



**КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАРКИРОВКИ и ЭТИКЕТИРОВАНИЯ**



forintek.ru



Выбирая нас – Вы выбираете лучшее!

Международный холдинг ФОРИНТЕК объединяет группу инжиниринговых и торгово-производственных компаний. Дата основания – 16 апреля 1990 года.

Холдинг ФОРИНТЕК является эксклюзивным и официальным дистрибьютором ведущих мировых компаний, в том числе Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd (Япония), NOVEXX Solutions (Германия), AVERY DENNISON (Германия), Epson (Япония), MACSA ID S.A. (Испания), Weber Marking Systems (Германия), South (Испания), EIDOS (Италия), Savema (Турция), SNBC (КНР), Beajet (КНР).

С 1990 года холдинг ФОРИНТЕК специализируется на поставках, продажах и сервисном обслуживании маркировочного и этикетировочного оборудования, а также на продажах лицензированных расходных материалов и запасных частей. Холдинг ФОРИНТЕК включает подразделение типографии для производства широкого спектра самоклеящихся этикеток.

В состав международного холдинга ФОРИНТЕК входят аффилированные компании: ЗАО «НТЦ АТ «Форинтек», ООО «Форинтек-СП», ООО «Форинтек-Юг», ООО «Форинтек-Волга», ООО «Форинтек-Сибирь», ООО «Форинтек-Урал», ООО «Форинтек-Бел», ТОО «Форинтек-Азия».

Головной компанией международного холдинга ФОРИНТЕК является ЗАО «Научно-Технический Центр Академии Творчества «Форинтек». ЗАО «НТЦ АТ «Форинтек» – это динамично развивающаяся российская компания, обладающая высоким научно-техническим потенциалом.



#форинтек



Успех и стабильность холдинга ФОРИНТЕК гарантированы профессионализмом сотрудников. Специалисты холдинга – это выпускники ведущих вузов России и зарубежья, включая МГУ, МАИ, МФТИ и University of Washington. Свой профессиональный уровень сотрудники повышают, стажирясь в Испании, Германии, Японии, Китае. Генеральным директором холдинга является А. Г. Шелепень - выпускник МЭИ (ТУ), кандидат технических наук, вице-президент Международной Академии Творчества.

Холдинг ФОРИНТЕК осуществляет поставки и обслуживание современного маркировочного и этикетировочного оборудования ведущих мировых производителей. Регулярно участвует в крупнейших отраслевых выставках, проводит семинары для руководителей фирм, обучающие тренинги для технического персонала, а также публикует материалы в специализированных изданиях. Холдинг ФОРИНТЕК располагает собственным конструкторским бюро и сервисным центром со сборочно-ремонтной площадкой. Группа программистов холдинга разрабатывает специализированное программное обеспечение для маркировочного оборудования. На складах ФОРИНТЕКа всегда в наличии широкий спектр лицензированных расходных материалов и запасных частей.

Финансовая стабильность холдинга ФОРИНТЕК, внедрение высоких технологий в промышленность, удобные партнерские отношения привлекают к сотрудничеству с ФОРИНТЕКом новых партнеров: среди них много ведущих российских и зарубежных компаний. Клиентская база холдинга включает более 3000 фирм различного уровня капитализации. ФОРИНТЕКом установлено более 20000 единиц современного оборудования, позволяющего комплексно решать вопросы маркировки, этикетирования и упаковки. Мы предлагаем долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество российским и зарубежным партнерам!

ЗАО «НТЦ АТ «ФОРИНТЕК»
123592, РФ, Москва, ул.Кулакова, 20,
Технопарк «Орбита», корпус 1Г
Телефон: +7 (495) 781-61-46
E-mail: forintek@forintek.ru
Сайт: forintek.ru

ООО «ФОРИНТЕК - СП»
197227, РФ, Санкт-Петербург,
Комendantский пр., 4, литер А,
офис 402, вход №5
Телефон: +7 (812) 449-10-40
E-mail: forintek-sp@forintek.ru
Сайт: forintek.ru/spb

ООО «ФОРИНТЕК - ЮГ»
350039, РФ, Краснодар,
проезд Майский, 7
Телефон: +7 (861) 228-18-25
+7 (861) 228-19-21
E-mail: forintek-ug@forintek.ru
Сайт: forintek.ru/krd

ООО «ФОРИНТЕК - ВОЛГА»
443063, РФ, Самара,
Балхашский проезд, дом 34, офис 112
Телефон: +7 (846) 263-51-33, 263-51-32
E-mail: forintek-volga@forintek.ru
Сайт: forintek.ru/smr

ООО «ФОРИНТЕК - УРАЛ»
620062, РФ, Екатеринбург,
ул. Генеральская, д. 3, офис 113
Телефон: +7 (343) 229-00-93
E-mail: forintek-ural@forintek.ru
Сайт: forintek.ru/ekb

ООО «ФОРИНТЕК - СИБИРЬ»
630087, РФ, Новосибирск,
ул. Немировича-Данченко, 138, офис 6
Телефон: +7 (383) 304-03-40,
+7 (383) 304-03-44, +7 (383) 304-04-11
E-mail: forintek-sib@forintek.ru
Сайт: forintek.ru/nsk

ООО «ФОРИНТЕК - БЕЛ»
220141, Беларусь, Минск,
ул. Руссиянова, 9, офис 3
Телефон: +375 (17) 374-86-49, 357-97-82
E-mail: forintek@forintek-bel.by
Сайт: forintek-bel.by

«ФОРИНТЕК - АЗИЯ»
050026, Казахстан, г. Алматы,
Алмалинский район, ул. Муратбаева, д. 61
Tel. +7(727)3467007
E-mail: forintek@forintek.kz
Сайт: forintek.kz

Каплеструйные маркираторы

HITACHI

- качественная японская сборка
- экономичное потребление расходных материалов
- сенсорное управление и легкое обслуживание
- высокая скорость печати
- четкая качественная маркировка

Каплеструйные маркираторы Hitachi (Япония) отличаются высокой технологичностью, качественной и экономичной маркировкой. Принтеры Hitachi широко используются для маркировки разнообразной продукции, производимой в различных отраслях промышленности. Надежные маркираторы наносят текстовую и графическую информацию: логотипы, штрих-коды, последовательную нумерацию, данные о продукции, сроки изготовления и годности, время, номер партии и другую алфавитно-цифровую информацию. Высокотехнологичные маркираторы Hitachi обеспечивают качественную четкую маркировку любых ровных и неровных поверхностей: стекло и металл, дерево и слюда, бумага, пластик и другие материалы. Для каждой производственной задачи предусмотрен широкий спектр расходных материалов Hitachi.



