

ООО "Трейс Вей" – это динамично развивающаяся компания, специализирующаяся на продаже промышленного и производственного оборудования для маркировки товаров.

Основное направление деятельности ООО "Трейс Вей" – поставка современного промышленного оборудования, систем автоматизации, специализированных технических решений и собственного программного обеспечения для реализации требования ФГИС системы «Честный Знак».

Система TraceWay обеспечивает системный подход к идентификации и прослеживаемости, включающий весь жизненный цикл продукции – от сырья до окончания использования продукта потребителем.



Сырье



Производство

Готовый
продуктТранспор-
тировка

Дистрибуция



Ритейл



Покупка



Гарантии



Отзывы

Задачи, решаемые системой:

- **Защита** продукции от **фальсификации** и **контрафакта**
- **Снижение потерь** от возникновения брака и отзыва продукции
- Существенное **упрощение** складских и логистических **операций** (операции агрегирования)
- **Прозрачность** дистрибуции продукции
- Повышение **доверия потребителя** к качеству выпускаемой продукции
- Управление **гарантией** и обеспечение структурированной обратной **связи с потребителем**



Преимущества:

1. **Широкий ассортимент продукции.** ООО "Трейс Вей" предлагает оборудование с комплектующими от ведущих мировых производителей, что позволяет клиентам выбирать решения, соответствующие их требованиям и бюджету.
2. **Индивидуальный подход.** Компания разрабатывает индивидуальные решения для каждого клиента, учитывая специфику его бизнеса и производственные задачи.
3. **Качество и надежность.** Все поставляемое оборудование проходит тщательную проверку и различные тестирования, что обеспечивает его долговечность и бесперебойную работу.
4. **Комплексный сервис.** ООО "Трейс Вей" не только поставляет оборудование, но и обеспечивает его монтаж, наладку, обучение персонала и полную сервисную поддержку.



Простая проверка подлинности продукции.



Контроль движения продукции во всех точках логистической цепи, подключенных к системе.



Контроль поставок продукции конечным потребителям.
Возможность выявлять случаи поступления предназначенного для конкретного потребителя товара в незапланированные торговые точки / регионы;



Дополнительный инструмент эффективного сбора статистических данных и анализа информации по продажам.



Повышение доверия и лояльности потребителей к торговой марке производителя.



Соответствует международным стандартам GS1, GMP, GAMP 5, GSP,



Полностью российское решение: отвечает политике импортозамещения, русскоязычный центр поддержки пользователей.

Достижения:

1. **Успешное внедрение оборудования** на более чем 100 предприятиях в различных регионах России.
2. **Долгосрочные партнерские отношения** с ведущими производителями комплектующих промышленного оборудования из Европы и Азии.
3. **Регулярное участие в отраслевых выставках** и конференциях, где компания демонстрирует свои решения и укрепляет деловые связи.
4. **Положительные отзывы** от клиентов, отмечающих профессионализм сотрудников и высокое качество услуг.

