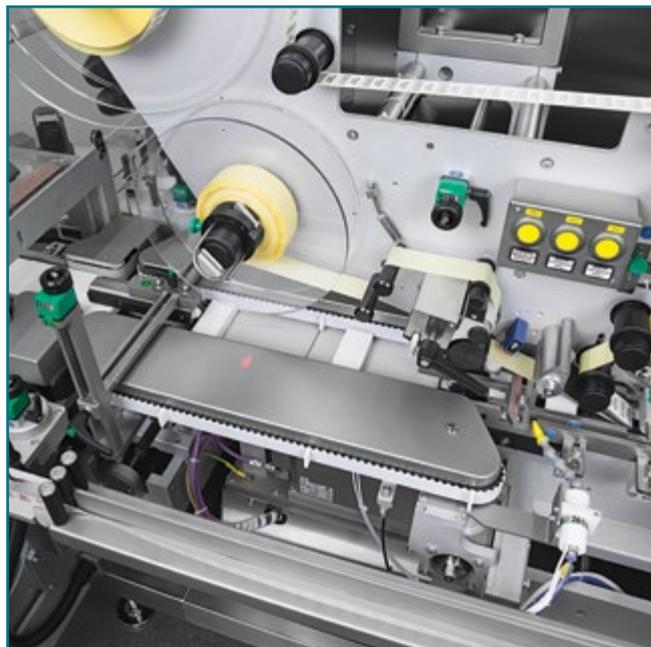
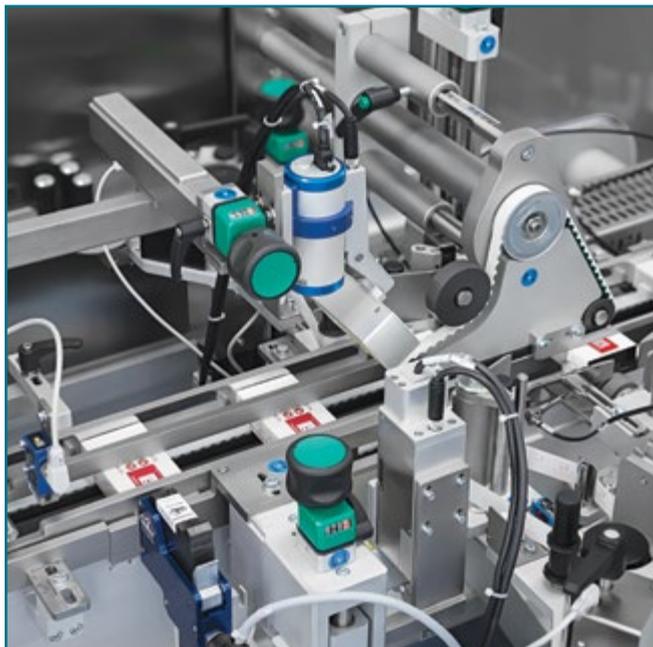


Этикетировочная машина BL A420 CW

Сериализация в соответствии с видением компании Marchesini Group

Учитывая наличие неопределенностей в законодательстве, неоспоримым фактом является то, что фармацевтические производители, зависящие от новых регуляторных требований, нуждаются в надежном партнере, который способен проявить необходимую гибкость и обеспечить прозрачность инвестиций как в новые, так и в уже существующие средства производства, не принимая при этом на себя неподъемных обязательств.

Возможности Marchesini Group связаны с повышением качества печати при нанесении данных во время сериализации на предприятиях каждого фармацевтического производителя. Важный результат во многом получен благодаря возможностям компании на



высочайшем уровне поддерживать систему печати оборудования, то есть:

- сохранять неизменным отношение скорости производства;
- уменьшать количество обязательств;
- максимально повышать производительность производственной линии.

Оборудование

Компания Neri, входящая в состав Marchesini Group и специализирующаяся на производстве этикетировочных машин и машин для отслеживания, разработала новую этикетировочную машину BL A420 CW в целях соответствия требованиям системы отслеживания и контроля.

Машина полностью интегрирована в шаговую систему транспортирования и проверяет массу каждой пачки.

За счет интегрирования весовой ячейки в систему зубчатого транспортера машина BL A420 CW способна постоянно верифицировать положение пачек: если масса правильная, то продукция проходит дальнейшие операции (сериализация, маркировка и запечатывание), после чего отправляется на следующую машину.

Если же масса неправильная, то последующие операции не выполняются и продукция отбраковывается в соответствии с логикой «отказоустойчивости» производства.

Благодаря высокой гибкости модели BL A420 CW на нее могут быть установлены все доступные виды систем печати и технического зрения; решение подбирается индивидуально на основе существующих мировых стандартов. Данная специальная функция превращает BL A420 CW в самую подходящую и полностью оснащенную машину для отслеживания, сериализации и нанесения этикеток на пачки, а также присвоения уникального номера всей упакованной продукции.

Новая модель BL A525 была спроектирована и разработана таким образом, чтобы ее можно было легко интегрировать в блистерную линию Integra 520 V.

Пачки, поступающие с картонной машины MA 500, подаются одна за другой и накапливаются на впускном транспортере, что обеспечивает плавный поток продукции даже при условии работы машины на высокой скорости. Патентованные устройства синхронизации отделяют пачки друг от

друга и надлежащим образом размещают их на зубчатом транспортере, что предотвращает скольжение пачек. Функцией устройства синхронизации является установка пачек на определенной дистанции: система синхронизирована со скоростью главного конвейера и после замены форматной оснастки и ее настройки в дальнейшей регулировке нет необходимости.

Первым действием, которое необходимо совершить после установки пачек на свои места, является нанесение оптической печати или виньетки на верхнюю сторону пачек; затем наносится уникальный 2D-код. Соответствующие читабельные для человека данные печатаются на боковых сторонах, иногда на верхней части пачки. Уникальный код позволяет идентифицировать и отследить каждую пачку. ■



Контактная информация:

www.marchesini.com