Японская технология гарантирует надежность и удобство эксплуатации принтеров Hitachi. Принтеры Hitachi легко интегрируются в поточные производственные линии. Все принтеры оснащены цветной сенсорной жидкокристаллической панелью большого формата с подсветкой и звуковым сопровождением. Имеется русифицированное меню с широко развитой системой подсказок, большим набором опций, таких как автоматически обновляемые календари, счетчики, повторы печати, пароли и другие. Сжатый воздух не требуется. Маркираторы надежно работают при температурах от 0 до 50 градусов. Имеют полную автопромывку при пуске и остановке маркиратора. Отличаются повышенной экономичностью потребления расходных материалов. Например, расход растворителя составляет 2,5-5 мл/час в зависимости от модели маркиратора. Каждый маркиратор имеет индивидуальную «ручную сборку». Маркираторы Hitachi соответствуют мировым стандартам CE, C-Tick, UI, cUL.

Маркираторы Hitachi идеально подходят для маркировки продукции, охлажденной до 0 градусов. Низкие температурные условия не влияют на качество печати. Кроме того, при работе маркираторов Hitachi при пониженных температурах расход растворителя сокращается в несколько раз по сравнению с его потреблением при обычных температурах.

Новые модели маркираторов Hitachi серии UX имеют значительные улучшения по сравнению с предыдущим поколением маркираторов. Усовершенствование конструкции маркираторов значительно упрощает доступ к элементам гидро-пневмосистемы и электронным блокам. Это, в свою очередь, облегчает проведение регламентных работ и сокращает их время. Базу сообщений и их параметров можно легко резервировать, копируя на общедоступные USB-носители. Маркираторы серии UX предоставляют возможность изменения угла поворота печатающей головки на 90 градусов.



UX-B160W мелкосимвольная маркировка

- Диаметр сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 1148 символ/с.
- До 3 строк печати.
- Высота символа от 2 до 10 мм.
- Внутренняя память до 150 сообщений.
- Символов пользователя до 50 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP55.

UX-D161W мелкосимвольная маркировка

- Диаметр сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 2296 символ/с.
- До 6 строк печати.
- Высота символа от 2 до 10 мм.
- Внутренняя память до 300 сообщений (дополнительно до 2000 сообщений).
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.
- Industrial 4.0 Ready.
- 2D код класса А и В.

UX-E160W мелкосимвольная маркировка

- Расход растворителя менее 2,5 мл/час.
- Диаметр сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 2296 символ/с.
- До 6 строк печати.
- Высота символа от 2 до 10 мм.
- Внутренняя память до 2000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

UX-D140W маркировка микросимволов

- Диаметр сопла 40 мкм.
- Скорость печати до 3030 символ/с.
- До 4 строк печати.
- Высота символа от 1 до 5 мм.
- Внутренняя память до 2000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

UX-D860W маркировка двумя соплами

- Диаметр каждого сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 2296 символ/с каждым соплом.
- До 8 строк общей печати.
- Высота символа от 2 до 22 мм.
- Внутренняя память до 2000 сообщений.
- Поперечная печать.
- Регулирование зазора полей печати сопел.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP55.

UX-D110W крупносимвольная маркировка

- Диаметр сопла 100 мкм.
- Скорость печати до 468 символ/с.
- До 4 строк печати.
- Высота символа от 3 до 15 мм.
- Внутренняя память до 2000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

UX-D151W высокоскоростная маркировка

- Диаметр сопла 55 мкм.
- Скорость печати до 3173 символ/с.
- До 4 строк печати.
- Высота символа от 2 до 8 мм.
- Внутренняя память до 2000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.
- Industrial 4.0 Ready.
- 2D код класса А и В.

UX-H140W сверхскоростная маркировка

- Универсальный принтер для печати пигментными и сольвентными чернилами.
- Диаметр сопла 48 мкм.
- Скорость печати до 4166 символ/с (на сольвентных чернилах).
- До 2 строк печати.
- Высота символа от 2 до 8 мм.
- Внутренняя память до 1000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

UX-P161W маркировка белыми пигментными чернилами

- Белые пигментные чернила на основе MEK.
- Электромешалка.
- Диаметр сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 2083 символ/с.
- До 6 строк печати.
- Высота символа от 2 до 10 мм.
- Внутренняя память до 300 сообщений (дополнительно до 2000 сообщений).
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.
- Industrial 4.0 Ready.
- 2D код класса А и В.

Каплеструйные маркираторы

Markoprint
PREMIUM
PARTNER



- традиционно качественная немецкая сборка
- экономичное потребление расходных материалов
- высокое разрешение, скорость и качество печати
- печать из статических и динамических баз данных
- комплексная печать различными типами головок

Компания Weber Marking Systems GmbH (Германия) работает на рынке маркировочного оборудования уже более 40 лет. За эти годы ею был разработан и внедрен в производство ряд уникальных систем печати, не имеющих аналогов в мире. Например, выпускаются многофункциональные принтерные системы, которые, в зависимости от поставленной задачи, могут управлять печатающими головками нужного типа. В частности, к системе могут быть подключены как несколько картриджных головок HP или FUNAI типа для печати высококачественного мелкосимвольного текста, так и несколько головок TRIDENT или XAAR типа для печати широкоформатной информации, такой как крупные графические изображения и штрихкоды.

Печатающая технология TRIDENT используется для крупносимвольной печати и отлично подходит для нанесения текстовой и графической маркировки на пористые поверхности, способные впитывать влагу. Минимальный размер символа 3 мм. Вертикальное разрешение печати головкой TRIDENT составляет 192 dpi, что позволяет печатать штрихкод, 2D код, логотипы и текстовую информацию. Высота поля печати одной головки до 100 мм. Высокая эффективность расхода чернил.

