

КСМ:Лайн

ОБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВО

FD-420-10
LOTNO:SK15R



Содержание

03 КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

04 ОБОРУДОВАНИЕ

07 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

КСМ:ЛАЙН

13 УНИКАЛЬНОСТЬ РЕШЕНИЯ

14 ПРЕИМУЩЕСТВА

15 КОНТАКТЫ

Комплексное решение



ООО «Макро Технолоджи» - инженеринговая компания, основанная в 2010 г., для решения технических задач по оснащению производственных предприятий качественным и надёжным промышленным оборудованием. Поставщик оборудования для систем учёта готовой продукции и **Track&Trace**.



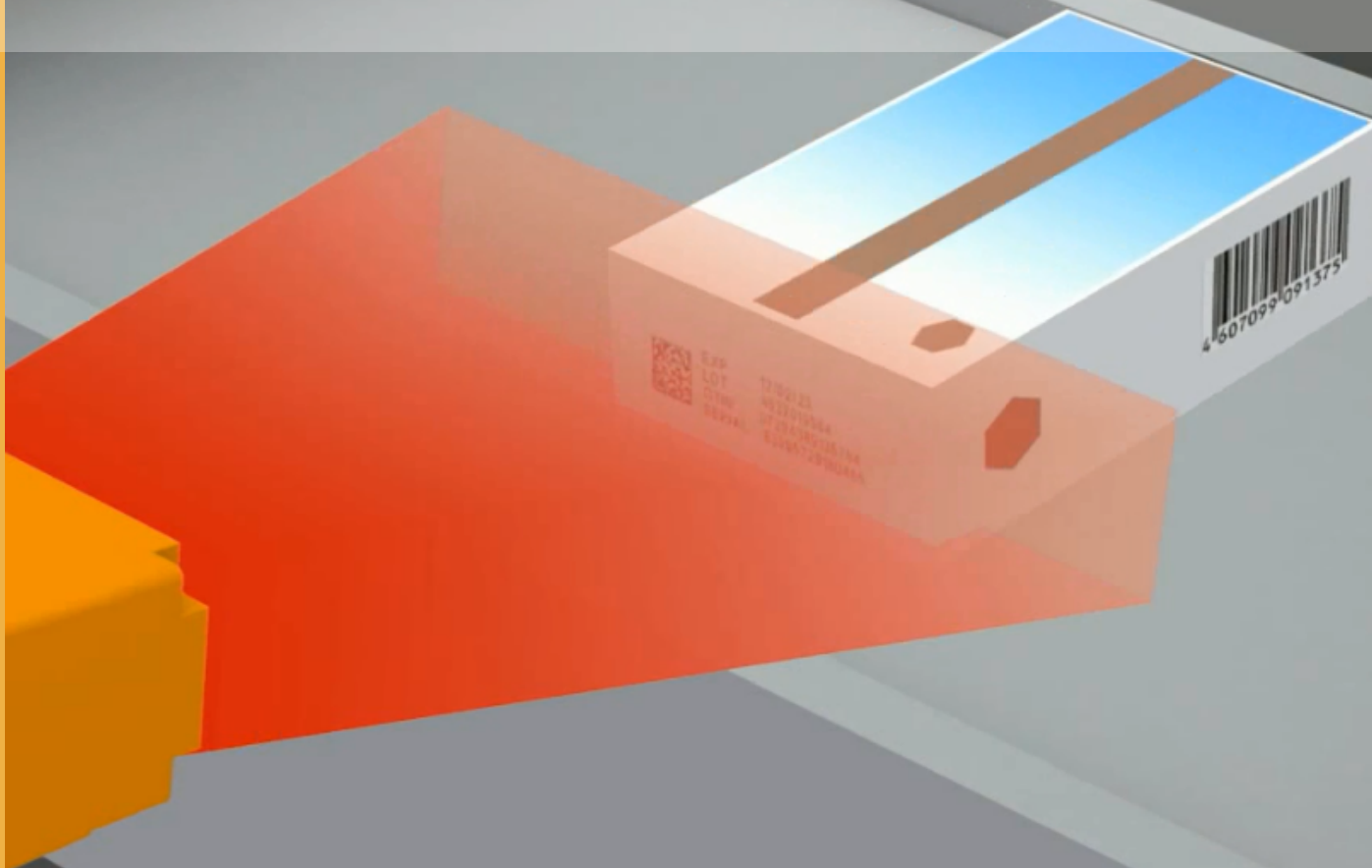
К-СЕРВИС

Компания «К-Сервис» представлена на рынке промышленной маркировки с 2001 года, основная специализация - разработка и внедрение отраслевых решений, являющихся интеллектуальной собственностью компании.

