

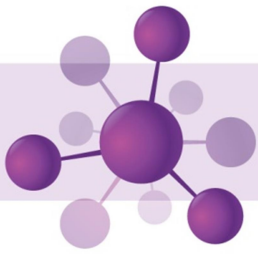
VINjet

ИНН/КПП 7814607407/781401001
ОГРН 1147847117901

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ МАРКИРОВКЕ ПИВА И СЛАБОАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ДЛЯ СРЕДНИХ И КРУПНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (маркировка и учет продукции на производстве)

Срок действия предложения
до 01.06.2022г.

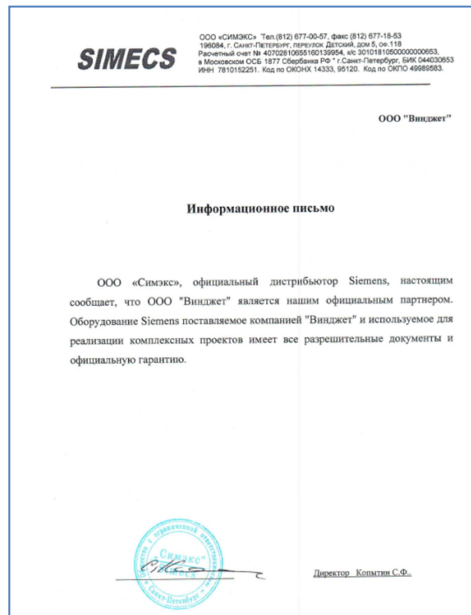
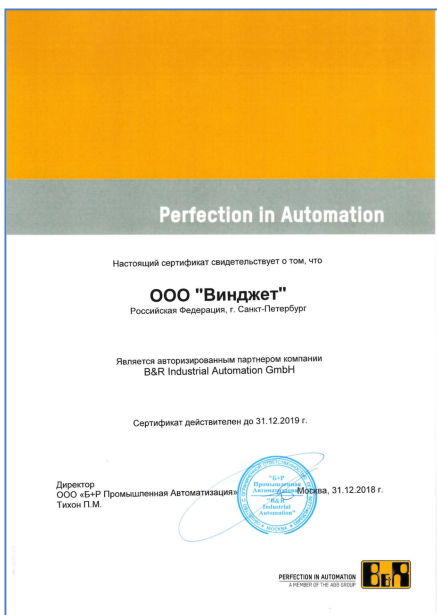
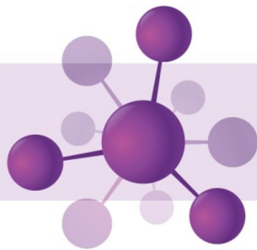


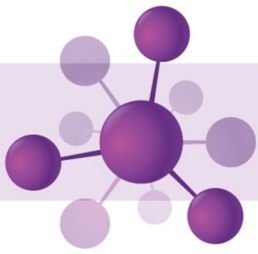
О КОМПАНИИ

Основным направлением компании «ВИНДЖЕТ» на протяжении уже более 8-ми лет является производство промышленного оборудования с интегрированными системами маркировки, контроля веса, машинного зрения и прослеживаемости продукции (системы Track&Trace).

Компания «ВИНДЖЕТ» является **Авторизованным партнером и системным интегратором** следующих компаний:

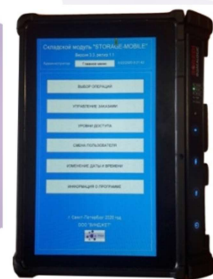
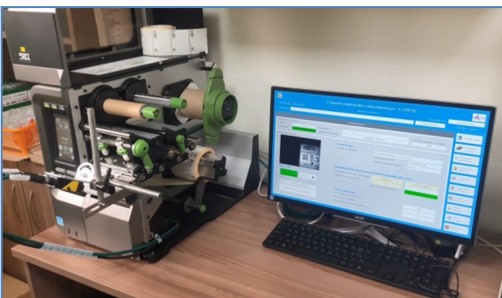
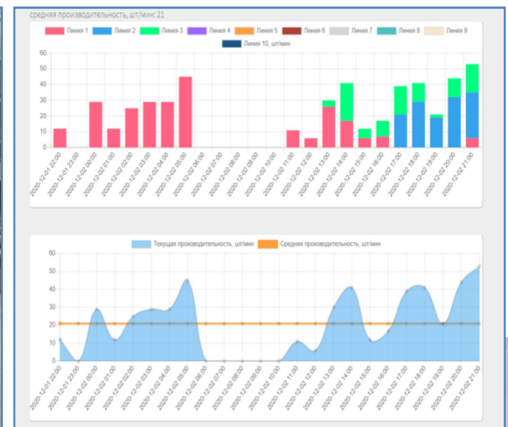
- **ООО «СЕНСОТЕК»** – официальный представитель лидера в области машинного зрения Cognex (США).
- **ООО «Б+Р Промышленная автоматизация»** – официальный представитель компании B&R (Австрия).
- **ООО «Принтинг – Групп»** – официальный представитель компании HSA Systems (Дания).
- **Datalogic** – мировой технологический лидер на рынках автоматического сбора данных и автоматизации производства, специализирующийся на разработке и производстве сканеров штрихкодов (Италия).
- **TSC Auto ID TechnologyCo., Ltd.** — ведущий производитель принтеров для печати этикеток (Тайвань).
- **ООО "СИМЭКС"** – крупнейший дистрибьютор SIEMENS, департамента Промышленной Автоматизации и Технологии Приводов (Германия).

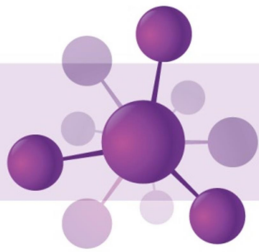




ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ

- **2014...2016 год** – продажа и интеграция оборудования машинного зрения Cognex, маркировочного оборудования HSA Systems, исследование рынка и выработка концепции построения систем Track&Trace;
- **2017 год** – производство оборудования:
 - Автоматизированная система контроля штрих-кода «АСКШ-1»;
 - Система маркировки продукции «СМП-1»;
 - Эtiquетировочный автомат «VJL-01»;
 - Система контроля веса продукции «АСКВ-1»;
 - Автоматизированная система послышной агрегации продукции «АСАП-1Р».
- **2018...2022 год** – производство оборудования:
 - Система сериализации продукции для алкогольной отрасли «ССП-1 Алко», совместный проект с компанией «InoxDrive», г.Санкт-Петербург.
 - Комплексное решение по сериализации и агрегации продукции для фармацевтической отрасли (сериализация, агрегация, склад, уровень производственной площадки), совместный проект с компанией «ROLSTECH», г.Сергиев Посад.
 - Комплексное решение по сериализации для молочной отрасли (сериализация этикеток, ручной и автоматический учет кодов на линии, уровень производственной площадки).





Произведено и запущено в промышленную эксплуатацию: 38 единиц оборудования, из них 30 по системам Track&Trace, включая сквозное программное обеспечение.

Выполнено модернизаций оборудования: 1 единица оборудования.

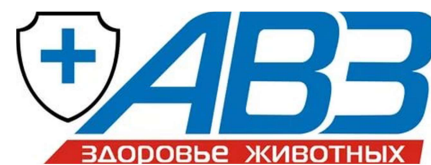
География внедрений и референс-лист реализованных проектов:

<https://vinjet.ru/o-kompanii/geografiya-vnedrenij/>

Ссылка на канал решений:

<https://www.youtube.com/channel/UCwQFz7Vksa8NJ4sVu14cQiQ>

Среди наших заказчиков, включая совместные проекты с партнерами:



Отзывы заказчиков: <https://vinjet.ru/o-kompanii/otziv/>

Компания ВИНДЖЕТ принимает активное участие:

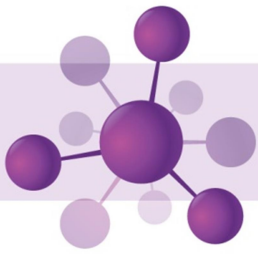
- В международных и отечественных выставках оборудования, сырья и материалов для фармацевтических производств.
- В семинарах по машинному зрению, идентификации и решениям по сериализации и агрегации продукции.