Печатающая головка типа XAAR применяется для печати символов размером до 2 мм, дает более высокое качество печати, чем технология TRIDENT. Высота поля печати 71 мм.

С помощью печатающей технологии HP и наличия большого количества типов чернил для различных применений можно нанести маркировку с высоким разрешением почти на любую поверхность. Минимальный размер символа 1 мм. Максимальное разрешение печати 600 dpi.

Технология печати FUNAI позволяет с высоким разрешением и очень высокой скоростью наносить маркировку на впитывающие и не впитывающие поверхности. Минимальный размер символа 1 мм. Максимальное разрешение печати 600 dpi. Расстояние до поверхности печати до 10 мм.

Наиболее совершенные технологии воплощены в печатающей головке SEIKO (принтер INTEGRA PP108). С помощью данной головки можно печатать на скоростях до 150м/мин высококачественный текст высотой 108 мм с разрешением 360 dpi. Минимальный размер шрифта 1 мм. Головка абсолютно устойчива к ударам и засыханию.



Markoprint X1JET HP

- Компактный, легко встраиваемый бюджетный маркиратор.
- Высокое разрешение печати 600dpi по вертикали.
- Расстояние до поверхности печати на принтерах с головкой HP до 3 мм.
- Прост в установке и управлении.



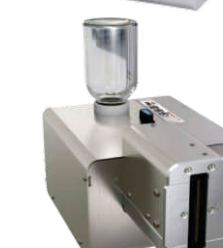
Markoprint X1JET XR

- Печатающая головка XAAR.
- Разрешение печати 360 x 180 dpi.
- Высота печати 71 мм.
- Высота символа от 2мм.
- Возможность печати штрихкода, 2D кода, логотипов и текста.



Markoprint X1JET MX

- Печатающая головка TRIDENT.
- Простая и надёжная конструкция.
- Возможность печати штрихкода, 2D кода, логотипов и текста.
- Высота печати до 100 мм с разрешением до 192 dpi по вертикали.
- Простая интеграция в упаковочные и конвейерные линии.
- Маркировка сбоку или сверху продукта.



Markoprint INTEGRA PP108

- Печатающая головка SEIKO.
- Разрешение печати до 360 x 900 dpi.
- Скорость печати до 150 м/мин.
- Высота печати до 108 мм.
- Высота символа от 1 мм.
- Устойчивость к ударам и засыханию.



Markoprint INTEGRA PP108 bi color

- Высота печати до 108 мм.
- Одна печатающая голова - 2 цвета.
- Разрешение печати 360 dpi.
- Скорость печати до 150 м/мин.
- Печатает мелкие шрифты от 1 мм, а также графику и логотипы с высоким разрешением.
- Большой запас чернил во внутреннем резервуаре.



Markoprint Integra Quadro / Quadro²

- Компактные и прочные контроллеры используются для управления каплеструйными принтерами в процессе маркировки продукции.
- Контроллеры поддерживают работу следующих технологий печати (от 4 до 8 печатающих головок): HP, Funai, Trident и XAAR.
- Одновременная маркировка первичной и вторичной упаковки с использованием одного единственного контроллера.
- Управление маркировкой на двух / четырех производственных линиях.
- Макет этикетки можно создать в программе «iDesign».



Термотрансферные принтеры

для печати на гибких
упаковочных материалах
и ярлыках в пачках



Savema
Markalama ve Kodlama Makineleri

- бюджетность и высокая технология
- подогрев печатающей головки
- расширенное программное обеспечение
- режим экономии риббона
- расширенная базовая комплектация

Компания Savema Marking and Coding (Турция), созданная в 2010 году, занимается разработкой и производством термотрансферных принтеров, стремясь удовлетворить запросы своих деловых партнеров и заказчиков по всему миру. Компания Savema — это первая и единственная турецкая компания-производитель термотрансферных принтеров. Все работы по комплексной разработке и проектированию электронных, механических, программных и аппаратных компонентов ведутся исключительно специалистами компании Savema.

Высокопроизводительные недорогие термотрансферные принтеры многофункциональны и способны наносить постоянные и переменные буквенно-цифровые данные и графику. Принтеры идеально подходят для печати штриховых кодов, реального времени, сроков годности, номеров партии, цен, логотипов, графики и другой информации, необходимой для идентификации продукции.

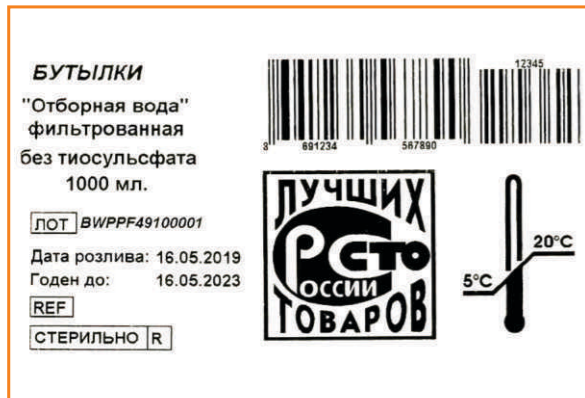
С помощью крепежных рам принтер без труда может быть встроен в производственную линию. Например, в машины для вертикального или горизонтального непрерывного упаковывания, в этикетировочную систему, в термоформовочное или оберточное оборудование. Принтеры пригодны для работы в непрерывных или старт-стопных линиях на предприятиях по производству пищевой, фармацевтической, косметической продукции и автомобильных запчастей. Принтер способен печатать как линейные, так и различные двумерные штрихкоды.

Весь модельный ряд термотрансферных принтеров Savema с пневматическим приводом печатающей головки в базовой конфигурации снабжен функцией подогрева печатающей головки, что позволяет использовать принтеры при пониженных температурах. Рабочая температура принтеров от 5 до 50 °С.

Модели 32-40i/53-40i magnetic имеют электромеханический привод печатающей головки, что позволяет им работать без сжатого воздуха.