Сервис TraceWay

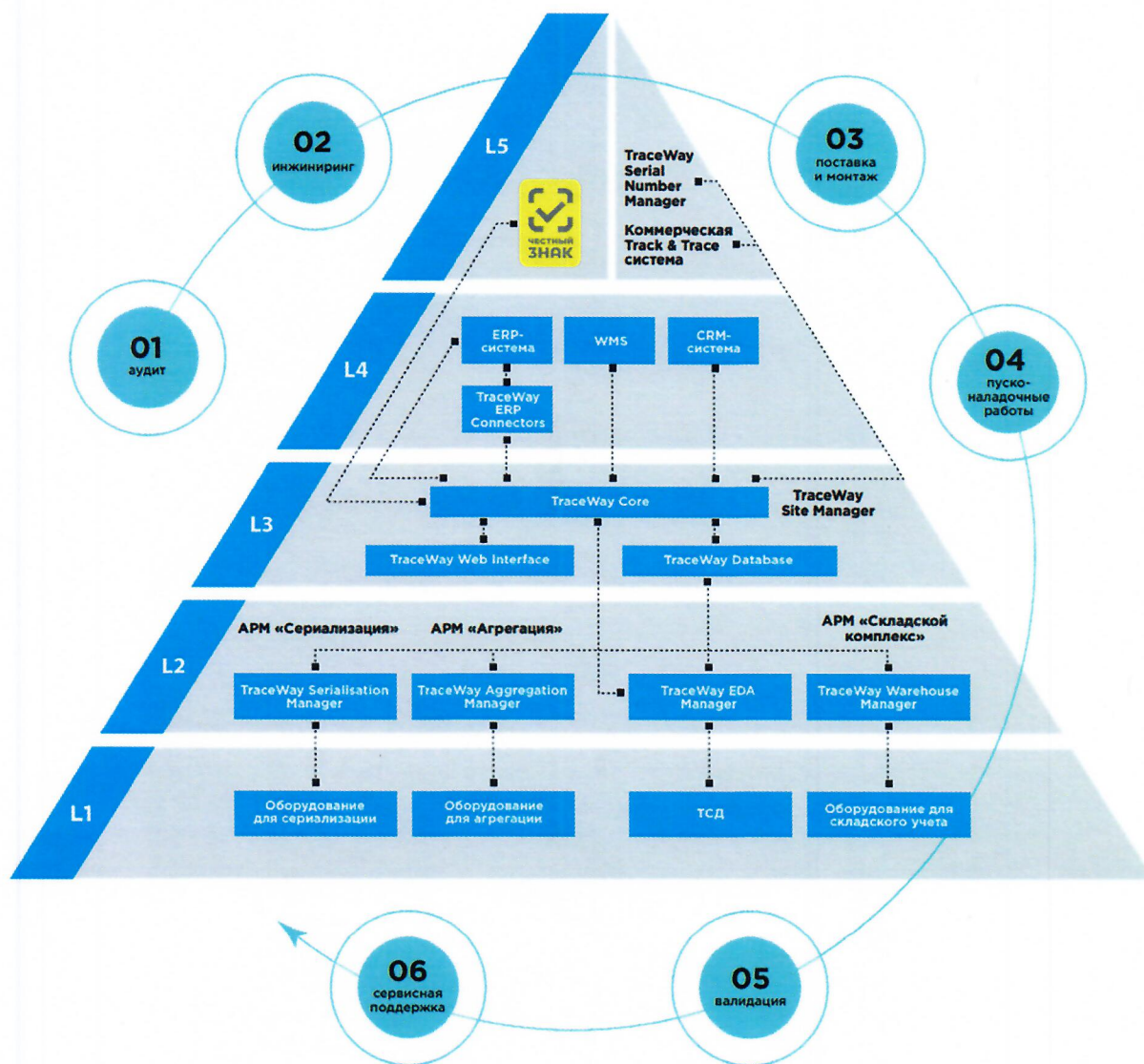
1. Единая служба поддержки в режиме онлайн по всей России;
2. Поддержка через интернет, по телефону или e-mail;
3. Обновление и модернизация ПО (L2 и L3) или оборудования (при заказе данной услуги);
4. Замена или ремонт неисправного оборудования на площадке заказчика;
5. Устранение сбоев или некорректной работы оборудования на площадке заказчика;
6. Консультационная поддержка при конфигурировании, перенастройке, а также по вопросам функционирования оборудования и ПО;
7. Рекомендации по замене оборудования и программного обеспечения при невозможности обеспечить соответствие новым режимам работы;
8. Аварийная поддержка оборудования и ПО.

Для чего требуется сервис TraceWay?

Техническое обслуживание обеспечивает оперативный поиск неисправности и восстановление работоспособности оборудования и программного обеспечения, тем самым позволяет:

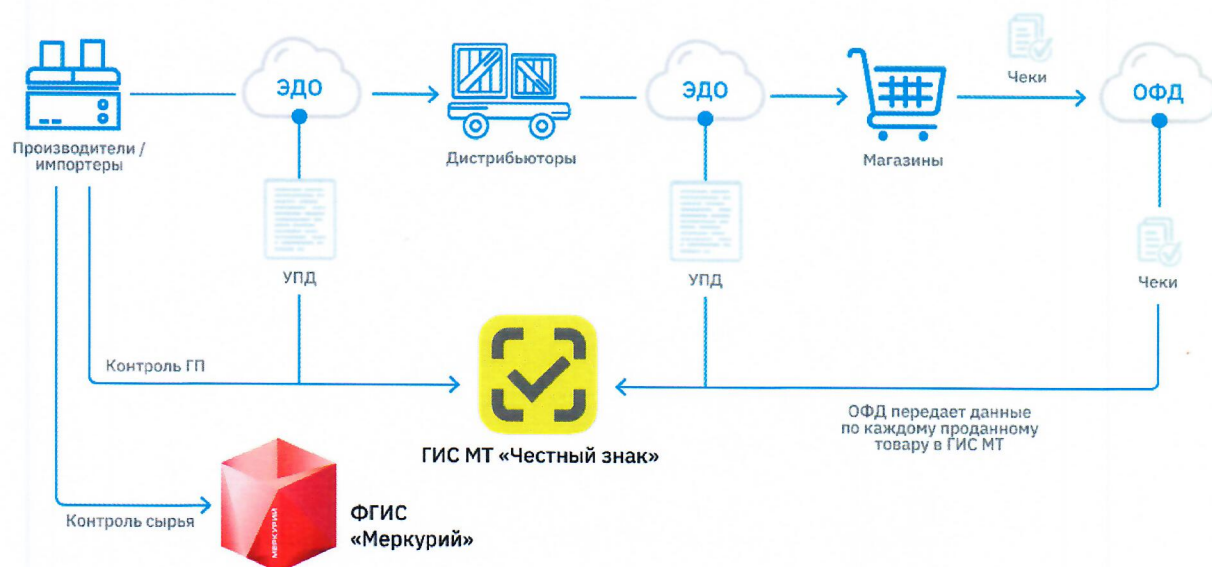
- Минимизировать время простоя оборудования и программного обеспечения во время эксплуатации;
- Минимизировать последствия сбоев;
- Повысить надежность и стабильность работы производственного комплекса.

Архитектура Track&Trace системы



Решение работает **автономно** с возможностью подключения к коммерческим, глобальным и национальным системам **L5**.

Примеры взаимодействия участников системы маркировки



Производитель / Импортер :

Наносит код маркировки DataMatrix на каждую товарную и групповую упаковку и отчитывается о нанесении в ФГИС МТ

Дистрибьютор

Поставка товаров дистрибьюторам и в розницу сопровождается электронными УПД с указанием кодов товаров при помощи систем ЭДО

Розница

Коды маркировки сканируются и сверяются при приемке товаров. При продаже товара на кассе код выбывает из оборота, информация передается в ФГИС МТ через ОФД

Аппаратные решения TRACEWAY

TraceWay – это программно-аппаратные решения для проведения следующих операций:

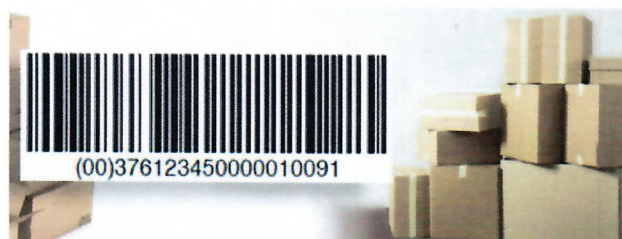
1. Сериализация:

- на продукте/упаковке
- на стикерах
- на крышке



2. Агрегация:

- ручная
- полуавтоматическая
- автоматическая

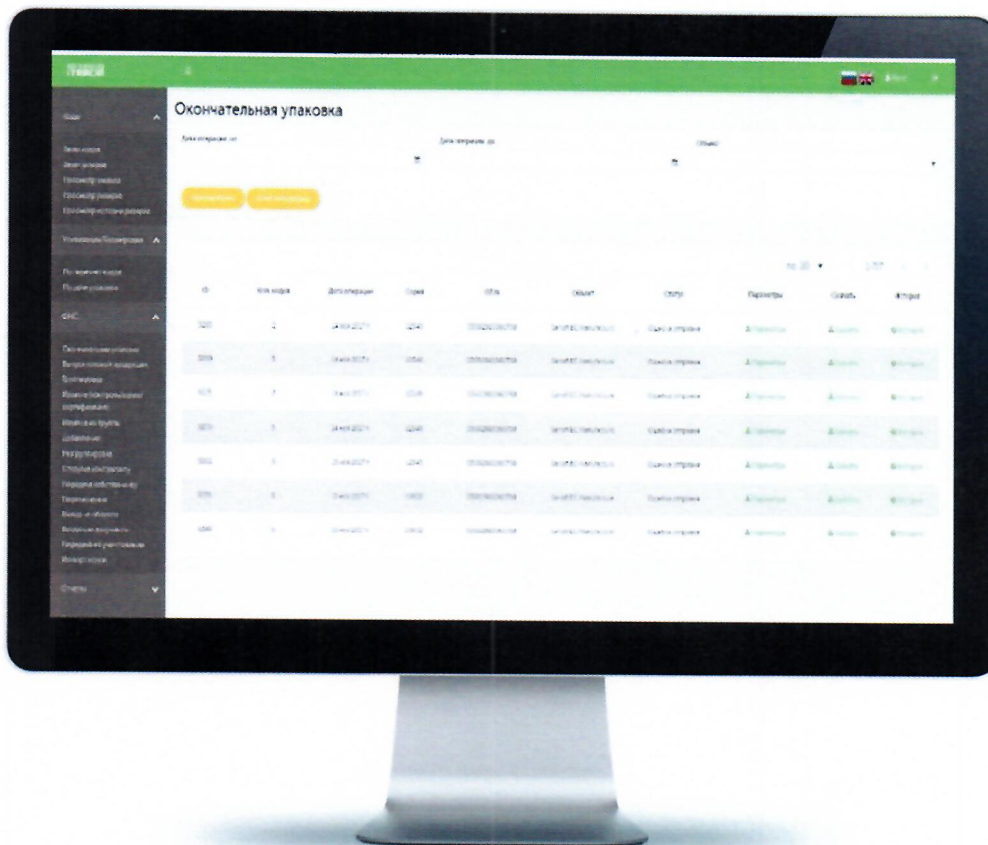


3. Складские операции:

- разгруппировка коробов/паллет
- агрегация в короб/ паллету
- перегруппировка коробов/паллет
- изъятие
- управление товародвижением



Программное обеспечение TRACERWAY



Описание лицензии	Стоимость, руб.
Лицензия на уровень L2 «Serialization Manager»	от 300 000
Лицензия на уровень L2 «Agregation Manager»	от 300 000
Лицензия на уровень L2 «EDA Manager»	от 14 000
Лицензия на уровень L2 ПАК «Warehouse manager»	от 300 000
Лицензия на уровень L2 ПАК «QPacker manager»	от 300 000
Лицензия на уровень L3 «Многоотраслевая информационная система для автоматизации прослеживаемости продукции «TraceWay»	от 400 000
«TraceWay» по товарной группе Лекарственные препараты Узбекистан	от 1 000 000
«TraceWay» по товарной группе Лекарственные препараты Казахстан	от 1 000 000
«TraceWay» по товарной группе Лекарственные препараты Кыргызстан	от 600 000
«TraceWay» по товарной группе Лекарственные препараты Азербайджан	от 600 000

Аренда сервера для размещения ПО «TraceWay» от 40 000руб /мес.:

- Доступность ПО не менее 99,7% времени
- Решение обращений по доступности ПО 24/7



Техническое сопровождение ПО

- Консультации, помощь в настройке продукта и использование его возможностей;
- Обучение персонала работе в системе;
- Оперативное взаимодействие с ЦРПТ от имени и по поручению заказчика;
- Установка и настройка обновлений (новых версий продукта);
- Диагностика причин появления ошибок в работе ПО, устранение инцидентов, применение мер во избежание повторения возникновения инцидентов.

Если Пользователю необходимо приостановить работу сервера на определенный срок с сохранением исторических данных – можно воспользоваться услугой «Парковка» сервера.

Например, данная услуга может быть актуальной для импортеров с нерегулярными поставками маркированной продукции из-за рубежа.

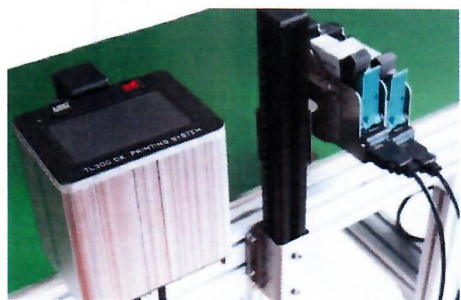
Поддерживаемые решениями типы печати

Термотрансферная



Термотрансферная печать основана на технологии переноса красящего слоя с ленты (риббона) на бумагу, фольгу или пленку с использованием нагревательных микроэлементов, формирующих термоголовку.

Преимущество данной технологии - в долговечности нанесенного изображения при воздействии внешней среды.