Компания ВИНДЖЕТ подписала меморандум о сотрудничестве с оператором системы ЦРПТ «Честный знак», на основании которого является официальным партнером в области маркировки:

<https://xn--80ajghhoc2aj1c8b.xn--p1ai/business/projects/dairy/partners/integrators/>





Программное обеспечение ВИНДЖЕТ в числе лидеров прошло успешную валидацию сотрудниками ЦРПТ, учтено в «Реестре интеграционных решений» и официально допущено в промышленную эксплуатацию.

Orders Management Station x +
suzgrid.crpt.ru/management/integrationSolutions

Станция управления заказами

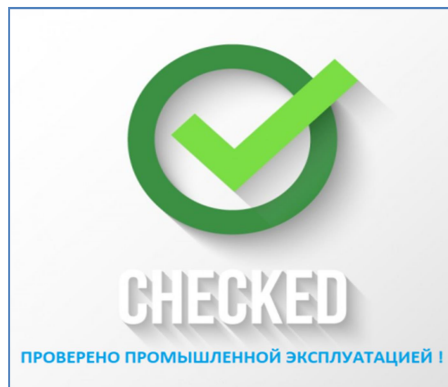
Реестр интеграционных решений

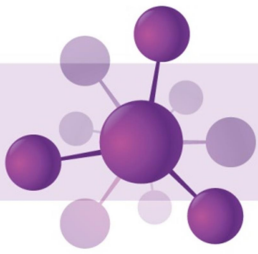
Администратор

Наименование интегратора	ИНН	КПП	Телефон	Почта
ООО "Трекмарк"	7734391181	770901001	8 800 2222 888	info@trekmark.ru
ООО "СКАНДРАЙВ"	7718904083	771801001	+7 495 984 89 05	totalmark@scandrive.ru
ООО «Си Вижн Рус»	9710069405	771001001	+7 (495) 2258689	info@seavision.it
ООО "1С-Софт"	7730643014	771301001	+7 (495) 737-92-57	sales@1c.ru
ООО "ЦРПТ"	7731369928	773101001		
SoftGroup AD	BG204547054		+359 2 8799577	office@softgroup.eu
ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «МАТЕРИА МЕДИКА ХОЛДИНГ»	7709272649	770701001	8 (351) 255-14-79	office@chel.materiamedica.ru
ООО "Корус Консалтинг СРМ"	7801489298		+7(812) 502-70-48	NMaksimchik@korusconsulting.ru
ООО "ВИНДЖЕТ"	7814607407	781401001	+7(812) 694-10-74	info@vinjet.ru
АО «ПРОМИС»	5262032016	526101001	8 (831) 461-89-80/81/82	info@promis.ru

RU РУССКИЙ ▾

Всего: 12





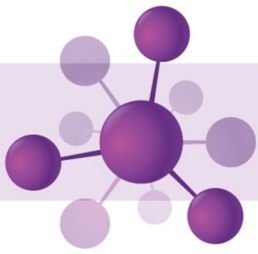
ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

К поставке предлагается КОМПЛЕКСНОЕ решение по обязательной маркировке пива и слабоалкогольных напитков, в составе:

- 1) **Уровень L1** - оборудование и программное обеспечение для маркировки и учета продукции.
- 2) **Уровень L2** – программное обеспечение менеджера линии для обмена данными между уровнем L1 и L3.
- 3) **Уровень L3** - программное обеспечение для обмена данными с оборудованием линий и через API интерфейс с системой ГИС МТ, станцией управления заказами (СУЗ), ERP/MES системами предприятия.