Основные характеристики:

- Запатентованная прочная механическая конструкция с повышенным сроком службы, не требует планового техобслуживания.
- Риббон длиной 600 м / 1000 м (серия XL).
- Качество печати 300dpi (12 точек/мм).
- USB-интерфейс, который можно использовать для:
 - передачи макетов маркировки и настроек параметров между принтерами на одном предприятии;
 - создания резервной копии и восстановления макетов маркировки и настроек принтера.
- Большой объем памяти для хранения макетов маркировки, которые также можно сохранять на внешних носителях.



Savema SVM 20i/c Series 32

- Площадь печати режим «старт-стоп»:
 - 32-40i magnetic до 32x40 мм,
 - 32-50i до 32x50 мм,
 - 32-70i / 32-70i XL с кассетой до 32x76 мм.
- режим «непрерывный»:
 - 32 C до 32x125 мм,
 - 32 CK с кассетой до 32x125 мм (опция 32x500 мм),
 - 32 CK XL с кассетой до 32x125 мм (опция 32x500 мм).

- Скорость печати
 - 32-40i до 300 мм/с,
 - 32-50i / SVM 32-70i до 400 мм/с,
 - 32 C / SVM 32 C с кассетой до 1000 мм/с,
 - 32 CK XL с кассетой до 1000 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.

Savema SVM 20i/c Series 53

- Площадь печати режим «старт-стоп»
 - 53-40i magnetic до 53x40 мм,
 - 53-50i до 53x50 мм,
 - 53-70i / 53-70i XL до 53x76 мм,
 - 53-125i до 53x125 мм.
- режим «непрерывный»
 - 53 C до 53x125 мм (опция 53x500 мм).

- Скорость печати
 - 53-40i до 300 мм/с,
 - 53-50i / SVM 53-125i до 400 мм/с,
 - 53-70i до 500 мм/с,
 - 53-125i до 500 мм/с,
 - 53 C / SVM 53-70 C XL до 1000 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.

Savema система перематки SVM 100-C

Служит для автономной маркировки рулонного упаковочного материала или этикетки.

- Ширина материала от 100 до 650 мм.
- Толщина материала 0,03 – 0,5 мм.
- Диаметр рулона 350 мм.
- Скорость перематки от 5 до 35 м/мин.

Savema траверс серии TR - система перемещения принтера

- Площадь печати
 - TR32 до 32x400 / 32x600 мм,
 - TR53 до 53x400 / 53x600 мм,
 - TR107 до 107x400 / 107x600 мм.
- Скорость печати TR32, TR53, TR107 до 400 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.

Savema фидер и ленточный конвейер

- Фидер SVM 100-A фрикционный Служит для автоматической подачи заготовок упаковки из стопки.
 - Ширина продукта от 40 до 300 мм.
 - Длина продукта от 60 до 250 мм.
 - Толщина продукта 0,08 - 4 мм.
 - Скорость подачи 150 мм/сек.

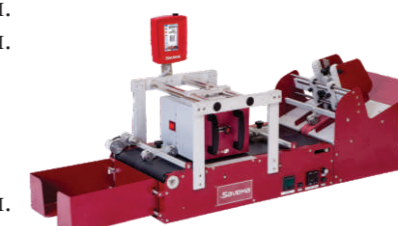
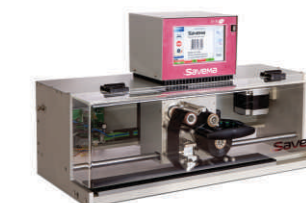
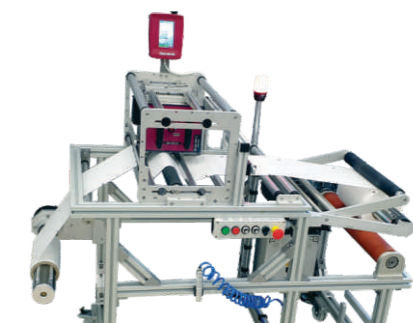
- Ленточный конвейер SVM 100-B
 - Ширина продукта от 40 до 300 мм.
 - Длина продукта от 60 до 250 мм.
 - Скорость конвейерной ленты до 400 мм/сек.

Savema SVM 20i/c Series 107

- Площадь печати режим «старт-стоп»
 - 107-75i / 107-75i XL до 107x76 мм,
 - 107-125i до 107x125 мм.
- режим «непрерывный»
 - 107 C до 107x125 мм (опция 107x250 мм).
- Скорость печати
 - 107-75i / SVM 107-125i до 400 мм/с,
 - 107 C до 600 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.

Savema SVM 20i/c Series 128

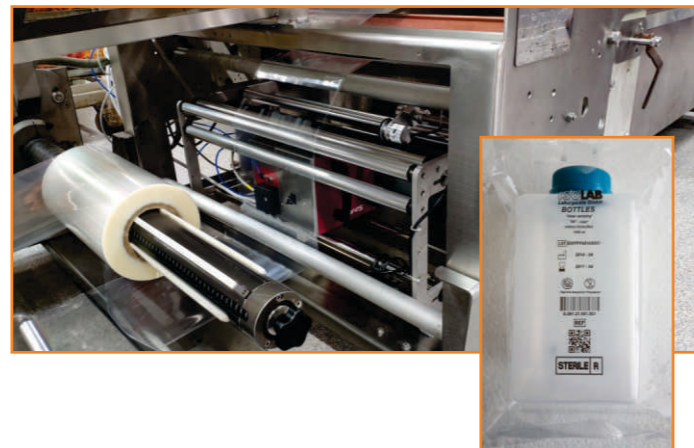
- Площадь печати режим «старт-стоп»
 - 128-125i до 128x125 мм,
 - режим «непрерывный»:
 - 128 C до 128x200 мм.
- Скорость печати
 - 128-125i до 300 мм/с,
 - 128 C до 400 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.



Решения и образцы маркировки

SAVEMA SVM 107 C с кассетой непрерывного типа

Объект установки:
горизонтальная упаковочная машина
с нижней размоткой пленки.
Маркировка:
дата производства, срок годности, логотип,
текстовая информация, штрих-код, QR-код,
спецсимволы.
Поле печати: 107x30 мм.
Скорость печати: 60 упаковок/мин.