Совместно с партнёрами **Макро Технолоджи**, выступающими в роли поставщика лицензионного профессионального оборудования, К-Сервис представляет решение полного цикла.



Оборудование



Оборудование

- Этикетировщики и комплектные этикетировочные системы для нанесения самоклеящейся этикетки HERMA (Германия);
- Принтеры-апликаторы на нанесения переменной информации на продукт или упаковку CAB (Германия);
- Настольные термотрансферные принтеры CAB (Германия);
- Промышленные лазерные маркировщики, термотрасферные принтеры LINX (Англия);
- Системы подачи «фидеры» KRAUS для маркировки картонных коробочек в плоском виде.

 HERMA


we identify more

 LINX

 KRAUS



Оборудование

- Sick - контрольно-измерительное оборудование, устройства автоматической идентификации, системы автоматизации и защиты (Германия);
- Cognex - системы машинного зрения и промышленной идентификации (США);
- Datalogic - разработка и производство сканеров штрихкодов, мобильных компьютеров, датчиков обнаружения, измерения и безопасности, систем машинного зрения и лазерной маркировки (США);
- Zebra - американская корпорация, специализирующаяся на производстве термопринтеров, сканеров ШК, терминалов сбора данных, мобильных киосков и RFID-технологий (США).

 SICK
Sensor Intelligence. COGNEX DATALOGIC™ ZEBRA

Программное обеспечение КСМ:ЛАЙН

КСМ:Лайн- это уникальное ПО, один из лидеров по реализованным внедрениям в ЕГАИС, эксклюзивные решения в вопросах маркировки выпускаемой продукции, сериализации, валидации, агрегации и верификации.

Состоит из:

- **КСМ:Центр Управления** - администрирование
- **КСМ:Лайн** - производство

Структура работы:



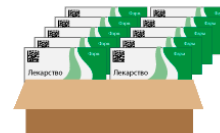
Формирование
заявки на
получение
кодов



Отправка
выбранных
кодов на
печать



Сериализация
упаковки



Агрегация



Отправка
отчёта о
производстве в
ЦРПТ

Заявка на получение кодов

- Главная
- Статистика
- Работа с ЦРПТ
- Справочники
- About

Запрос кодов

Заявка на получение КМ

Номер заявки

GTIN продукции

Количество

Шаблон КМ

Оформленные заявки

Идентификатор заказа	Наименование продукции	Статус	Дата заказа	Количество КМ
3	Таблетки от кашля	Отправлена	28.07.2019	50000
2	Таблетки от головы	Подтверждена	15.07.2019	100000
1	Таблетки от головы	Подтверждена	01.07.2019	150000

В данном окне оператор формирует заявки на получение кодов из ЦРПТ, просматривает ранее оформленные заявки. Для создания заявки необходимо указывать номер заявки, GTIN продукции, количество кодов, которое необходимо получить, и формат (длинный или короткий криптохвост).

После отправки заявки в ЦРПТ, она приобретает статус - "Отправлено".

После успешной обработки заявки, из ЦРПТ возвращаются коды, и она приобретает статус - "Подтверждена".

Отправка кодов на печать

- Главная
- Статистика
- Работа с ЦРПТ
- Справочники
- About

Header

Работа с заданиями для линий

Задания

Новое задание


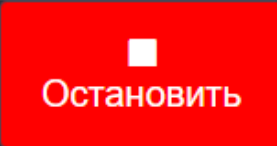


Все 5 Отменено 1 Отправлено 1 Создано 2 Выполнено 1

Search Bulk action

№Задания	Продукция	Дата	Кол-во	Статус	Номер линии	
232	Таблетки от кашля	12.08.2019	50000	Создан	Линия 1	Отправить
231	Таблетки от кашля	01.08.2019	150000	Создан	Линия 1	Отправить
230	Таблетки от головы	29.07.2019	300	Отправлен	Линия 1	Отправить
229	Таблетки от головы	25.07.2019	100	Отменен	Линия 1	Отправить
228	Таблетки от кашля	01.07.2019	153	Выполнено	Линия 1	Отправить

В данном окне оператор формирует задание на производство, выбирает коды, которые будут использоваться, а также выбирает линию, на которую требуется отправить задания. После отправки начинается производство.

Сериализация упаковки

уууу	19 из 50000 марок				
Группа маркировки					
Печать					
Всего напечатано	7977	Упаковано	0		Пауза
Проверено	18	Без упак.	18		
Брак	0				
Группа агрегирования					
Коробка		№ 0		 Завершить	Пауза
Считано	99				
Проверено	88				
Брак	0				
Группа палетирования					
Палета		№ 0 [0 из 5 коробок]		 Завершить	Пауза
Собрано	0	Некомплект			
Проверено	0				
Брак	0				

КСМ:Лайн - основной экран, на котором отражено количество напечатанных кодов, количество проверенных (верифицированных), такая же информация отображена по коробам и палетам.