Комплексное решение с ЕДИНЫМ сквозным программным обеспечением гарантирует Вам:

1. Выполнение обновлений программного обеспечения согласно актуальным требованиям регулятора в максимально короткие сроки.
2. Отсутствие организационных и технических разногласий между двумя и более компаниями, разрабатывающими оборудование и программные продукты.
3. Прямую интеграцию механики с системами маркировки, верификации и управления.



ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно требований оператора системы средство идентификации (2D-код Data Matrix) должен наноситься производителем на продукцию в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО/МЭК 15415-2012 с уровнем **класса качества «С» или выше**.

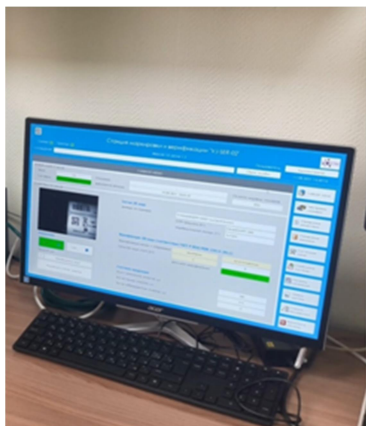
Для обеспечения требуемого класса качества 2D-кода рекомендуется:

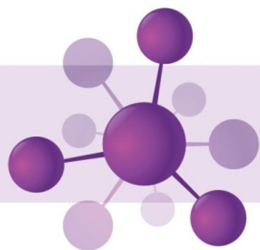
- Производить непрерывную верификацию кода во время печати.
- Не рекомендуется производить маркировку 2D-кодом стикеров или этикеток непосредственно с помощью принтеров-аппликаторов в составе линии. Старт-стопный режим работы аппликаторов, вибрации и пыль не позволят обеспечить требуемого класса качества 2D-кода, а также в некоторых случаях возникает сложность реализации отбраковки продукции.
- Производить только предварительную подготовку стикеров или этикеток в благоприятных условиях на специализированном оборудовании или в типографии.
- Не рекомендуется использовать каплеструйные принтеры для печати 2D-кодов, по причине того, что они не в состоянии обеспечить требуемого класса качества кодов.

СЕРИАЛИЗАЦИЯ (МАРКИРОВКА И ВЕРИФИКАЦИЯ) СТИКЕРОВ

Для маркировки стикеров предлагается станция маркировки и верификации «VJ-SER-04» на базе высокоскоростного перемотчика этикеток.

СТАНЦИЯ МАРКИРОВКИ И ВЕРИФИКАЦИИ «VJ-SER-04» Сериализация стикеров





Пример работы: <https://www.youtube.com/watch?v=eKBABS0GZfs>

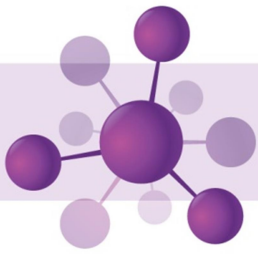
Станция маркировки и верификации «VJ-SER-04»	
Базовая производительность (2D код), шт./мин	до 200 для стикеров
Оptionальная производительность (2D код), шт./мин	до 1000 для стикеров
Максимальный внешний диаметр рулона этикеток, мм	450 или 650
Диаметр катушки, дюйм	3
Максимальный вес бобины с этикетками, кг	40
Метод печати	термоструйная
Базовая максимальная высота печати, мм	12,7
Замена термоструйной печати на пьезоструйную	опционально
Уровни доступа персонала	включено
Функция контроля изменений (audit trail)	включено
Архив сообщений о работе оборудования	включено
Счетчики этикеток	включено
Рецепты оборудования	включено
Отбраковка этикеток	снятие этикетки, отключена
Верификация 2D-кода в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 15415-2012	включено
Размеры 2D-кодов при печати, мм	8x8, 10x10, 12x12
Встроенный редактор для создания макетов этикеток	включено
Разрешение печати, DPI	до 600
Источник бесперебойного питания	включено
Электропитание	220В, 50 Гц, 500Вт

Состав

- компьютер и монитор в виде моноблока;
- высокоскоростной перемотчик этикеток;
- считыватель-верификатор для контроля класса качества 2D-кода по стандарту ГОСТ Р ИСО/МЭК15415-2012
- источник бесперебойного питания
- программное обеспечение ВИНДЖЕТ «Track and Trace READ LIGHT»

В процессе перемотки коды маркировки печатаются на стикерах. Считыватель-верификатор производит непрерывный контроль класса качества напечатанных кодов по стандарту ГОСТ Р ИСО/МЭК15415-2012. При обнаружении кодов плохого качества производится останов оборудования и персонал снимает с подложки забракованный стикер.