SAVEMA SVM 53 C с кассетой непрерывного типа

Объект установки:
горизонтальная упаковочная машина
с верхней размоткой пленки.
Маркировка:
дата производства и срок годности.
Поле печати: 53x30 мм.
Скорость печати: 80 упаковок/мин.



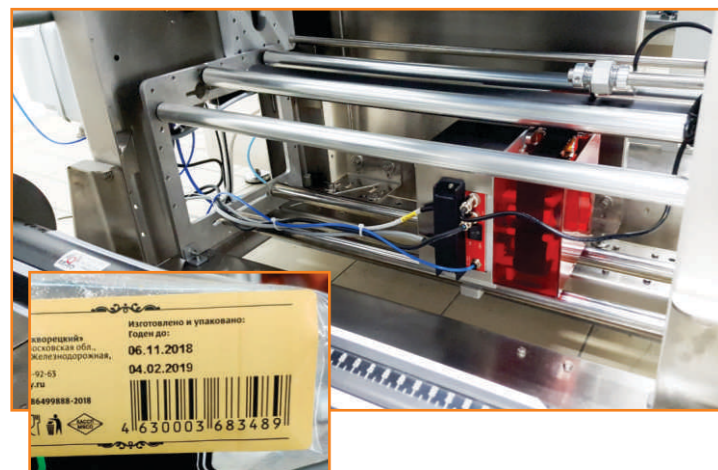
SAVEMA SVM 32-40 i без кассеты старт-стопного типа

Объект установки:
Этикетировочная система с автоматическим
аппликатором Novexx ALS 204.
Маркировка:
нанесение на этикетку срока годности,
логотипа, текстовой информации, штрих-кода,
спецсимволов.
Поле печати: 25x20 мм.
Скорость печати: 4000 отпечатков/час.



SAVEMA SVM 32 C без кассеты непрерывного типа

Объект установки:
горизонтальная упаковочная машина с нижней
размоткой пленки.
Маркировка:
дата производства и срок годности.
Поле печати: 30x15 мм.
Скорость печати: 40 упаковок/мин.



Автоматические этикетировщики серии D

- высокая скорость и точность этикетирования
- бесперебойная работа в режиме 24/7
- быстрая зарядка этикеточным материалом
- русифицированный интерфейс
- расширенный базовый комплект поставки



Данная серия этикетировщиков была разработана известным производителем термотрансферных принтеров компанией SAVEMA (Турция), что означает наличие полной совместимости с термотрансферными принтерами и конвейерным оборудованием SAVEMA. Автоматический этикетировщик SAVEMA SVM серии D предназначен для нанесения самоклеящихся этикеток в рулонах на продукт, движущийся по конвейерной ленте. Этикетировочное оборудование SAVEMA работает со всеми видами самоклеящихся материалов и этикеток.

Этикетировщик SAVEMA компактен, универсален и надежен. Для него не существует сложных задач по нанесению этикеток. Независимо от того, являются ли поверхности продукта гладкими и плоскими или неровными и углубленными, этикетировщик SAVEMA обеспечивает высокую производительность в любых условиях. Имеется возможность нанесения этикетки в трех плоскостях: сверху, сбоку, снизу. Простое интуитивно понятное русифицированное меню позволяет быстро настроить и запустить производственный процесс. Точность позиционирования этикетки на продукте составляет $\pm 0,8$ мм.

Базовая поставка этикетировщика Savema включает: автоматический этикетировщик, установочную стойку, датчик продукта, датчик скорости (энкодер), кабель вывода сигнала ошибки на внешние устройства, боковые прижимные диски для размотки рулона.

D-110S / D-110F / D-160

Высокоточные надежные автоматические этикетировщики.

- Ширина этикеток
D-110S/D-110F до 110 мм, D-160 до 160 мм.
- Максимальная скорость этикетирования
D-110S до 30 м/мин, D-110F до 60 м/мин,
D-160 до 45 м/мин.
- Наружный диаметр рулона этикеток до 300 мм.
- Диаметр втулки 76 мм.
- Наличие сенсорного ЖК-экрана управления.
- Протоколы связи (опция): Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet TCP/IP, CANopen, сигнал «Пуск» / «Стоп».
- Совместимость с термотрансферными принтерами: SVM 32i, SVM 53i (старт-стопная печать)



Машина для печати и автоматического переноса этикеток на продукт

BEAJET P700

BEAJET®

- четкая печать и скоростное нанесение
- точное позиционирование этикетки на продукте
- промышленное исполнение
- интеллектуальное управление
- снижение производственных затрат

Промышленный принтер-аппликатор BEAJET предназначен для термотрансферной печати этикеток с последующим нанесением их на продукт, движущийся по конвейерной ленте. Широко используется в пищевой, медицинской, электронной промышленности, в логистике и других отраслях промышленности. Принтер-аппликатор серии P700 использует аппаратную плату управления, разработанную Beajet, и следующие алгоритмы, включенные в систему программного обеспечения, такие как позиционирования этикетки, компенсации температуры печати, компенсации времени печати и другие алгоритмы, которые не только обеспечивают высокую скорость и точность печати, но и максимально продлевают срок службы печатающей головки.

Гибкие возможности

- Работа в статическом или динамическом режимах.
- Печать из динамических баз данных - печать переменных данных.
- Работа с весовым комплексом - печать этикетки с переменным полем веса продукта.
- Материалы для печати этикеток - бумага, термобумага, полипропилен, полиэтилен.
- Большой модельный ряд - единый печатный модуль и различные исполнения аппликаторов для решения технических задач широкого спектра.

Технологичность

- Легкая замена расходных материалов.
- Интеллектуальный и эффективный 4,5-дюймовый сенсорный экран.
- Большое рабочее пространство позволяет произвести замену печатающей головки за 30 секунд.
- Высокая скорость печати до 300 мм/сек.
- Высококачественные комплектующие, шаговые двигатели промышленного класса.
- Высокоточно исполненные цельнометаллические основные компоненты гарантируют стабильное и надежное качество.