Если происходит отбраковка, то соответственно информация по браку отображается в отдельной строке.


Агрегация


Коробка

Считано 0
Проверено 7
Брак 0

№ 1616907 [6 из 6
кодов]
OK

 Завершить

 Пауза




Код коробка
04000000333310119001616907

Номер коробка
1616907

Дата
15.08.2019, 18:18:05

Статус
Нормальный

 Редактировать коробку

1 616 907 1 616 906 1 616 905 1 616 904 1 616 903 1 616 902 1 616 901

Считывание коробочек, помещённых в короб, в этот момент формируется номер коробки и печатается этикетка.

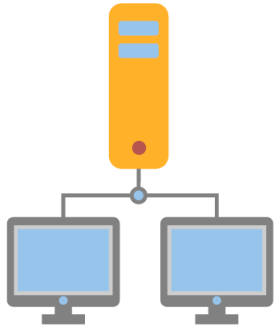
Отправка отчёта о производстве

The screenshot shows a web application interface for managing production reports. On the left is a dark sidebar with navigation links: Главная, Статистика, Работа с ЦРПТ, Справочники, and About. The main content area is titled 'Отчеты о производстве' and includes a 'Создать' button. Below the title are filters for report status: 'Все' (2), 'Отказанные' (0), 'Отправленные' (1), and 'Подтвержденные' (1). A search bar is present. A table displays two production reports with columns for 'Заявка', 'Продукция', 'Дата', 'Всего ед.продукции', 'Статус', and 'Действия'.

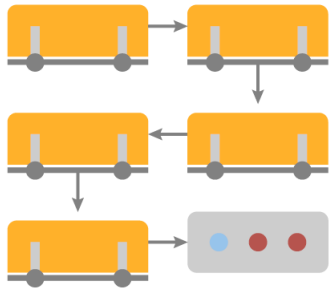
Заявка	Продукция	Дата	Всего ед.продукции	Статус	Действия
2	Таблетки от кашля	01.08.2019	90000	Отправлено	Действия ▾
1	Таблетки от головы	29.07.2019	30000	Подтвержден	Действия ▾

После окончания смены, когда всё отпечатано, упаковано, сагрегировано, и получен отчёт с линии о её работе за день, организации необходимо отправить данные в ЦРПТ о том, какие номера кодов были использованы в работе. Для этого необходимо перейти в раздел "Отчеты о производстве", сформировать и отправить отчёт. Отчёт отправляется в ЦРПТ, где фиксируются отправляемые данные, далее отчёт приобретает статус - "Подтвержден" - это означает, что данные об использованных номерах зафиксированы.

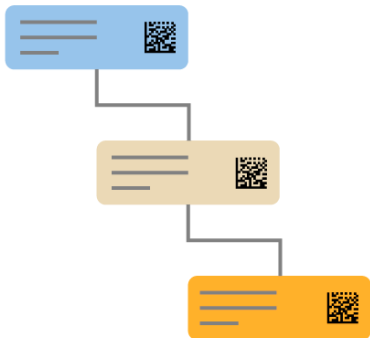
Уникальность решения



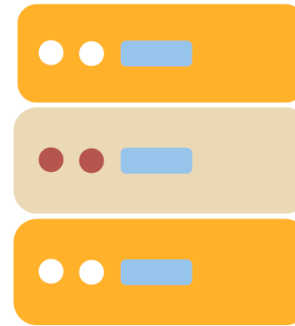
Гибкость и масштабируемость системы



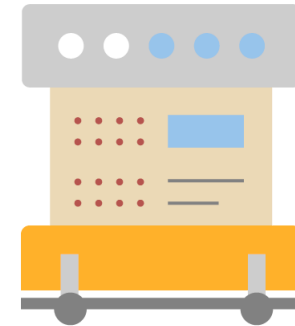
Управление конвейерными устройствами: бракираторы, сигнальные лампы и др.