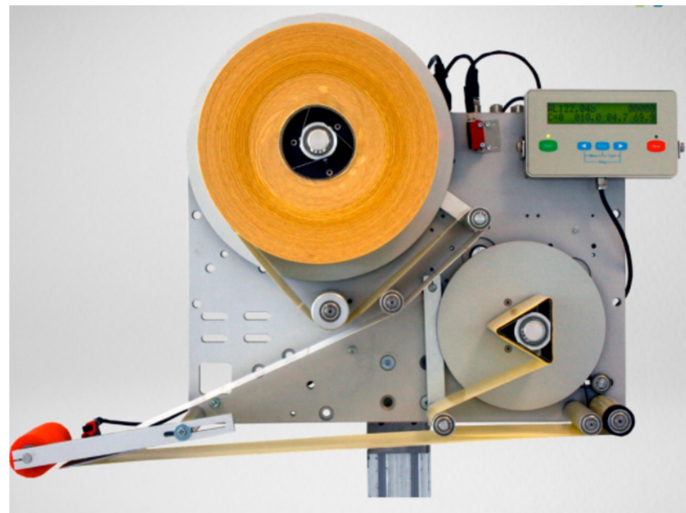
Стоимость с НДС: от 11000 евро Срок поставки: 2-3 месяца



АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАНЕСЕНИЕ СТИКЕРОВ И УЧЕТ СЕРИАЛИЗОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ

До вступления обязательных требований Государства по агрегации продукции необходимо производить только учет маркированной продукции.

СТАНЦИЯ «VJ-APL-READ-02» ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ СТИКЕРОВ И УЧЕТА МАРКИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ

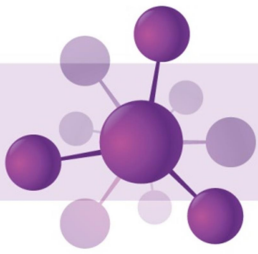


Состав

- аппликатор этикеток с регулируемой стойкой для нанесения стикеров, монтируется на конвейер предприятия
- панельный компьютер с сенсорным экраном
- считыватель 2D-кодов
- источник бесперебойного питания
- программное обеспечение ВИНДЖЕТ «Track and Trace READ LIGHT»

Принцип работы

- продукция транспортируется по конвейеру предприятия
- во время транспортировки продукции аппликатор этикеток наносит предварительно сериализованные стикеры на пробки продукции
- сканер кодов считывает 2D-коды со стикеров каждой единицы продукции и производит фактический учет продукции
- опционально возможна поставка узла отбраковки продукции



Все считанные сканером 2D-коды маркировки сохраняются в базе данных оборудования и далее на их базе при завершении партии формируются отчеты о нанесении и вводе продукции в оборот.

Станция «VJ-APL-READ-02»	
Производительность этикеток/мин	до 1400
Максимальный внешний диаметр рулона этикеток, мм	300
Диаметр сердечника, мм	76
Уровни доступа персонала	включено
Функция контроля изменений (audit trail)	включено
Архив сообщений о работе оборудования	включено
Счетчики этикеток	включено
Рецепты оборудования	включено
Отбраковка	опционально
Считывание и учет 2D-кодов	включено
Источник бесперебойного питания	включено
Электропитание	220В, 50 Гц