Промышленный принтер-аппликатор BEAJET комплектуется различными модулями переноса этикетки на продукт. Специализированные модули переноса этикетки позволяют решать практически любые задачи по наклеиванию этикетки на продукт движущийся по конвейерной ленте.

Blow

Принцип нанесения этикетки – бесконтактный, посредством сжатого воздуха. Область применения (типы продуктов): упакованные фрукты, овощи, выпечка и подобная хрупкая продукция, не допускающая «давления» на поверхность, продукция с неровной поверхностью для этикетирования, продукция с разницей высоты до 100 мм.

- Размер этикетки от 30x30мм до 100x100мм.
- Скорость движения продукта до 120 м/мин.



Wipe

Модуль предназначен высокоскоростного нанесения самоклеящихся этикеток на продукцию, движущуюся по конвейерной ленте. Термотрансферная печать и этикетирование происходят в реальном времени. Области применения: маркировка продуктов, маркировка плоских предметов и пакетов.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x210 мм.
- Производительность этикетирования до 50 этикеток/мин.



Tamp

Модуль предназначен для верхнего и бокового этикетирования движущихся по конвейерной ленте коробов, паллет и плоских предметов переменной высоты. Этикетирование осуществляется посредством пневмо-руки контактным способом. Вакуумная пластина оснащена датчиком касания, который гарантирует то, что во время нанесения этикетки продукт не будет поврежден в результате чрезмерного надавливания.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 110x210 мм.
- Скорость движения продукта до 20 м/мин.
- Длина хода пневмо-руки может достигать 800 мм.



Swing

Модуль предназначен для фронтального, тыльного, бокового или верхнего этикетирования движущихся по конвейерной ленте коробов, паллет и плоских предметов. Этикетирование осуществляется посредством поворотной пневмо-руки.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x210 мм.
- Производительность этикетирования до 20 этикеток/мин.
- Размер поворотного рычага от 200 до 600 мм.



Corner

Модуль с двумя функциями: нанесение угловой этикетки на две смежные стороны продукта прямоугольной формы или одной этикетки большого формата на одну сторону продукта. Для точного позиционирования требуется работа в режиме «старт-стоп».

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x300 мм.
- Производительность этикетирования до 15 этикеток/мин.



2-Side Apply

С помощью данного модуля можно наносить этикетки на одну или поочередно на две стороны продукта прямоугольной формы. Эта функция особенно востребована для маркировки коробок с последующей укладкой на паллеты и для маркировки паллет. Для точного позиционирования при двустороннем нанесении этикетки требуется работа в режиме «старт-стоп».

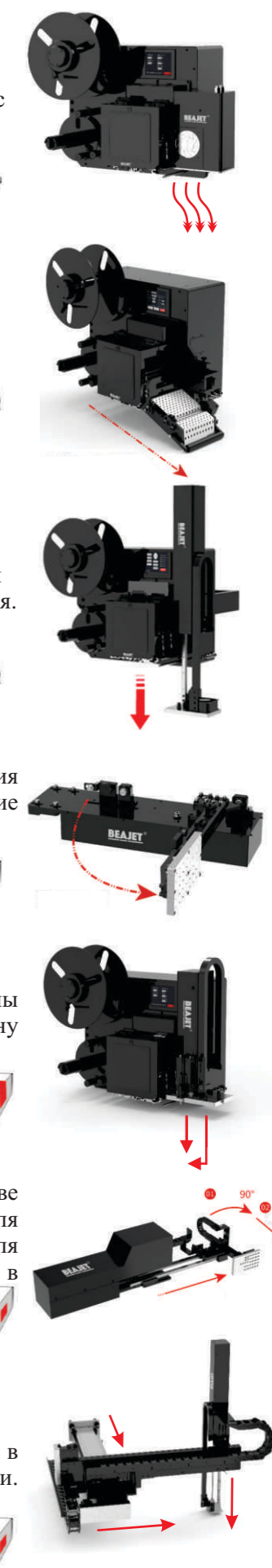
- Размер этикетки от 30x30 мм до 10x210 мм.
- Производительность этикетирования до 10 этикеток/мин.



3-axis module apply

Предназначен для 3-осевого этикетирования, когда этикетку необходимо наносить в нескольких местах с помощью одной и той же системы в режиме реального времени. Требуется работа в режиме «старт-стоп». Маркировка продуктов, ящиков и поддонов

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x210 мм.
- Производительность этикетирования до 15 этикеток/мин.



Автоматический аппликатор этикеток с функцией печати ХРА



NOVEXX
SOLUTIONS

- исключительно высокое качество печати
- корпус на прочной металлической раме
- компактный скоростной принтер-аппликатор
- автоматические настройки
- отвечает требованиям «Индустрия 4.0»

Этикетки самоклеящиеся в рулонах



label.forintek.ru



- минимальные сроки исполнения заказов
- высококачественные самоклеящиеся материалы
- скидки постоянным клиентам
- бесплатные консультации специалистов
- разработка дизайна этикеток

Компания Novexx Solutions (Германия) разработала новую надежную систему Print & Apply, которая может обрабатывать динамические данные, быстро и точно печатать и наносить этикетки на любой тип продукта. ХРА 93x обеспечивает превосходные результаты печати даже на высоких скоростях нанесения и маркирует продукты в режиме реального времени. Самая компактная высокоскоростная система Print & Apply может быть гибко интегрирована во все производственные линии, способна решать любые задачи промышленной маркировки.

Интуитивно понятный дисплей

- Большой высококонтрастный дисплей, цвет подсветки которого меняется в соответствии с текущим состоянием устройства.
- Интуитивно понятное пиктограммное меню с возможностью создания собственного раздела «Избранные».
- Дисплей виден всегда, независимо от положения защитной крышки блока печати.
- Поворотный дисплей позволяет оператору комфортно управлять системой в режиме работы снизу-вверх.

Преимущества принтер-аппликатора ХРА 93x

- Непрерывная автоматическая регулировка натяжения риббона и этикеточной ленты для достижения наилучших результатов печати.
- Автоматическая установка таких параметров печатающей головки, как степень прижима и контрастность печати.
- Превосходное качество термотрансферной печати даже при высоких скоростях нанесения этикетки.
- Уменьшение времени простоев и повышение общей производительности поточной линии, благодаря быстрой и легкой установки и заправки этикеточного материала и риббона в устройство.
- Конструкция без охлаждающего вентилятора предотвращает попадание пыли вовнутрь устройства.

