

Платформа Laetus UP – экономически эффективный путь для соответствия нормативным требованиям



Платформа Laetus UP создает дополнительное преимущество для всего производственного цикла

Фальсифицированные лекарственные средства (ЛС) являются глобальной проблемой, влияющей на всех нас. Они представляют серьезную угрозу для пациентов, приводят к потере доверия к компаниям, которые производят ЛС, и, следовательно, наносят огромный ущерб имиджу фармацевтической отрасли. Но как можно предотвратить попадание на рынок поддельных лекарств? Решить эту задачу непросто, поскольку существует несколько каналов, по которым поддельные препараты могут попасть к потребителям. Особенно незащищенными от махинаций являются «серый» рынок и онлайн-продажи – по этим каналам подделки могут попасть и в аптеки. Поэтому производители столкнулись со

сложной задачей нанесения маркировки на ЛС с целью их прослеживаемости от точки продажи до места производства, чтобы обеспечить четкую идентификацию всех препаратов. В последнее время многие страны уже приняли соответствующие нормативные документы, предусматривающие меры для отслеживания происхождения лекарств. В зависимости от страны производства и назначения ЛС в процессе изготовления на них наносят уникальные коды и необходимую дополнительную информацию, которые затем верифицируют. Это влечет за собой возникновение дополнительного этапа, который необходимо интегрировать в достаточно сложный производственный процесс.

Для того чтобы сохранить эффективность и прозрачность производственного процесса, компания Laetus выпустила новую расширенную версию приложения Laetus UP – испытанную и проверенную программную платформу для защиты бренда, обеспечения качества, контроля производства, управления логистикой и поддержания доверия покупателей.

Сегодня в фармацевтической отрасли можно отметить, с одной стороны, необходимость соответствия регуляторным нормам, требования к большей универсальности упаковки и тенденцию к увеличению количества вариантов продукта, а с другой – стандартизацию процессов упаковки по экономическим соображениям. При этом возникает конфликт интересов, который сложно разрешить, поэтому появляется необходимость в решениях, сочетающих в себе максимально возможную гибкость и высокий уровень стандартизации. Новая программная платформа от компании Laetus предлагает решение этой задачи.

Более высокий уровень эффективности благодаря получению информации в режиме реального времени

Программная платформа служит унифицированной основой для всех приложений, а также подключения камер, принтеров, ERP-систем, сенсоров и средств управления. Но она не только позволяет обеспечить выполнение требований, предъявляемых к отслеживаемости и обеспечению качества ЛС. Стандартизация процессов также гарантирует повышение эффективности систем и прозрачности производственных процессов. Она является важным фактором для выпуска продукции с учетом максимального укорочения производственных циклов, увеличения числа модификаций препара-

тов, а также необходимости в повышении общей эффективности оборудования. В процессе производства генерируется огромное количество данных о сериализации, а также множество других сведений, которые необходимо обрабатывать, анализировать и оценивать. С помощью платформы Laetus UP можно накапливать большие объемы данных, которые получены из процесса для их последующей обработки при необходимости. Полученная информация содержит данные о статусе производственного этапа, эффективности оборудования и поэтому является отличным инструментом, помогающим в принятии решения для повышения общей эффективности работы оборудования.

Защита бренда и обеспечение качества

Фальсифицированные препараты и неправомерное использование бренда наносят ущерб репутации и имиджу компании, поэтому очень важна их надежная защита. Программная платформа оказывает поддержку отрасли в защите ее брендов, обеспечивает надежную интеграцию в производство таких инструментов отслеживания ЛС, как сериализация, агрегация и прослеживаемость продукции. Она помогает в процедуре отзыва продукции и гарантирует безопасную обработку данных и их передачу. Однако ущерб бренду наносят не только поддельные товары. Продукция с дефектами также оставляет негативное впечатление у покупателей, поэтому она не должна попадать к конечным потребителям. Следовательно, в процессе производства необходимо не только безошибочно обнаруживать, сводить к минимуму и отбраковывать препараты, имеющие дефекты и брак, но и оптимизировать процессы управления цепочками поставок и обслуживания потребителей. Платформа Laetus UP предлагает устройства для оптического контроля большого количества специальных показателей. Наличие таких функций, как профилактическое обслуживание, удаленная диагностика и автомати-