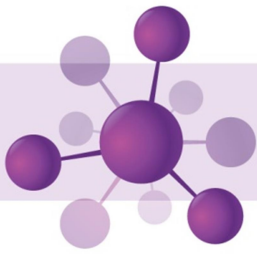
Стоимость с НДС: от 11 800 евро

Срок поставки: 2-3 месяца

УРОВЕНЬ ПЛОЩАДКИ «TRACK & TRACE PLANT» (уровень L3)

Программное обеспечение уровня производственной площадки устанавливается на сервер предприятия и предназначено для:

- Хранения каталогов продукции и данных предприятия необходимых для формирования отчетности в систему маркировки.
- Формирования заказов на сериализацию и агрегацию продукции.
- Обмена данными с производственными линиями и аккумуляции результатов прослеживаемости продукции.
- Взаимодействия со станцией управления заказами (СУЗ) и системой маркировки (ГИС МТ).
- Взаимодействия с ERP/MES/АСУ ТП системами предприятия.
- Сбора производственной статистики по работе линии (производительность, счетчики и т.д.).
- Формирования отчетов по выполненным заказам.
- Учета контроля изменений и аварийных сообщений в системе.
- Разграничения уровня доступа персонала.



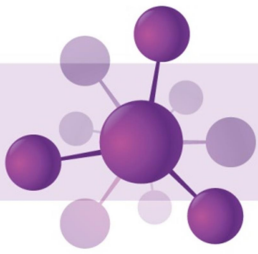
Уровень L3	
Серверная аппаратная часть (сервер, монитор, ИБП)	использование мощностей предприятия
Клиентские рабочие места	офисный компьютер, не требуется установка дополнительного программного обеспечения
Базовое количество подключаемых линий с оборудованием Track&Trace, шт.	1 – 3, дополнительные линии подключаются опционально
Автоматический обмен данными (API интерфейс) со станцией управления заказами (СУЗ)	включено
Автоматический обмен данными (API интерфейс) с системой ГИС МТ	включено
Производственные отчеты	включено
Контроль изменений (audit trail)	включено
Уровни доступа персонала	включено
Обмен данными с ERP/MES системой площадки	опционально

Пример интерфейса уровня площадки «TRACK & TRACE PLANT»

Главное меню								
Главное меню	ОБОРУДОВАНИЕ	СТАТУС	ЗАКАЗ	ПРОДУКТ	ПАЧКА	КОРОБ	ПАЛЛЕТА	
Управление заказами	ЛИНИЯ 1	СТМ	работа	0301210111	Доксиламин-ФОРП	15848 / 26000	82 / 132	0 / 3
Каталоги	ЛИНИЯ 2	TR	работа	0302217193	АнвиМакс	31768 / 51000	202 / 319	0 / 8
Статистика	ЛИНИЯ 3	MARCHESINI	работа	1701211933	Трекрезан № 10	10187 / 29000	69 / 194	0 / 4
Обмен с МДЛП	ЛИНИЯ 4	РУЧНАЯ	нет связи	---	---	---	---	---
Ввод в оборот	ЛИНИЯ 5	---	---	---	---	---	---	---
Контроль изменений	ЛИНИЯ 6	---	---	---	---	---	---	---
Отчеты	ЛИНИЯ 7	---	---	---	---	---	---	---
Управление доступом	ЛИНИЯ 8	---	---	---	---	---	---	---
Системное меню	ЛИНИЯ 9	---	---	---	---	---	---	---
Сменить пользователя	ЛИНИЯ 10	---	---	---	---	---	---	---
Информация о программе	Имя заказа	Описание заказа	Имя продукта	Упаковка продукта	Производственная линия	Статус заказа		
Выход из приложения	2001211568	Стрип №5	Глицерин 2,11 г	суппозитории, № 10	ЛИНИЯ 1	готов к отправке		
	19001211568	Стрип №5	Глицерин 2,11 г	суппозитории, № 10	ЛИНИЯ 1	отправлен на линию		
	18001211568	Стрип №5	Глицерин 2,11 г	суппозитории, № 10	ЛИНИЯ 1	отправлен на линию		
	17001211568	Стрип №5	Глицерин 2,11 г	суппозитории, № 10	ЛИНИЯ 1	отправлен на линию		
	2301211933	Блистер №10	Трекрезан № 10	Блистер № 10	ЛИНИЯ 3	отправлен на линию		
	2201211933	Блистер №10	Трекрезан № 10	Блистер № 10	ЛИНИЯ 3	отправлен на линию		
	2101211933	Блистер №10	Трекрезан № 10	Блистер № 10	ЛИНИЯ 3	отправлен на линию		
	0802213841	Блистер №10 (А и Б)	Антигриппин АНВИ	блистер № 20	ЛИНИЯ 2	отправлен на линию		
	0702213841	Блистер №10 (А и Б)	Антигриппин АНВИ	блистер № 20	ЛИНИЯ 2	отправлен на линию		
	2001211933	Блистер №10	Трекрезан № 10	Блистер № 10	ЛИНИЯ 3	отправлен на линию		
	55501210370	тест	Рибавирин 200 мг	блистер 10, №30	ЛИНИЯ 1	отправлен на линию		
	55501211940	Тест	Трекрезан № 20	Блистер № 10	ЛИНИЯ 3	отправлен на линию		
	55501213706	Тест	АнвиМакс, лимон № 6	Порошок № 6	ЛИНИЯ 1	отправлен на линию		
				производительность	обновить	отправить на линию	информация	