Поддержка процессов на уровне «Индустрия 4.0»

- Многоступенчатые конфигурируемые входы и выходы M12 обеспечивают гибкость и адаптивность интерфейсов системы.
- Кросс-медийность передачи информации с помощью подключения через LAN-интерфейс, доступ к руководствам и инструкциям через сканирование QR-кода или беспроводное соединение 1:1 с помощью USB-накопителя.
- Возможность удаленного управления с помощью 7-дюймовой панели оператора, включая получение данных и сообщений об ошибках в режиме реального времени.

ХРА 93x

- Режим работы "1:1".
- Режим экономии риббона.
- Графическое разрешение 300 dpi.
- Внутренние шрифты 17 стандартных и 3 масштабируемых.
- Ширина этикеток до 185 мм.
- Скорость этикетирования в режиме 1:1 до 18 м/мин, с применением дополнительных устройств - до 120 м/мин.

ФОРИНТЕК предлагает широкий спектр самоклеящихся рулонных этикеток.

В нашей типографии можно заказать любые тиражи качественных самоклеящихся рулонных этикеток из материалов ведущих мировых компаний. Мы обладаем богатейшими знаниями и многолетним опытом высококачественного изготовления самоклеящихся этикеток.

Ассортимент продукции:

- Этикетки “пустышки” (высечка) для дальнейшей печати на термо/термотрансферном принтере.
- Полноцветные этикетки шаблонного типа с пустой областью для дальнейшего допечатывания переменной информации.
- Термозтикетки Топ и Эко.
- Термозтикетки для ручных принтер-аппликаторов.
- **Полноцветные этикетки до 8 цветов.**

Наши возможности:

- Вырубка стандартных и фигурных этикеток.
- Перфорация на этикетках.
- Надсечки на этикетках.
- Полное и выборочное нанесение лака на этикетки.
- Тиснение фольгой разного вида и цвета.
- Печать по подложке.
- Флексопечать любых тиражей.
- Цифровая печать небольших тиражей.
- Печать штрих-кодов, нумерации.

Ваша выгода:

- Мы всегда готовы предложить лучшую стоимость.
- Исполнение заказа от двух дней.
- Производство в Москве, р-н Строгино, 200 м от МКАД.

Используемые материалы и клеи:

- Бумага матовая, гляцевая, полугляцевая.
- Термобумага - термотоп и термоэко.
- Полипропиленовые (пластиковые) материалы белые, прозрачные и суперпрозрачные.
- Защитные этикетки - разрушающиеся, «защита от вскрытия», «скорлупа».
- Металлизированные материалы.
- Дизайнерские и спецматериалы.
- Материалы для цифровой печати.
- Клеи стандартные, усиленные, легкоъемные.



Лазерные маркираторы

Macsa id[®]
a code you can trust

- широкий модельный ряд
- не требуются расходные материалы
- маркировка подвижных и неподвижных объектов
- высокая скорость маркировки
- маркировка широкого спектра материалов

Компания MACSA ID, S.A. (Испания) основана в 1908 году. В 1989 году MACSA ID, S.A. создала первый в мире промышленный лазерный маркиратор. Маркираторы MACSA применяются на предприятиях с различной капитализацией для решения задач любого уровня сложности. Маркираторы MACSA подразделяются на газовые и твердотельные мощностью от 10 Вт до 240 Вт, с площадью печати от 30x30 до 1200x1200 мм.

Все больше предприятий, ориентируясь на высокое качество лазерной маркировки, минимальные эксплуатационные расходы и удобство использования, предпочитают применять лазерные маркираторы для идентификации своей продукции.

Преимущества лазерных маркираторов MACSA:

- Минимальные эксплуатационные расходы.
- Быстрый запуск и остановка работы маркиратора.
- Защита маркируемого продукта от подделок.
- Высокое качество нестираемой маркировки любой сложности.
- Бесперывная работа благодаря отсутствию расходных материалов.
- Стабильная работа маркиратора в жестких производственных условиях, в том числе на высоких скоростях.
- Возможна маркировка предметов как в движении, так и в статическом режиме.
- Благодаря большому расстоянию до маркируемого предмета, равному 180 мм, и возможности подключения SPLIT перископной головки для моделей K, S, D и F серий, появляется возможность легкого интегрирования маркираторов в любые производственные линии.

MACSA ID iCON 3 Новый бюджетный лазерный маркиратор

Это надежный лазер с первоклассными эксплуатационно-техническими характеристиками по доступной цене. Маркируемые материалы - различные крашенные поверхности, бумага, картон, пластик.

- Тип лазерной трубки CO₂.
- Длина волны 10,6 мкм.
- Мощность 10 Вт или 30 Вт.
- Поле печати 30x30 мм.



MACSA ID SPA C

Новое уникальное технологическое решение в разработке лазерных маркираторов SPA (Scalable Printer Architecture). Лазер модульной конструкции. Компонуется из отдельных модулей под задачу клиента.

- Тип лазерной трубки CO₂.
- Длина волны 10,6 мкм для разных материалов, 9,3 мкм для ПЭТ-бутылок, 10,2 мкм для многослойных пленок.
- Мощность 10 Вт или 30 Вт.
- Поле печати 40x40, 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 мм.
- Класс защиты IP54, IP65.

MACSA ID SPA F Film / SPA F 9020 Pulsed

Лазер модульной конструкции. Компонуется из отдельных модулей под задачу клиента.

- SPA F Film – для нанесения маркировки на многослойные пленки.
- SPA F Pulsed – для нанесение маркировки на металлы, пластики, дерево, картон.
- Тип лазерной трубки твердотельная оптоволоконная.
- Длина волны 1,062 мкм.
- Мощность 10, 20, 30, 50 или 100 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 242x242, 325x325, 560x560 мм.
- Класс защиты IP54.



