

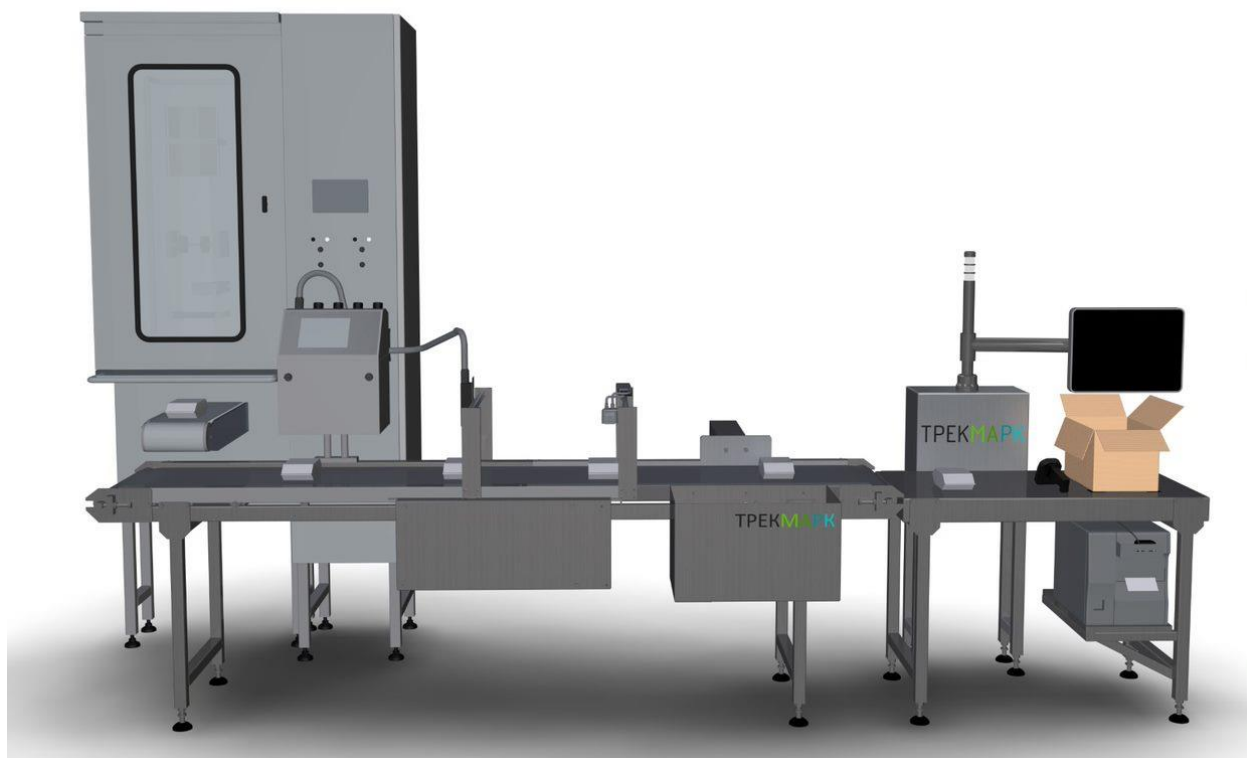
**ООО "ТрекМарк"**

**Декларация предлагаемого технического решения.**

**Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» мягкого пакета К1-3000АП1**

**Совместимо с линиями упаковки Тетрапак ТФА, «Taurus Fenix» (Питпак), «Финпак», «Профитэкс» (АДНВ)**

**Место нанесения:** верхняя часть упакованного пакета



**Описание решения:**

Данное комплексное решение «ПОД КЛЮЧ» обеспечивает нанесение кода маркировки на мягкий пакет-подушку (пиллоу-пак) методом печати кодов Data Matrix на верхнюю часть пакета.

Агрегация промаркированной продукции производится посредством поштучного сканирования нанесенных кодов и отправки этих данных в специальный отчет.

Продукция с нечитаемыми кодами удаляется с конвейера путем автоматической отбраковки.

После успешного считывания заданного количества кодов с продукции, которая упаковывается в гофрокороб, программное обеспечение станции агрегации инициирует печать групповой этикетки с SSCC-кодом, к которому привязаны ранее считанные коды Data Matrix. SSCC код сканируется сканером и с помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные о сериализации и агрегации передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

#### **Технические характеристики:**

- метод печати : каплеструйная печать
- агрегация: поштучная автоматическая
- совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: *Тетрапак ТФА, « Taurus Fenix» (Питпак), «Финпак», «Профитэкс» (АДНВ)*
- класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С
- материал упаковки С/РАР

#### **Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 24 720 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)- от 100 рублей в месяц без НДС** (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

#### **Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 435 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

**Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» мягкого пакета К1-3000АП1**

**Совместимо с линиями упаковки «Taurus Fenix» (Питпак), «Финпак», «Профитэкс» (АДНВ)**

**Место нанесения:** в зоне размотки упаковочного материала, до фасовки готовой продукции



**Описание решения:**

Данное комплексное решение «ПОД КЛЮЧ» обеспечивает нанесение кода маркировки на мягкий пакет-подушку (пиллоу-пак) методом печати кодов Data Matrix в зоне размотки упаковочного материала, до фасовки продукции в мягкую тару.