Верификация, валидация, агрегация



Модульность комплекса и уникальное программное обеспечение



Возможность совмещения ручного и автоматического решений



Сервисное обслуживание и техническая поддержка

Преимущества КСМ:Лайн

Полный цикл

От маркировки шк DM до агрегации паллет

Доверие бренду

Многолетний успешный опыт разработки и внедрения промышленных решений

Экономия бюджета

Наше решение дешевле конкурентов



Рабочее решение

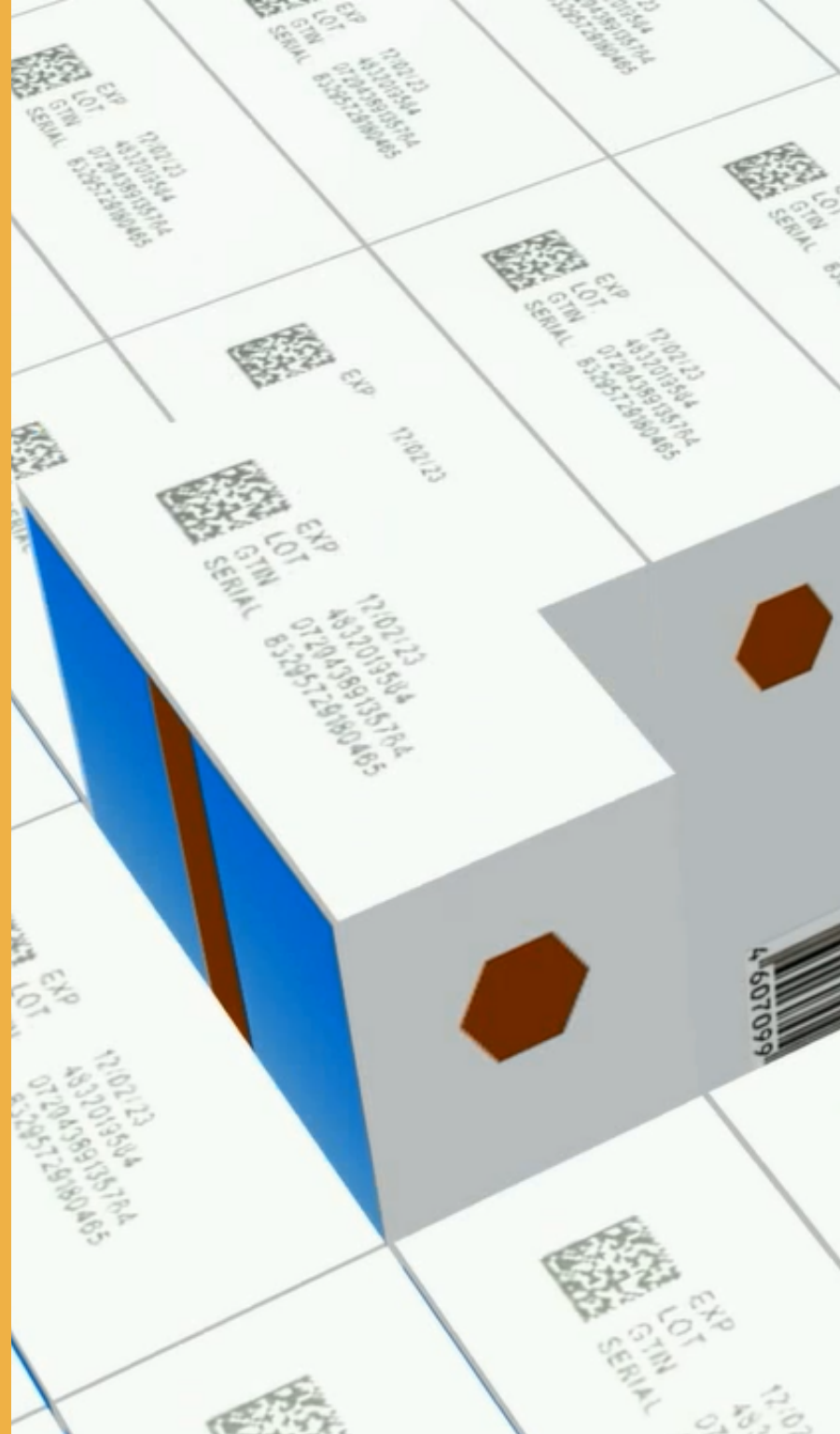
Проверено на практике успешных внедрений на конвейерных линиях заводов-производителей алкогольной продукции

Универсальное решение

Не требует переоборудования линии

Тех. поддержка

Консультации клиентов по горячей линии
8(800) 550-83-91, выезд специалистов на производственную линию Заказчика



Наши контакты



К-СЕРВИС

г. Москва, Варшавское шоссе, 37А
8 (800) 550-83-91
<http://kcm-line.ru/>
info@kcm-line.ru



г. Москва, Иркутская ул.11/17, к1;3
8 (495) 642-68-46
<http://www.makro-technology.ru/>
office@makro-technology.ru



EXP 12/02/23
LOT 4832019584
GTIN 07294389135784
SERIAL 83295729180485