

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ACG INSPECTION

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ БЕЗУПРЕЧНЫХ УПАКОВОЧНЫХ ЛИНИЙ

За последние несколько лет произошел огромный рост фармацевтической промышленности, который, в конечном счете, придал фармацевтическому тароупаковочному производству прочность и устойчивость. По проведенным оценкам, дальнейший среднегодовой темп роста в сложных процентах составит еще 7,3 % и, как ожидают, в 2017 г. в мировом масштабе достигнет 78 млрд. долларов. Упаковка играет важную роль в фармацевтическом производстве. Она защищает препараты от действия факторов окружающей среды, а также от повреждений при перевозке, что таким образом увеличивает их срок годности.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОДДЕЛОК И ЗАЩИТА ТОРГОВОЙ МАРКИ

Несколько лет назад требования к упаковке фармацевтических препаратов ограничивались только безопасностью включенного продукта. Но с появлением жесткой концепции "безошибочной упаковки", профилактика фальсификации и подделки продукта стала обязательной для всей цепи поставок. Ввиду этого защита вашего продукта на каждом уровне упаковки становится решающим фактором.

В то время как первичная упаковка непосредственно связана с лекарственным препаратом или продуктом, вторичная упаковка обеспечивает физическую защиту продукта в первичной упаковке. Вторичная упаковка также служит эффективным инструментом продвижения торговой марки на фармацевтическом рынке.

Торговая марка – это один из самых ценных активов для компании и, следовательно, заслуживает оптимального уровня защиты. В отсутствие адекватных мер безопасности подделка может представлять серьезную угрозу репутации и вызвать большие финансовые потери из-за возврата продукции. Было подсчитано, что около шестидесяти процентов отзывать было скорее из-за неполной или неправильной упаковки, чем из-за проблем с продуктом, как таковым.

ОТВЕТ НА ВЫЗОВ

Вы можете минимизировать эти возможные потери с помощью различных контрольных точек по упаковочным линиям. Инспекция ACG (член ACG во всем мире) предлагает системы проверки, которые будут удовлетворять потребностям каждой контрольной точки. Эта статья конкретизирует инспекционные решения, имеющие отношение ко вторичной упаковке.

ОСМОТР ЭТИКЕТКИ

Каждый упакованный продукт позволяет провести идентификацию в данных этикетки. Этикетка также содержит для конечного потребителя всю основную информацию о продукте, такую как дата производства, дата окончания срока годности в соответствии с государственным стандартом.

Label i (система контроля маркировки) – это новаторская система ACG, которая является идеальным инструментом контроля клеевой этикетки и наклеек. Она проверяет правильность информации, напечатанной на этикетках, в том числе общие детали; соответствие этикетки упаковочному продукту при контроле кода фармацевтического продукта. С помощью этой системы можно также гарантировать, что все продукты промаркированы, и ярлык находится точно

2012
pharmtech
26-29 ноября 2012 - Москва, ВВЦ
Стенд А103



в нужном месте. Продукт с поврежденным ярлыком или информацией сразу отбраковывается без остановки машины, что таким образом уменьшает время простоя.

Система **Label i** может быть эффективно интегрирована с высокоскоростной блистерной упаковкой и машиной для упаковки в картонную тару для контроля штрих-кода размером 90-100 мм. Она способна инспектировать этикетки флаконов, этикетки шприцов, этикетки бутылок, этикетки грузоправителя, медицинских приборов и упаковочной фольги. **Label i** – это одна из наиболее ультрасовременных инспекционных систем контроля с помощью видео камеры, которая сохраняет этикетку и также ее эстетическую привлекательность.

КОНТРОЛЬ ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКИ



Устройство **Cart i** проверяет картонную упаковку для таких кодов, как 2D, datamatrix, PDF417 и качество печати кода партии.

www.acg-world.com

ACG-Inspection

Точность ... Гарантирована

Вторичная упаковка

ИНСПЕКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Посетите нас:
2012
pharmtech
Стенд №. А 103
Всероссийский выставочный центр (ВВЦ)
Москва, Россия
(С 26 по 29 ноября, 2012)

VERIF-i™

- Полный комплект поставки и комплексные решения от одного производителя оборудования
- Интегрируется со всеми видами упаковочных линий: блистерной упаковки в картонные коробки, розлива в бутылки, линий розлива флаконов и ампул, оборудования для упаковки в пакеты и т.д.

CPIR-V™

- Прямая печать кода на коробке, печать партии и контрольного кода
- Легко интегрируется с автоматическим или ручным процессом упаковки
- Также доступен вариант с укладчиком - CPIR-VS

LABEL-i™

- Идеально для мониторинга онлайн / офлайн кода партии OCV и кода на клеевой этикетке, самоклеющейся этикетке, листовке, коробке и заварочной фольге.
- Корректная работа на машинах с высокой скоростью при блистерной упаковке и упаковке в коробки, а также на линиях розлива инъекций и во флаконы.