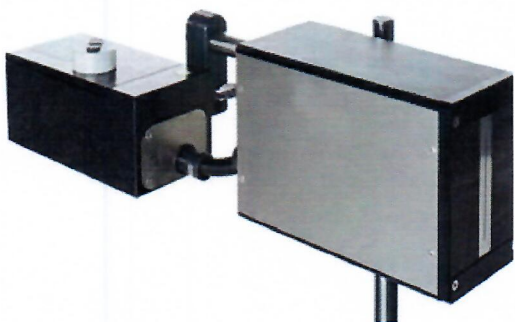
печать позволяет

Термоструйная

Разновидность технологии цифровой печати, при которой микроскопические капельки чернил переносятся на печатный носитель через серию термоэлементов. Эти термоэлементы нагреваются и заставляют жидкие чернила внутри крошечного резервуара испаряться и образовывать пузырь, который затем выбрасывает капли чернил на бумагу, ткань или другие материалы для печати. Данная

получать высококачественные отпечатки с точными цветовыми оттенками и четкими краями. Капельки чернил, диаметром от 10 до 50 микрон, что обеспечивает высокую детализацию и плавные цветовые градиенты.

Пьезоэлектрическая

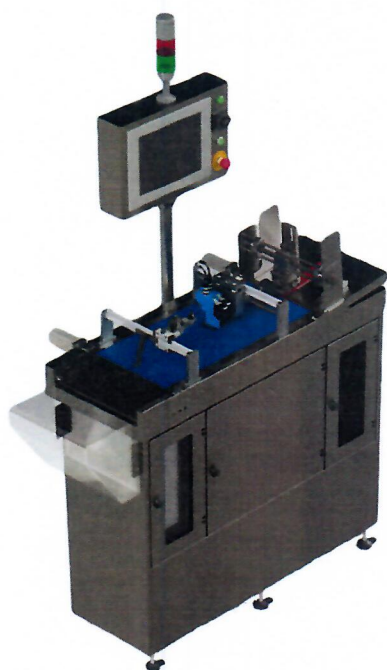


изображение высокого разрешения.

Пьезоэлектрическая струйная печать — это технология получения изображения при помощи микроскопических капель чернил, распыляемых печатающей головкой принтера на бумагу или упаковку. Такая головка состоит из сотен микроскопических сопел, из которых под действием мембраны выталкивается жидкий краситель — краска. Технология печати пьезоэлектрическая струйная позволяет получать очень качественное

Готовые решения

Компактная станция сериализации на сложенных (плоских) пачках TraceWay S2



- Конструктив конвейерной системы обеспечивает стабильный прижим при печати за счет "вакуумной" системы удержания упаковки;
- Возможность работы с большим перечнем размеров и конфигурации упаковки;
- Возможность выбора между пьезоструйной и термоструйной системой печати с широким выбором чернил для нанесения маркировки на большинство видов упаковочного материал;
- Малые габариты, простота конструкции и объединение необходимого функционала в едином блоке позволяют эксплуатировать оборудование в условиях ограниченного пространства;
- Опциональная система укладки для упрощения процесса сборки упаковки в короб для ее дальнейшей логистики на предприятии;

- Программное обеспечение обеспечивает сохранность данных в условиях отключения электроэнергии и потери связи с другими элементами ПАК.

Станция для полуавтоматической послойной агрегации TraceWay A1



- Автоматизированная система фокусировки позволяет работать с разной высотой упаковки и количеством слоев без применения ручных операций;
- Машинное зрение с программным алгоритмом обработки изображения и поляризацией освещения позволяет стабильно работать с маркировкой в условиях бликов;
- Высокая производительность выполнения процессов агрегации за счет собственных алгоритмов и логики обработки информации;
- Программное обеспечение обеспечивает сохранность данных в условиях отключения электроэнергии и потери связи с другими элементами ПАК

Интеграционный набор в кейс-пакер для полуавтоматической послойно агрегации TraceWay A4



- Комплект оборудования обеспечивает выполнение процесса агрегации при автоматизированном способе укладки упаковок;
- Обеспечивает несколько сценариев выполнения технологического процесса маркировки в области агрегации выпущенной продукции, что позволяет установить данный интеграционный комплект практически в любой "кейспакер";
- Комплект интеграции машинного зрения разрабатывается непосредственно под машину упаковки Заказчика и обеспечивает доступность регулировки его исполнительных механизмов;
- Машинное зрение с программным алгоритмом обработки изображения и поляризацией освещения позволяет стабильно работать с маркировкой в условиях бликов;
- Высокая производительность выполнения процессов агрегации за счет собственных алгоритмов и логики обработки информации;

