



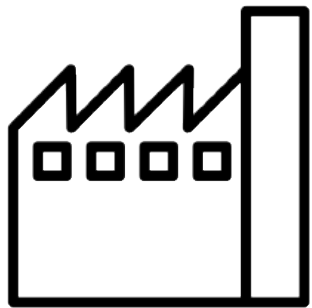
Национальные
Системные
Технологии



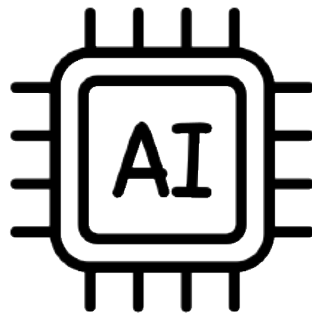
ООО «НСТ»

Производство оборудования и ПО

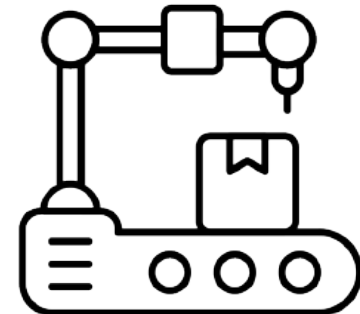
Наши компетенции:



Разработка и
производство
промышленного
оборудования



Разработка и
производство
промышленной
электроники



Промышленная
автоматизация и
интеграция

Машина стабилизации ПЭТ бутылов 0,25 - 2,0 л

Представляет собой инновационное решение для обеспечения устойчивости пластиковых бутылок объемом до 2 литров в процессе нанесения маркировки "Честный знак". Эта система разработана с целью повышения точности и надежности маркировки, что особенно важно в условиях автоматизированного производства. Основные преимущества системы SP-1 включают в себя:

1. Универсальность: Подходит для различных типов ПЭТ тары, обеспечивая стабильность и предотвращая смещение бутылок во время маркировки.
2. Простота интеграции: Легко встраивается в существующие производственные линии, минимизируя время простоя и затраты на модернизацию оборудования.
3. Надежность: Изготовлена в России из высококачественных материалов, что обеспечивает долговечность и устойчивость к износу.



NST SP-1



Параметр	Значение
Габаритные размеры (ДхШхВ)	1100x1300x2400
Масса	400кг
Исполнение	Нержавеющая сталь или металл с порошковой окраской
Скорости работы	5.000-80.000 бутылок в час
Питание и потребляемая мощность	220В 50Гц, до 2КВт
Цена (с НДС)	5 000 000 руб. Срок изготовления 14 рабочих дней

Машина стабилизации ПЭТ бутылов 5,0 л

Система стабилизации ПЭТ тары объемом 5 литров для нанесения маркировки "Честный знак" представляет собой инновационное решение, обеспечивающее надежное и точное нанесение обязательной маркировки на пластиковые бутылки. Эта система разработана с учетом всех требований и стандартов, предъявляемых к процессу маркировки, и позволяет минимизировать риск ошибок и брака.

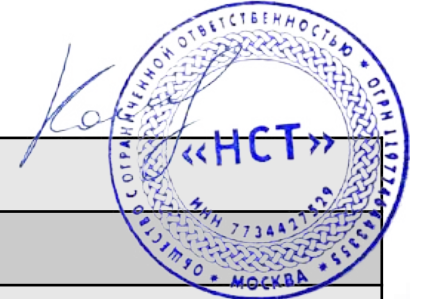
Основные преимущества системы включают в себя высокую точность позиционирования тары, что особенно важно для обеспечения четкости и читаемости маркировки. Кроме того, система стабилизации способствует повышению производительности линии, так как позволяет ускорить процесс нанесения маркировки без потери качества.

Использование данной системы также способствует снижению затрат на производство, так как уменьшает количество брака и необходимость в повторной обработке. Это делает ее незаменимым инструментом для предприятий, стремящихся к оптимизации своих производственных процессов и соблюдению всех нормативных требований.



NST SP-2

Параметр	Значение
Габаритные размеры (ДхШхВ)	1100x1300x2400
Масса	400кг
Исполнение	Нержавеющая сталь или металл с порошковой окраской
Скорости работы	5.000-80.000 бутылок в час
Питание и потребляемая мощность	220В 50Гц, до 2КВт
Цена (с НДС)	5 000 000 руб. Срок изготовления 14 рабочих дней



Пролистыватель NST Pr-1



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
1500 упаковок
в минуту



МАРКИРОВКА

Пауч и Дой-пак упаковок

Пролистыватель NST Pr-1, собственной разработки, предназначен для нанесения маркировки на различные виды упаковки, включая пауч и дой-пак, а также коробки в разложенном и собранном виде. Это инновационное решение обеспечивает высокую точность и скорость процесса маркировки, что особенно важно для современных производственных линий. Устройство легко интегрируется в существующие системы и позволяет автоматизировать процесс нанесения маркировки, минимизируя человеческий фактор и повышая общую эффективность производства.