Агрегация промаркированной продукции производится посредством поштучного сканирования нанесенных кодов на выходе из фасовочного автомата и отправки этих данных в специальный отчет.

Продукция с нечитаемыми кодами удаляется с конвейера путем отбраковки.

После успешного считывания заданного количества кодов с продукции, которая упаковывается в гофрокороб, программное обеспечение станции агрегации инициирует печать групповой этикетки с SSCC-кодом, к которому привязаны ранее считанные коды Data Matrix. SSCC код сканируется и с помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные о сериализации и агрегации передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

#### **Технические характеристики:**

-метод печати : каплеструйная печать

-агрегация: поштучная автоматическая

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: Тетрапак ТФА, « Taurus Fenix» (Питпак), «Финпак», «Профитэкс» (АДНВ)

-материал упаковки LDPE

#### **Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 17 061 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)- от 100 рублей в месяц без НДС** (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

#### **Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 435 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

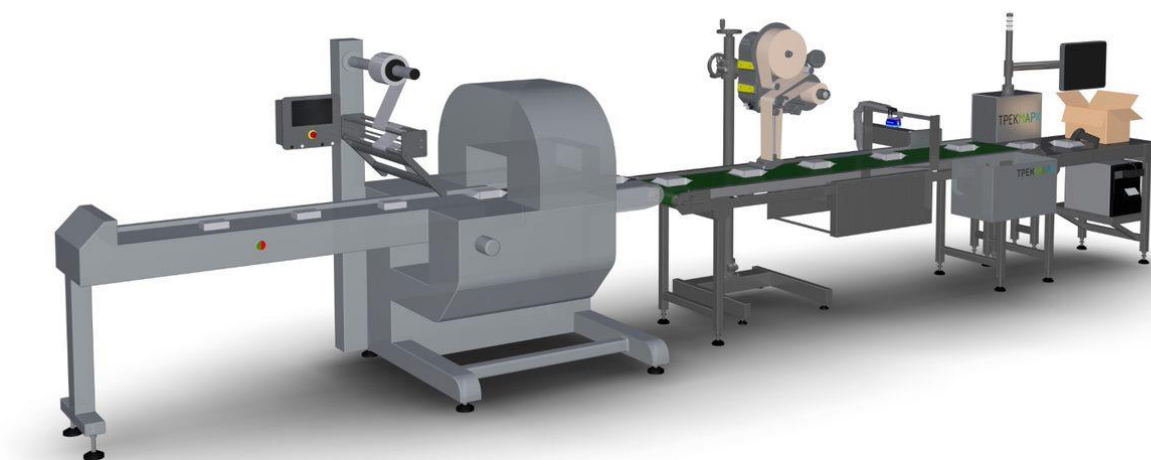
***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

## Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» упаковки флоупак

**Э1-2000АП1**

*Совместимо с линиями «Taurus Fenix» (Линепак), «Hualian»*

Место нанесения: на верхнюю часть упаковки



Данное комплексное решение «ПОД КЛЮЧ» обеспечивает нанесение кода маркировки на упаковку флоупак методом этикетирования на верхнюю часть пакета. Этикетки предварительно печатаются на термотрансферном принтере, которые затем автоматическим аппликатором наносятся на готовый продукт.

Агрегация промаркированной продукции производится посредством поштучного сканирования нанесенных кодов на выходе из фасовочного автомата и отправки этих данных в специальный отчет.

Продукция с нечитаемыми кодами удаляется с конвейера путем ручной/автоматической отбраковки.

После успешного считывания заданного количества кодов с продукции, которая упаковывается в гофрокороб, программное обеспечение станции агрегации инициирует печать групповой этикетки с SSCC-кодом, к которому привязаны ранее считанные коды Data Matrix. SSCC код сканируется ручным сканером и с помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные о сериализации и агрегации передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

#### **Технические характеристики:**

- метод печати : этикетирование
- агрегация: поштучная автоматическая
- совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: «*Taurus Fenix*» (Линепак), «*Hualian*»
- класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С
- материал упаковки HDPE, BOPP-пленка

#### **Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 24 544 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)-** от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

#### **Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 435 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» упаковки флоупак

ТТ1-5000АП1

*Совместимо с линиями «Taurus Fenix» (Линепак), «Hualian»*

Место нанесения: рулон упаковки/упаковочной пленки в зоне размотки



Данное комплексное решение «ПОД КЛЮЧ» обеспечивает нанесение кода маркировки на упаковку флоупак методом печати кодов Data Matrix в зоне размотки упаковочного материала, до фасовки продукции в потребительскую тару.