CART-i™

- Контроль кодов, таких как: 2D, Data Matrix и PDF417 и напечатанного кода партии на коробках, блистерах, листовках.
- Контроль наличия листовки, аппликатора, капельницы и т.д. в каждой коробке.

• Считывание и контроль кодировок с картонных коробок, брошюр и этикеток • Отслеживание и контроль прохождения (партии продукции)
• Возможность специализированного применения

Инспекционные системы компании ACG INSPECTION могут быть установлены как на поставляемое новое оборудование, так и на оборудование, находящееся у клиентов в эксплуатации

Контактные данные регионального представительства: «Техностар» 119571, Москва, 26-Бакинских комиссаров д.9, Офис №134

Тел: +7 (495) 4341256; +7 (916) 116-27-28 / www.tech-star.ru / starconnex@gmail.com

Адрес головного офиса: 7, Прабхат Нагар, Джогешвари (Вест), Мумбаи 400 102, Индия

Тел.: 91 22 30462978 / 30462960 электронная почта: acg.russia@acg-world.com

ACG Worldwide

Бразилия | Китай | Индонезия | Индия | Северная Америка | Великобритания

Оно способно взаимодействовать с несколькими камерами и управляется программируемым логическим контроллером PLC для обеспечения контроля и управлением механизмом немедленной отбраковки в режиме on-line. Устройство Cart i может гарантировать точность количества блистерных упаковок в каждой коробке, наличие в каждой коробке листов, аппликаторов или капельниц.



ность конечному пользователю подтвердить подлинность продукта в пункте покупки через смс.

VERIF i

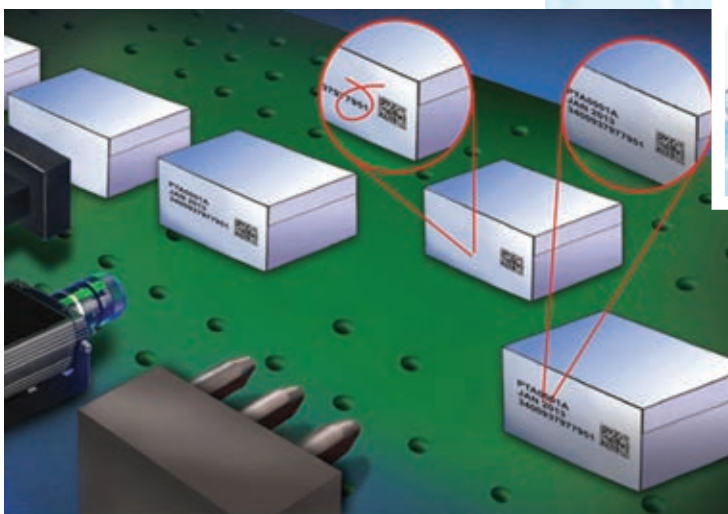
Последние оценки данных свидетельствуют, что 10 % препаратов в мировой сети поставок являются подделкой, подвергая опасности здоровье людей и выдвигая ключевые вопросы по безопасности. Регулирующие органы во всем мире провели инициативу присвоения серийных номеров продуктов, как надежную меру безопасности для предотвращения подделки. Присвоение серийных номеров продуктов помогает не только защищать продукт от подделки, но также легко его отслеживать.

ACG Inspection предлагает систему контроля **Verif-i**, систему контроля, направленную против подделок, которая делает точную проверку через всю цепь поставки с использованием маршрутизации и отслеживания или методологии присвоения серийных номеров. Генерирование случайного кода, печать на продукте и проверка кода являются уникальными особенностями системы Verif-i.

Она поможет Вам генерировать важные для потребителя данные, рекомендовать способы применения и обеспечивать обслуживание заказчика. Она также дает возмож-

Появление современных автоматических систем видеоконтроля – это шаг по преобразованию способа противостояния промышленности подделкам. Для того, чтобы продолжать продвижение в ускоряющемся темпе и расширяться далее, фармацевтическая промышленность должна адаптироваться к этим технологиям борьбы с подделками и гарантировать безопасность для потребителя.

Последние технологии контроля ACG гарантируют Вам постоянство качества продукта на каждом этапе производства, упаковки, дистрибуции и поставки. Ставя заказчика в центр внимания, ACG Inspection непрерывно стремится сохранить качество продукта и авторитет безопасной товарной марки.



СPIR – V

ACG i предлагает инспекционную систему картонной упаковки «Печать-Контроль-Выбраковка», которая предоставляет возможность как для автономной работы, так и для поточной интеграции с автоматическим или ручным процессом упаковки. Система помогает производителям улучшить качество продукта, избавляя от ручного контроля, и таким образом увеличивает доход.

Система может печатать и контролировать код, а также детали кода партии. Детали затем сравниваются с основными данными. Если система обнаруживает несоответствие продукта в деталях, она включает сигнализацию, и дефектный продукт выбраковывается, что предотвращает его дальнейшую обработку.

Система SPIR совместима с принтером любой модели и размера. Она гибко приспособляется к различной высоте картонной упаковки. Кроме того, система оборудована контролем при различной скорости и удовлетворяет требованиям 21 CFR Часть 11.