



Система Trace Control System (TCS) – Система маркировки и прослеживания ЛП от компании LUXUN



Компания «LUXUN» более чем за 15 – летний период своей деятельности в области поставок фармацевтического оборудования и инжиниринга зарекомендовала себя надежным партнером для многих предприятий России.

В настоящее время, в связи с поставленной задачей правительства России в целях обеспечения контроля качества лекарственных препаратов, защиты легального оборота от фальсифицированных, а также недоброкачественных лекарственных средств, основным направлением своей деятельности компания «LUXUN» считает разработку программ и проектирование оборудования системы Track&Trace.

На сегодняшний день существующие производственные линии и системы поставок фармацевтических препаратов должны быть значительным образом модернизированы, чтобы соответствовать новым требованиям и обеспечивать безопасность потребителей.

Компания «LUXUN» предлагает техническое оборудование и программное обеспечение системы Track&Trace – Trace Control System (TCS), которое является универсальным модульным решением для нанесения уникальных средств идентификации на вторичные упаковки лекарственных препаратов, а также оно предназначено для автоматической и полуавтоматической сериализации готовых третичных упаковок.

Предлагаемая система маркировки и отслеживания ЛП – Trace Control System (TCS) – это решение на уровне предприятия (Level-4), в соответствии с требованиями

регуляторов РФ по маркировке и мониторингу за оборотом ЛП. Система TCS выполняет централизованную генерацию и управление КИЗ, маркировку и агрегацию, управление линиями или оборудованием по маркировке и агрегации, управление этапами контроля операций, включая упаковку, отбор образцов, контроль качества и выпуск, прием и отгрузку ЛП, изъятие ЛП из оборота, расформирование третичной упаковки, импорт/экспорт, автоматическое формирование выходных файлов всех этапов контроля для передачи в систему «Маркировка ФНС РФ» и связь с ней. TCS обеспечивает совместную работу всех производственных площадок по разным адресам и отделов предприятия по маркировке и контролю за оборотом продукции. Интегрируется с другими IT системами предприятия, например, ERP, WMS и MES. Система имеет модуль связи с клиентами в режиме СМО и МАН.

Trace Control System включает в себя следующие программы и оборудование:

– Trace Control System (TCS) – программное обеспечение для контроля маркировки и отслеживания. Trace Control System является полнофункциональным программным обеспечением для контроля маркировки и отслеживания оборота ЛП.

– Marker&Verification Control System (MVCS) – программное обеспечение для контроля маркировки и верификации. Это ПО для контроля маркировки КИЗов на вторичной упаковке и их верификация. Имеет встроенную базу данных, модуль печати и модуль передачи данных в центральную систему TCS.

– Aggregation Control System (ACS-M) -программное обеспечение для контроля агрегирования.

Это ПО устанавливается в машине Aggregator A-600M для контроля сканирования слоев вторичных



упаковок непосредственно в коробах и с последующей верификации данных КИЗов. По окончании укладки вторичных упаковок в короба, производится вывод SSCC код на печать этикеток для короба.

– Mobile Aggregation Control System (MACS). Программное обеспечение для контроля агрегирования на мобильном устройстве устанавливается в Mobile Aggregator для контроля сканирования КИЗов на упаковках с последующей верификацией данных КИЗов или регистрирует результаты данных при приеме-отгрузке продукции.

– Marker M-1170. Машина для нанесения маркировки и верификации. Оборудование для онлайн маркировки, машинного видения, отбраковки.

– Aggregator A-600M. Машина для агрегирования пеналов в транспортные короба (третичную упаковку) и агрегирования коробов на паллеты. Оборудование для ручной укладки пеналов в короба (третичную упаковку) и последующей автоматической верификации слоев в коробе, управление печатью этикеток для коробов и агрегации коробов на паллете с печатью этикеток.



– MobileAggregator MA-32. Мобильное устройство для агрегирования и сбора информации на складе. Мобильное устройство для верификации одномерных и двухмерных кодов, с возможностью вывода этикеток на принтер для паллет и агрегации третичного уровня.

– Система накопительного конвейера.

Данная система может быть адаптирована к различным типам производственных линий заказчика, к различным упаковочным операциям: ручным, автоматическим и полуавтоматическим.

Программное обеспечение можно быстро и легко установить и конфигурировать в соответствии с требованиями производственной линии заказчика.

Особенности комплекса:

- Надежная и стабильная система подачи вторичных упаковок
- Высокое качество печати благодаря синхронизации верхней и нижней лент конвейера
- Регулируемая скорость конвейера
- Быстрая смена форматов вторичной упаковки без дополнительного инструмента
- Конструкция из нержавеющей стали и поликарбоната
- Удобный доступ для обслуживания всех элементов системы благодаря большой верхней крышке и съемной задней панели
- Понятное управление с выводом задания на сенсорный экран, функцией управления печатью, верификацией и отбраковкой
- Может интегрироваться со сторонним оборудованием.



Предлагаемый валидационный пакет:

- DQ – квалификации проектной спецификации оборудования
- IQ – квалификации монтажа
- OQ – квалификации функционирования
- PQ – квалификации эксплуатации

Услуги:

- Инжиниринг
- Поставка и монтаж



LUXUN
INTERNATIONAL

Тел./факс: +7 (495) 935 7209
Тел. моб: +7 (926) 241 7035
luxun@mail.ru
www.lxn.ru