Сканер, установленный на конвейере, считывает коды маркировки и отправляет данные в специальный отчет оборудования.

Продукция с нечитаемыми кодами удаляется с конвейера путем автоматической отбраковки

После успешного считывания заданного количества кодов с продукции, которая упаковывается в гофрокороб, программное обеспечение станции агрегации инициирует печать групповой этикетки с SSCC-кодом, к которому привязаны ранее считанные коды Data Matrix. SSCC код сканируется ручным сканером и с помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные о сериализации и агрегации передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

#### **Технические характеристики:**

-метод печати : термотрансферная

-агрегация: поштучная автоматическая

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: «*Taurus Fenix*» (Линепак), «*Hualian*»

-класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С

-материал упаковки HDPE, BOPP-пленка

#### **Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 28 194 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)-** от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

#### **Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 435 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

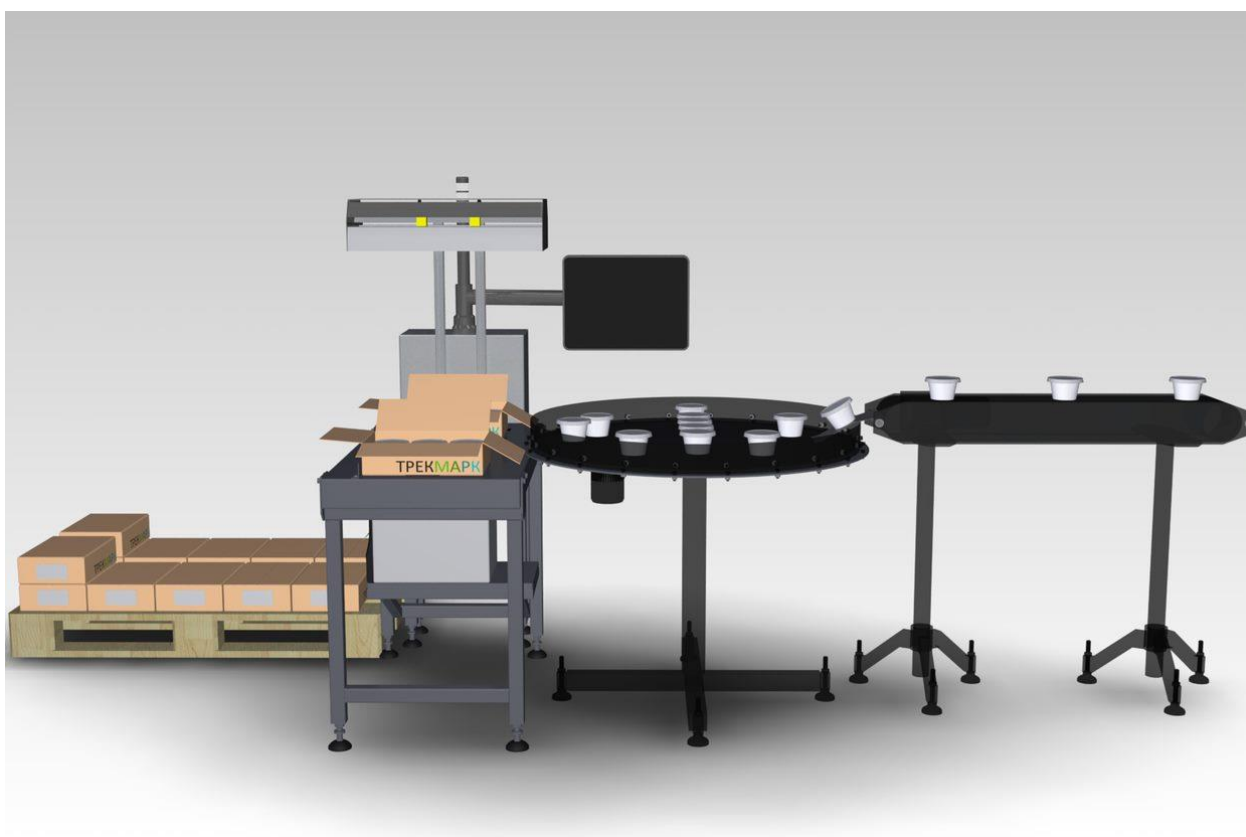
**Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» упаковки стакан**

**ТП-4000РГ1**

Совместимо с линиями «Taurus Fenix» (Пастпак), «Треко» (серия 100 и 200), «АДНК», «Профитэкс» (АДНК)



**Место нанесения:** платинка (крышка из алюминиевой фольги).



Данное комплексное решение «ПОД КЛЮЧ» обеспечивает считывание нанесенных в типографии кодов маркировки Data Matrix

После укладки продукта в транспортную упаковку, камера технического зрения обнаруживает и распознает коды маркировки всех продуктов в коробе.