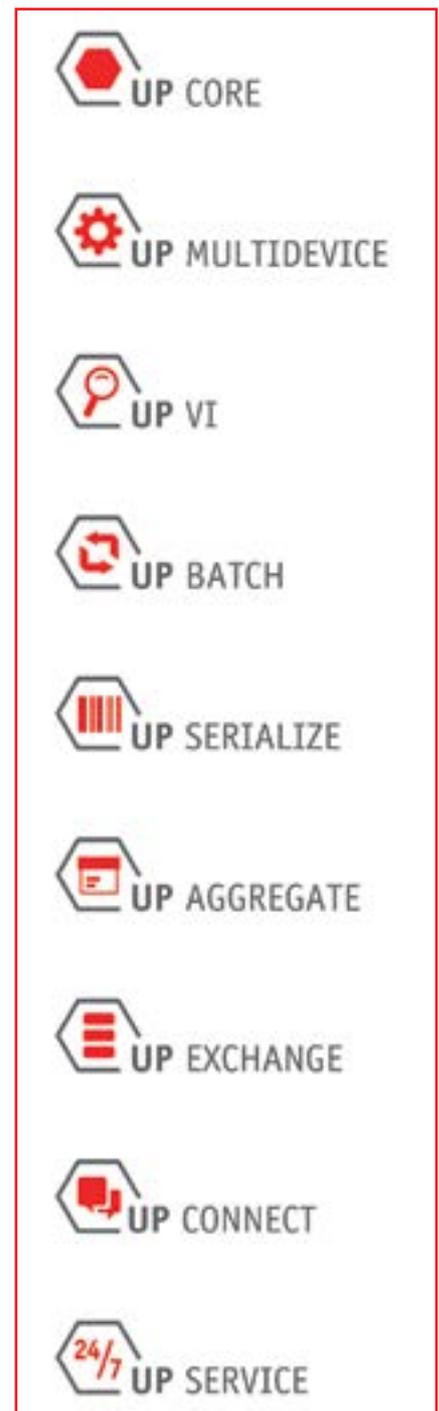
ческая OEE-отчетность способствуют эффективному внедрению обеспечения качества в производстве.

Экономия затрат благодаря оптимизации производства и процесса логистики

Очень важно планировать производство таким образом, чтобы избежать длительных простоев, оптимизировать затраты и в то же время обеспечить качество продукции, несмотря на усложняющиеся производственные процессы, более короткие производственные циклы и большое разнообразие продукции. Программная платформа Laetus UP позволяет достигать высокой производительности благодаря выполняемым параллельно производственным процессам. Универсальность этих процессов, быстрая процедура переоснастки и техническая поддержка в режиме реального времени являются залогом повышения эффективности и производительности. Дополнительно к оптимизации производственных процессов их организация внутри цепочки поставок является одной из сложных задач, с которыми производители сталкиваются каждый день. Путем отслеживания поставок в режиме реального времени и предотвращения неправильного распределения платформа позволяет гарантировать, что выбранная продукция доставлена в соответствующее место в определенное время и имеет надлежащее качество.

Помимо соблюдения нормативных регуляторных требований нанесение кодов также предназначено для предоставления дополнительной информации о продукте или персонального обращения к потребителю. Сегодня, в условиях насыщенности рынков и огромного количества взаимозаменяемых ЛС, приверженность покупателей к бренду и лояльность к компании важнее, чем когда-либо. Потребители хотят персонального подхода и услуг, которые влияют на добавочную стоимость продукта. Платформа Laetus UP позволяет реализовывать программы лояльности покупателей, промо- и

рекламные акции, создавая положительный имидж компании, что способствует повышению у потребителей приверженности к бренду. Потребители получают быстрый доступ к дополнительной информации о продукте, которая может быть персонализирована.



Laetus UP Suite – получите то, что вам нужно, в нужное время



Соедините свои данные – модульная и масштабируемая платформа для обеспечения безопасных производственных и логистических процессов

Модули для каждого требования

В зависимости от действующих требований разработаны различные модули платформы Laetus UP Suite в качестве персонализированного решения с возможностью последующей доработки. Они позволяют объединить функции упаковочной линии, для которых обычно используется различное базовое программное обеспечение. Преимуществом данной платформы является то, что систему необходимо настраивать, а не перепрограммировать. При этом, чтобы приспособиться к изменившимся требованиям, достаточно добавить новый модуль, что позволит сэкономить время и деньги.

Основой является модуль UP Core, который содержит все

основные инструменты для настройки и управления производственным процессом, например, управление пользователями. В зависимости от требований эти базовые функции могут быть расширены благодаря различным модулям для контроля производства, управления цепочкой поставок, обеспечения качества, защиты бренда и повышения лояльности потребителей.

pharmtech
& ingredients

Приглашаем посетить
наш стенд

павильон 2, зал 8,
стенд B2101

Модуль UP Serialize управляет данными по сериализации и обеспечивает их целостность. Благодаря этому модулю каждый индивидуальный продукт можно точно определить и отследить. Модуль UP Multidevice обеспечивает универсальное подключение и управление такими компонентами, как камеры и принтеры множества производителей, во всей производственной линии. При использовании модуля UP VI в производственный процесс могут быть интегрированы различные устройства оптической инспекции и приложения, направленные на обеспечение качества продукции. Модуль UP Exchange предназначен для безопасного обмена данными с системами ERP/MES высокого уровня.

Модульная и масштабируемая платформа Laetus UP упрощает для производителей фармацевтической продукции процедуру адаптации производства в соответствии с действующими и будущими нормативными требованиями. Более того, производители могут оптимизировать выпуск продукции и логистику и тем самым создать дополнительные преимущества для всего производственного цикла. ■

 **Laetus**

Контактная информация:

Laetus GmbH
64665, Германия,
Альсбах-Хенлайн,
Зандвизенштрассе, 27
+49 (6257) 50090
www.laetus.com
contact@laetus.com