Цена (с НДС) - 2 700 000 руб.

Срок изготовления 14 рабочих дней



Установка маркировки пленочных материалов с высечкой и вырубкой



Разрешение печати	<ul style="list-style-type: none">• 180x360 dpi• 360x360 dpi• 720x360 dpi• 720x720 dpi
Ширина полотна	<ul style="list-style-type: none">• 288мм• 320мм• 450мм• 600мм
Скорость работы	<ul style="list-style-type: none">• 150 м/мин – печать с перемоткой• 70 м/мин – печать, нарезка и вырубка• 260м/мин при разрешении 180x360dpi
Печатающая головка	Konica Minolta 1024i (6pl) Konica Minolta 1024i (13pl) Konica Minolta 1024i (30pl) Konica Minolta 1024i (2x6pl)
Инспекция качества печати	Опционально
Механизация	Сервисная позиция модуля печати
Интеграция	REST API, RAW IP Printing, бинарный протокол для расширенных операций, PDF
Цена, с НДС	От 4 150 000,00 Срок изготовления 14 рабочих дней



Инспекционная система

Инсталлируется в линии с протяжкой рулонного материала (типографии, перемоточные машины).

Функции системы:

- Оценка качества кода - анализирует качество печати кодов маркировки по 7 и параметрам, предусмотренных ГОСТ Р ИСО/МЭК 15415 2012
- OCR (распознавание текста) - распознавание печатного текста, сравнение с шаблоном
- Оповещение оператора об отклонениях (браке, дублях, отсутствии проверяемого объекта) и фиксация их положения в ручье по метражу
- Автоматический захват изображения камерой системы (экспозиция, режим захвата в реальном времени, работа с энкодером)
- Конфигурирование распознавания – определение областей и параметров
- Создание и сохранение отчёта о сканировании
- Отправка результатов распознавания и оценки качества по встроенному протоколу передачи данных в реальном времени
- Возможность работы с прозрачными материалами подложки



Ширина проверяемого полотна	400 мм
Скорость работы системы	130 м/мин
Габариты инспекции	240x455x434 мм
Габариты шкафа	550x1605x616 мм
Комплектация	<p>Бокс: Линейная камера технического зрения Встроенная подсветка Роликовый энкодер в комплекте (колесо, крепление, кабель)</p> <p>Станция управления операциями: Сервер с ПО для системы Монитор Клавиатура и мышь</p>
Цена (с НДС)	От 2.500.000руб. Срок изготовления 14 рабочих дней





Маркиратор пьезоэлектрический

Форм-фактор	Моноблок, все в одном
Размер отпечатка	до 72x1000мм
Разрешение печати	<ul style="list-style-type: none">• 180x360 dpi• 360x360 dpi• 720x360 dpi
Скорость печати	<ul style="list-style-type: none">• 150 м/мин при разрешении 360x360dpi• 260м/мин при разрешении 180x360dpi
Печатающая головка	Konica Minolta 1024i (6pl) Konica Minolta 1024i (13pl) Konica Minolta 1024i (30pl)
Система подачи чернил	Интегрированная система непрерывной подачи чернил из встроенной емкости с дозированием претензионными помпами
Механизация	Управление степени выдвижения печатной головки из корпуса встроенным шаговым двигателем
Интеграция	REST API, RAW IP Printing, бинарный протокол для расширенных операций
Цена, с НДС	1 150 000,00 Срок изготовления 14 рабочих дней



Станция управления операциями

Предназначена для систем автоматизации технологических процессов и используются для организации рабочего места оператора, контролирующего работу технологических процессов предприятия, таких например, как работа системы сериализации и агрегации



Габаритные размеры (ДхШхВ)	616x550x1605мм
Диагональ и разрешение экрана	17 дюймов, 1920x1080px
Управление	Сенсорное, клавиатура, манипулятор мышь
Возможности монтажа дополнительного оборудования	Крепления для оборудования 19 дюймов, DIN рейки, монтажная панель
Процессорный модуль	ПК (x86-64), ARM, SOM FPGA
Цена с НДС	От 100.000,00 руб.

Срок изготовления 14 рабочих дней





**Национальные
Системные
Технологии**



8 (495) 060 36 95 8 (800) 600 36 95



www.NSTteh.com



nst@nstteh.com