После успешного послойного считывания кодов с продукции, программное обеспечение оборудования дает задание на принтер для печати групповой этикетки с SSCC кодом, к которому подвязываются считанные ранее коды Data Matrix. Групповой код сканируется ручным сканером

и с помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

**Технические характеристики:**

-метод печати : типографский

-агрегация: ручная групповая

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: «*Taurus Fenix*» (Пастпак), «*Треко*» (серия 100 и 200), «АДНК», «Профитэкс» (АДНК)

-материал упаковки алюминий (платика)

**Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 17 660 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)-** от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

**Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 5 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 240 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

## Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» упаковки евроконтейнер Э1-3000АП1

Совместимо с линиями «Taurus fenix» (Пастпак), «Трепко» (серия 100 и 200), «АДНК», «Профитэкс» (АДНК)



Место нанесения: боковая поверхность контейнера



Этикетки с кодами маркировки Data Matrix предварительно печатаются на термотрансферном принтере. Затем рулон этикеток устанавливается в аппликатор, который автоматически наносит их на продукт.

Агрегация промаркированной продукции производится посредством поштучного сканирования нанесенных кодов и отправки этих данных в специальный отчет.

Продукция с нечитаемыми кодами удаляется с конвейера путем ручной или автоматической отбраковки (зависит от скорости конвейера и организации бизнес-процессов на производстве).

После успешного считывания заданного количества кодов с продукции, которая упаковывается в гофрокороб, программное обеспечение станции агрегации инициирует печать групповой этикетки с SSCC-кодом, к которому привязаны ранее считанные коды Data Matrix. SSCC код сканируется ручным сканером и с помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные о сериализации и агрегации передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

#### **Технические характеристики:**

-метод печати : этикетирование

-агрегация: автоматическая штучная

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: «*Taurus fenix*» (Пастпак), «*Трепко*» (серия 100 и 200), «АДНК», «Профитэкс» (АДНК)

-класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С

-материал упаковки РР

#### **Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 24 544 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)-** от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

#### **Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 435 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

## Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» упаковки твердый пакет К1-5000АП1

Совместимо с линиями «Tetra Pak» (A3/Flex, TT/3)

**Место нанесения:** сверху на пакет Тетра-пак



Промышленный капле струйный принтер, установленный на перед входом в кейспакер, автоматически наносит коды маркировки Data Matrix при прохождении продукта под печатающей головкой.

Сканер, установленный на конвейере, считывает коды маркировки и отправляет данные в программное обеспечение оборудования.

Если код маркировки не считан, программное обеспечение оборудования агрегации отправляет сигнал на автомат отбраковки и продукт удаляется с конвейера

Этикетки с групповыми кодами маркировки SSCC предварительно печатаются на принтере . Затем рулон устанавливается в аппликатор, который наносит их автоматически на транспортную упаковку (гофрокороб) Сканер считывает код сразу после нанесения этикетки на короб, и программное обеспечение оборудования осуществляет привязку заданного количества кодов маркировки Data Matrix, которые были нанесены на потребительскую упаковку, к коду агрегации. С помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные о сериализации и агрегации передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

#### **Технические характеристики:**

-метод печати : каплеструйная

-агрегация: автоматическая штучная

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: «Tetra Pak» (A3/Flex, TT/3)

-материал упаковки С/РАР

-класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С

#### **Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 26 238 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)-** от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

#### **Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 460 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

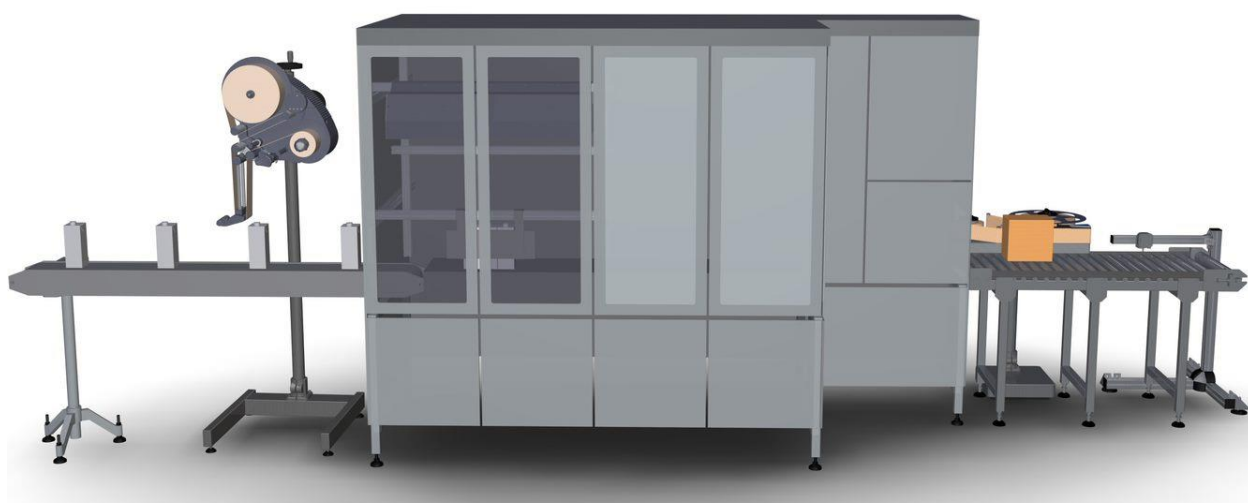
В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

# Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» упаковки твердый пакет Э1-8000АГ1

*Совместимо с линиями «Taurus fenix» (РПП), «Galdi», «Профитэкс» (АДНЛ)*

**Место нанесения:** верхняя сторона либо крышка пакета тетра-пак, наклонная поверхность пакета пюр-пак



Этикетки с кодами маркировки предварительно печатаются на термотрансферном принтере. Затем рулон этикеток устанавливается в аппликатор, который автоматически наносит их на продукт.

Сканер, установленный на конвейере, считывает коды маркировки и отправляет данные в программное обеспечение оборудования.

Если код маркировки не считан, программное обеспечение оборудования агрегации отправляет сигнал на автомат отбраковки и продукт удаляется с конвейера

Этикетки с групповыми кодами маркировки SSCC предварительно печатаются на принтере. Затем рулон устанавливается в аппликатор, который наносит их автоматически на транспортную

упаковку (гофрокороб) Сканер считывает код сразу после нанесения этикетки на короб, и программное обеспечение оборудования осуществляет привязку заданного количества кодов маркировки Data Matrix, которые были нанесены на потребительскую упаковку, к коду агрегации. С помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные о сериализации и агрегации передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

#### **Технические характеристики:**

-метод печати : этикетка

-агрегация: автоматическая штучная

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: «*Taurus fenix*» (РПП), «*Galdi*», «*Профитэкс*» (АДНЛ)

-материал упаковки С/РАР

-класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С

#### **Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -31 650 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)-** от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

#### **Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 465 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

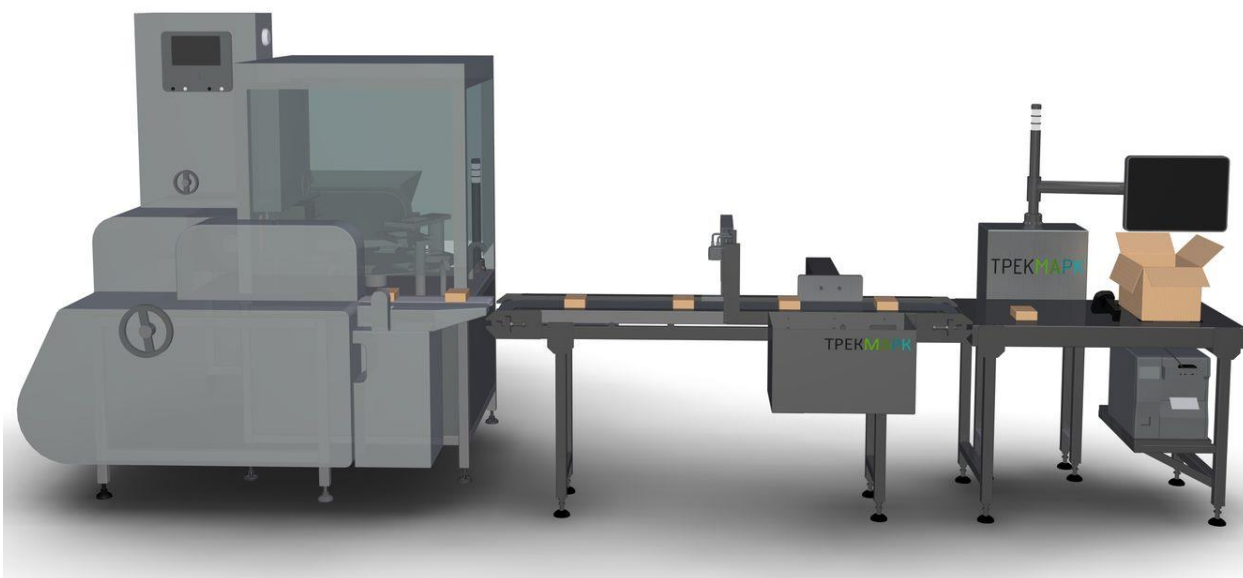
***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

## Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» упаковки брикет ТТ1-5000АП1

Совместимо с линиями «FASA» (APM), «Benhill», «Трепко» (Серия 800 и 850)



**Место нанесения:** на потребительскую упаковку в зоне размотки упаковочного материала



Данное комплексное решение «ПОД КЛЮЧ» обеспечивает нанесение кода маркировки на упаковку флоупак методом печати кодов Data Matrix в зоне размотки упаковочного материала, до фасовки продукции в потребительскую тару.