Ссылка на брошюру: https://vinjet.ru/upload/iblock/ef8/Track_Trace-VINJET-DAIRY_PLANT.pdf

Программное обеспечение уровня площадки «TRACK & TRACE PLANT» размещается на сервере предприятия. Опционально может быть предложен промышленный сервер.

Стоимость

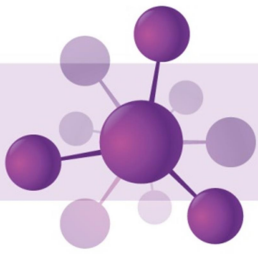
Оборудование и программное обеспечение	Стоимость, евро с НДС
Программное обеспечение уровня площадки «Track and Trace PLANT» (сериализация и учет продукции)	1400 (до 3-х линий)
Подключение одной дополнительной линии к серверу	350
Аппаратная серверная часть (промышленный сервер, источник бесперебойного питания)	используется серверная часть заказчика
Интеграция с ERP/MES системой предприятия при необходимости	опционально (2000)

Срок поставки: в наличии

При вступлении требований Государства по обязательной агрегации продукции программное обеспечение уровня L3 будет дополнительно оснащено программным модулем для выполнения операций по агрегации продукции, обмену со складским модулем и при необходимости ERP/MES системой производственной площадки.

Пример расчета стоимости комплексного решения

Оборудование и программное обеспечение	Стоимость, евро с НДС
Станция маркировки и верификации «VJ-SER-04»	11000
Станция «VJ-APL-READ-02» для нанесения стикеров и учета маркированной продукции	11800
Программное обеспечение уровня площадки «Track and Trace PLANT» (сериализация и учет продукции)	1400
ИТОГО:	24200



УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Конкурентные преимущества:

- ЕДИНОЕ СКВОЗНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ ОДНОГО ПОСТАВЩИКА;
- низкая стоимость по сравнению с Европейскими аналогами;
- многолетний опыт в построении систем Track&Trace;
- использование только Европейских комплектующих;
- основные узлы настраиваются и управляются с ОДНОГО монитора;
- активное использование РЕЦЕПТУРЫ (параметров продукта) позволяет в кратчайшие сроки перестроить оборудование с одного формата на другой;
- подсказки персоналу на интерфейсе оператора на порядок облегчают работу на оборудовании;
- техническая поддержка в РФ.

Условия оплаты:

Условия оплаты: 60% предоплата, 30% по готовности к отгрузке, 10% после проведения ПНР.

ООО "ВИНДЖЕТ", г. Санкт-Петербург
тел.: (812)694-10-74 офис, 8-931-359-88-48 моб.
e-mail: info@vinjet.ru web: www.vinjet.ru