Программное обеспечение обеспечивает сохранность данных в условиях отключения электроэнергии и потери связи с другими элементами

Решение «Зв1» для сериализации, агрегации и складских операций TraceWay SAW



- Ручное решение для сериализации и агрегации всех уровней.
- Два промышленных термотрансферных принтера.
- Самостоятельный мобильный компактный модуль с системой бесперебойного питания.
- Простая конструкция для замены самоклеящейся ленты и риббона.

Компактная подвесная станция сериализации и агрегации для всех типов упаковок TraceWay M2



- Универсальный центр управления технологическим процессом маркировки;
- Возможность выбора исполнения для установки на пол или стену;
- Обеспечивает взаимодействие с системой и сигнализацию о выполняемых процессах;
- Комплектуется терминалом сбора данных для расширения функционала ПАК;
- Программное обеспечение обеспечивает сохранность данных в условиях отключения электроэнергии и потери связи с другими элементами ПАК.



Интеграционный набор для сериализации и агрегацию в автоматическую линию

- Устройства нанесения: термоструйные, термотрансферные и пьезомаркираторы с системами позиционирования, протяжки и стабилизации для обеспечения стабильной маркировки с высоким качеством;
- Системы машинного зрения, основанные на смарт и промышленных камерах с системой независимой подсветки и собственными алгоритмами обработки данных;
- Системы отбраковки, обеспечивающие выполнение задач отбраковки большинства вида выпускаемой конвейерным способом продукции, основанные на разных принципах, таких как пневматика, серводвигатели, конвейерные многопоточные отбраковки, роботизированные манипуляторы;
- Конвейерные системы и систем деления на потоки, блок динамической стабилизации;
- Автоматические Аппликаторы этикеток / Принтеры аппликаторы наклеивают этикетки на верх, бок и низ изделий разного формата.
- Динамические конвейерные весы (Чеквейр) помогает определять вес продукта, движущегося по конвейеру, отбраковывать продукт по критериям недовес/перевес

Пример состава решения интеграционного набора

- Станция TraceWay M2
- Принтер этикеток
- Автоматический аппликатор этикеток
- Камера технического зрения
- Датчик различного типа
- Энкодеры
- Система отбраковки

Пример состава ручного решения

- Принтер этикеток термотрансферный
- Внешний смотчик
- Ручной аппликатор
- Персональный компьютер (моноблок) с предустановленным ПО
- Сканер штрих-кодов
- ТСД для складских операций

Наименование	Ориентировочная стоимость	Срок
Готовое решение	От 2 500 000 руб	1-3 мес.
Интеграционный набор	От 1 500 000 руб	до 3 мес.
Ручное решение	От 800 000 руб	1 - 4 нед.

Компания ООО «Трейс Вей» специализируется на разработке индивидуальных решений для оптимизации производственных процессов. Мы понимаем, что каждое производство уникально, поэтому каждое решение подбирается под заказчика отдельно, с учетом особенностей линий, продукта и размеров помещения.

Со своей стороны, мы проводим аудит производства, чтобы получить полное представление о ваших процессах и предложить оптимальные решения. Наши специалисты учитывают все особенности вашего производства, чтобы обеспечить максимальную эффективность, снижение издержек и бесперебойную работу.

По завершении проекта мы продолжаем оказывать техническую поддержку как оборудования, так и программного обеспечения. Мы обеспечиваем наших заказчиков ЗИП-комплектами (запасными частями и инструментами) по запросу, а также предоставляем консультации по модернизации линий и обучению сотрудников.

Наша цель — стать вашим надежным партнером, который помогает не только внедрить, но и поддерживать решения для долгосрочного успеха вашего бизнеса.

ООО "Трейс Вей" продолжает развиваться, внедряя инновационные подходы и расширяя ассортимент продукции. Мы стремимся быть не просто поставщиком, а стратегическим партнером для своих клиентов, помогая им достигать новых высот в их бизнесе.

Генеральный директор

ООО «Трейс Вей»



/Редков Ю.Е./