Сканер, установленный на конвейере, считывает коды маркировки и отправляет данные в специальный отчет оборудования.

Продукция с нечитаемыми кодами удаляется с конвейера путем автоматической отбраковки

После успешного считывания заданного количества кодов с продукции, которая упаковывается в гофрокороб, программное обеспечение станции агрегации инициирует печать групповой этикетки с SSCC-кодом, к которому привязаны ранее считанные коды Data Matrix. SSCC код сканируется

ручным сканером и с помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные о сериализации и агрегации передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

**Технические характеристики:**

-метод печати : термотрансферная

-агрегация: штучная автоматическая

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: «FASA» (APM), «Benhill», «Трепко» (Серия 800 и 850)

-класс наносимого кода Data Matrix: не ниже C

-материал упаковки С/РАР, кашированная фольга

**Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 28 194 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)-** от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

**Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 435 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

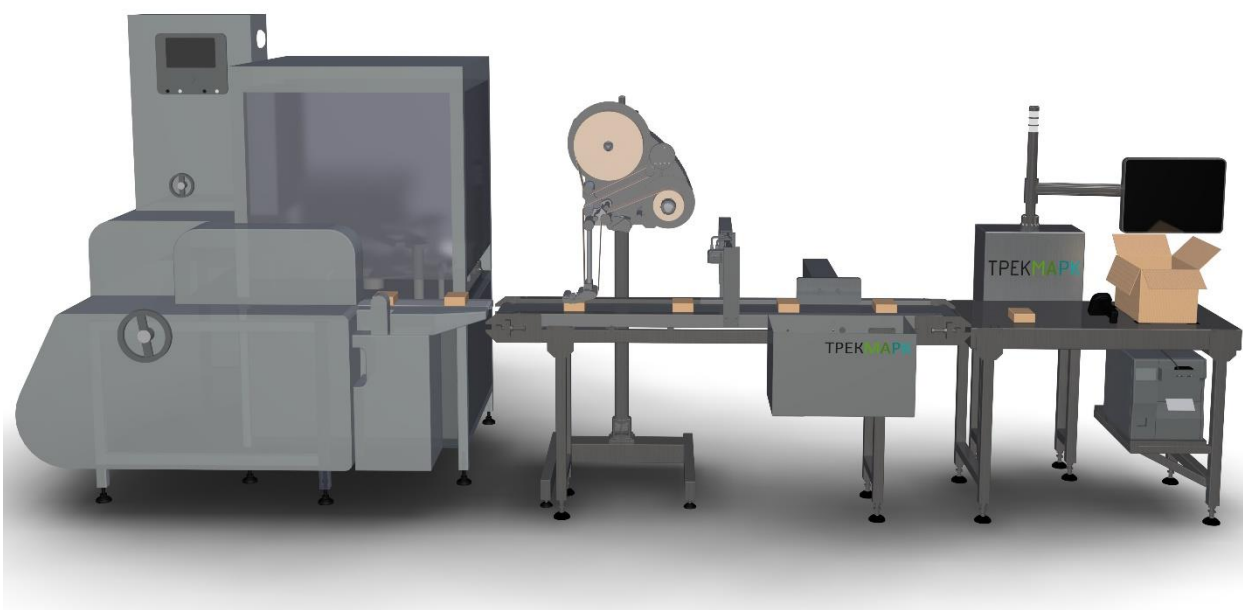
***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

## Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» упаковки брикет Э1-2000АП1

Совместимо с линиями «FASA» (APM), «Benhill», «Трепко» (Серия 800 и 850)



**Место нанесения:** сверху на упаковку с продуктом



Данное комплексное решение «ПОД КЛЮЧ» обеспечивает нанесение кода маркировки на упаковку брикет путем нанесения этикетки автоматическим аппликатором на упаковку, после фасовки продукции в потребительскую тару.

Этикетки с кодами маркировки Data Matrix предварительно печатаются на термотрансферном принтере

Сканер, установленный на конвейере, считывает коды маркировки и отправляет данные в специальный отчет оборудования.

Продукция с нечитаемыми кодами удаляется с конвейера путем автоматической отбраковки

После успешного считывания заданного количества кодов с продукции, которая упаковывается в гофрокороб, программное обеспечение станции агрегации инициирует печать групповой этикетки с SSCC-кодом, к которому привязаны ранее считанные коды Data Matrix. SSCC код наклеивается на гофрокороб, сканируется ручным сканером и с помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные о сериализации и агрегации передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

#### **Технические характеристики:**

-метод печати : этикетирование

-агрегация: штучная автоматическая

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: «FASA» (APM), «Benhill», «Трепко» (Серия 800 и 850)

-класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С

-материал упаковки С/РАР, кашированная фольга

#### **Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 24 500 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)-** от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

#### **Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 435 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

## Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» упаковки ПЭТ-бутылка Э1-3000РГ1

Совместимо с линиями «Taurus Fenix» (Триблок ТФ), «Krones»



Место нанесения: крышка ПЭТ-бутылки



Этикетки с кодами маркировки Data Matrix предварительно печатаются на термотрансферном принтере. Затем рулон этикеток устанавливается в аппликатор и производится автоматическое нанесение этикетки на потребительскую упаковку.

После упаковки продукта в термоусадочную пленку, камера технического зрения считывает коды маркировки на всех ПЭТ-бутылках в блоке.

После успешного считывания, программное обеспечение станции агрегации отправляет задание на принтер, который печатает групповую этикетку. Сканер считывает код агрегации сразу после печати этикетки, и программное обеспечение осуществляет привязку кодов маркировки к групповому коду агрегации.

**Технические характеристики:**

-метод печати : этикетировка

-агрегация: ручная групповая

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: «*Taurus Fenix*» (Триблок ТФ), «*Krones*»--

-класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С

-материал упаковки HDPE

**Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования от 31 100 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)**- от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

**Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

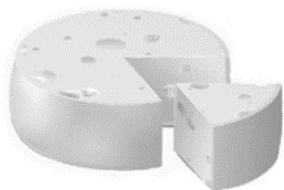
Стоимость установки и подключения- от 430 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

## Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» твердой упаковки Э1-2000РП1

Совместимо с фасовочно-упаковочными автоматами Bizerba, Espera, Ulma



Место нанесения на сырную голову: верхняя сторона вакуумной упаковки



Этикетки с кодами маркировки предварительно печатаются на термотрансферном принтере. Затем рулон этикеток устанавливается в аппликатор, который автоматически наносит их на продукт.

После укладки продукта в транспортную упаковку, оператор ручным сканером считывает коды на всех продуктах в коробе.

После успешного считывания заданного количества кодов маркировки программное обеспечение оборудования отправляет задание на принтер, который печатает групповую этикетку с SSCC-кодом. Оператор ручным сканером считывает групповой код агрегации сразу после печати этикетки, и программное обеспечение осуществляет привязку кодов маркировки продуктов к SSCC коду.

**Технические характеристики:**

-метод печати : этикетировка

-агрегация: ручная штучная

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: *Bizerba, Espera, Ulma*

-класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С

-материал упаковки PET, PE

**Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 17 900 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)-** от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

**Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 435 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

# Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» пластиковой банки К1-3000АП1

Совместимо с фасовочно-упаковочными автоматами «Пастпак» (Taurus Fenix), Треко, АДНК



Место нанесения на контейнер: снизу на дно упаковки



Промышленный каплеструйный принтер, установленный на выходе из фасовочного автомата, автоматически наносит коды маркировки при прохождении продукта над печатающей головкой.

## Агрегация

Сканер, установленный на конвейере, считывает коды маркировки и отправляет данные в специальный отчет.

Если код маркировки не считан, программное обеспечение отправляет сигнал на автомат отбраковки и продукт удаляется с конвейера (на низкоскоростных линиях производится ручная отбраковка).

После успешного считывания заданного количества кодов маркировки программное обеспечение оборудования агрегации отправляет задание на принтер, который печатает групповую этикетку с SSCC кодом. Сканером считывается групповой код агрегации сразу после печати этикетки, и

программное обеспечение осуществляет привязку кодов маркировки продуктов к SSCC коду агрегации.

**Технические характеристики:**

-метод печати : каплеструйный

-агрегация: автоматическая штучная

-совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: «Пастпак» (*Taurus Fenix*), *Trepko*, АДНК

-класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С

-материал упаковки РР

**Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 18350 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)**- от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

**Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 435 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

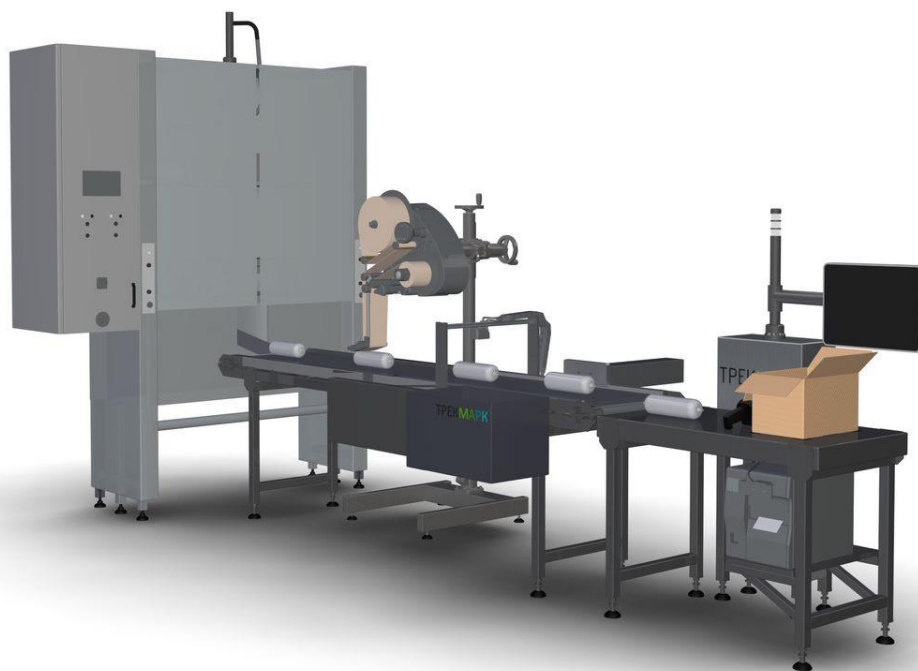
В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

# Комплексное решение по маркировке «ПОД КЛЮЧ» мягкой упаковки Э1-2000АП1

*Совместимо с любыми фасовочно-упаковочными автоматами*

**Место нанесения на контейнер:** сверху на упаковку



Данное комплексное решение «ПОД КЛЮЧ» обеспечивает нанесение кода маркировки путем нанесения этикетки автоматическим аппликатором на упаковку, после фасовки продукции в потребительскую тару.

Этикетки с кодами маркировки Data Matrix предварительно печатаются на термотрансферном принтере

Сканер, установленный на конвейере, считывает коды маркировки и отправляет данные в специальный отчет оборудования.

Продукция с нечитаемыми кодами удаляется с конвейера путем автоматической отбраковки

После успешного считывания заданного количества кодов с продукции, которая упаковывается в гофрокороб, программное обеспечение станции агрегации инициирует печать групповой этикетки с SSCC-кодом, к которому привязаны ранее считанные коды Data Matrix. SSCC код наклеивается на

гофрокороб, сканируется ручным сканером и с помощью программного обеспечения xТрек (уровень L3) данные о сериализации и агрегации передаются в ГИС МТ для последующего ввода в оборот.

**Технические характеристики:**

- метод печати : этикетирование
- агрегация: автоматическая штучная
- совместимость с фасовочно-упаковочными автоматами: *любыми*
- класс наносимого кода Data Matrix: не ниже С
- материал упаковки PE

**Стоимость решения:**

**Стоимость оборудования -от 24 540 Евро без НДС** и без учета стоимости периферии для сетевой инфраструктуры и необходимого набора монтажных и расходных материалов

**Стоимость программного обеспечения ХТрек (уровень L3)-** от 100 рублей в месяц без НДС (зависит от объема производства и выбранной схемы тарификации)

**Затраты на установку и подключение оборудования к системе Честный Знак**

Время установки и подключения – от 8 рабочих дней (зависит от количества задействованных специалистов)

Стоимость установки и подключения- от 435 000 руб без НДС ( без учета накладных расходов)

В данную цену не входит стоимость детального обследования бизнес-процессов заказчика и интеграция с его ERP

***Решение протестировано на ряде производственных площадок в ходе 22-х проведенных экспериментов.***

# Решение для малых предприятий и фермерских хозяйств

## Автоматизированное рабочее место (АРМ)

универсальный, простой в управлении и установке комплекс маркировки молочных продуктов



**Компьютер (сервер) с**  
автоматизированной системой  
управления маркировкой **xTrek**



**Принтер этикеток для**  
печати кодов



**Ручной 2D-сканер или терминал**  
**сбора данных** для считывания кодов  
маркировки и агрегации



**Wi-fi Роутер** для объединения  
всех компонентов в единую сеть



- **Готовое решение**

Включает оборудование для каждого этапа маркировки и ПО, выполняющее все операции в системе «Честный ЗНАК».

- **Стоимость на 20% ниже аналогов**

За счет собственных разработок команды «ТрекМарк» и производства в России.

- **Простая интеграция**

Заказчик сможет установить комплекс маркировки **самостоятельно за 30 минут** с помощью обучающих материалов и удаленных консультаций «ТрекМарк».

- **Компактность и гибкая архитектура**

Комплексы занимают площадь **менее 1м<sup>2</sup>** и легко интегрируются в любую производственную линию.

- **Возможность подключения нескольких операторов**

xTrek – адаптивная, масштабируемая система, которая сможет обеспечить маркировку для растущих объемов производства.

**Стоимость- от 360 тысяч рублей без НДС**