MACSA ID D-5000 DUO / D-5000 DUO GREEN / D-5000 DUO UV

Тип лазера – твердотельный лазер импульсного и непрерывного действия. Лазеры работают в ультрафиолетовом диапазоне волн. Предназначены для высокоточной маркировки микроэлементов и экзотических пластиков.

- Тип лазерной трубки YAG (иритрий алюминиевый гранат).
- Длина волны 1,064 мкм / 532 нм / 355 нм.
- Мощность 6, 10 и 20 Вт / 1.5, 5, 10 Вт / 5 Вт.
- Поле печати DUO 55x55, 100x100, 168x168, 212x212, 242x242, 500x500 мм, GREEN 100x100, 165x165, 230x230, 250x250 мм, UV 70x70, 105x105, 175x175.
- Класс защиты IP54.



MACSA ID SPA CIP

Лазеры Macsa с защитой IP65 и IP66 для экстремально тяжелых условий производства. IP65 защищает от пыли и от воды, льющейся под любым углом. IP66 защищает от пыли и от воды, льющейся под давлением под любым углом.

- Тип лазерной трубки CO₂.
- Мощность 10 Вт, 30 Вт, 125 Вт.
- Поле печати 40x40, 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250.
- Класс защиты IP65, IP66.



MACSA ID NANO DPSS

Маркиратор наносит четкую нестираемую маркировку на металл, пластики и на полимерные пленки, не прожигая пленку насквозь. Превосходное качество и четкость наносимых штрих-кодов, логотипов, эскизов, схем и других изображений позволяет использовать данный тип лазера в областях, где применение иных типов лазеров невозможно.

Тип лазера – YAG (иритрий алюминиевый гранат) твердотельный лазер импульсного и непрерывного действия.

- Длина волны 1,064 мкм.
- Тип охлаждения воздушный.
- Мощность 6 или 20 Вт.
- Поле печати 55x55, 100x100, 170x170 мм.
- Класс защиты IP54.



Термотрансферные принтеры этикеток

NOVEXX
SOLUTIONS



- промышленное исполнение
- работа в режиме 24/7
- возможность работы из Microsoft Office
- рулон термотрансферной ленты до 600 м
- все виды интерфейсов и часы реального времени

Термотрансферные принтеры компании Novexx Solutions (Германия) применяются для нанесения необходимой информации на этикетки из самоклеящихся рулонных материалов: бумага, термобумага, пленка.

Самоклеящиеся этикетки длительное время не теряют внешний вид, не «боятся» воды и температуры, не стираются. Их можно использовать для маркировки товаров с длительным сроком хранения, в том числе при неблагоприятных условиях. С помощью термотрансферных принтеров можно печатать и простые термоэтикетки способом прямой термопечати, без использования красящей ленты, что делает их более универсальными.

Термотрансферные принтеры Novexx имеют разнообразное применение. Они широко используются как на крупных производственных предприятиях с круглосуточным режимом работы, так и в системах логистического и складского учета, в магазинах и в офисах.

На все термотрансферные принтеры Novexx могут быть установлены:

- автоматический внешний подмотчик напечатанных этикеток для дальнейшего использования намотанных рулонов этикеток в автоматических аппликаторах,
- автоматический внутренний подмотчик напечатанных этикеток для дальнейшего использования намотанных рулонов этикеток в ручных аппликаторах,
- диспенсер для отделения этикетки от подложки,
- нож для нарезки этикеток.

Термотрансферные принтеры Novexx настолько легки в обслуживании и эксплуатации, что для работы с ними не требуется специальной подготовки.

Компактный промышленный принтер XLP 514 / XLP 516

Компактные недорогие промышленные принтеры предназначены для печати рулонных этикеток или для допечатывания информации в готовые этикетки. Возможно сопряжение с электронными весами.

При использовании специализированных термотрансферных лент принтер применяется, в том числе для печати на текстильных материалах (специально подготовленные нейлон, полиэстер и сатин).

- Скорость печати XLP 514 до 250 мм/с, XLP 516 до 150 мм/с.
- Разрешение печати XLP 514 203/300/600 dpi, XLP 516 300 dpi.
- Ширина печати XLP 514 до 106 мм, XLP 516 до 168 мм.
- Производительность до 50000 этикеток / день.



Промышленный высокопроизводительный принтер XLP 604

Мощный термотрансферный принтер XLP 604 идеально подходит для любых задач по печати этикеток в условиях промышленного производства. Исключительно высокая скорость печати, превосходное качество наносимого изображения, широкий ассортимент дополнительных вспомогательных устройств, несколько конфигурируемых интерфейсов, опция экономии риббона.

- Скорость печати до 400 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.
- Ширина печати 106 мм.
- Производительность более 50000 этикеток / день.



Промышленные высокоскоростные принтеры серии 64-0x: 64-04, 64-05, 64-06, 64-08

Серия высокоскоростных промышленных принтеров на основе 64-битной технологии Hi-End класса.

В наличии функция экономии термотрансферной ленты. Основное применение - допечатывание переменной информации в готовые рулонные этикетки, либо полная печать этикеток большими тиражами. Гарантировано 100% считывание штрихового кода.

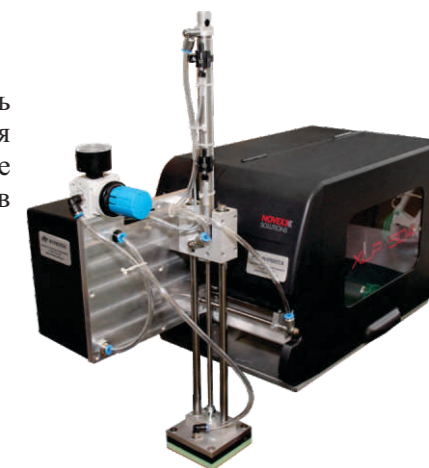
- Скорость печати до 400 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.
- Ширина печати 104 / 128 / 160 / 213 мм.
- Производительность более 50000 этикеток / день.



Принтер XLP 514 / XLP 516 с пневмо-аппликатором

Принтер XLP 514 / XLP 516 с пневмо-аппликатором можно использовать как настольный аппликатор с педалью пуска этикетирования для полуавтоматического нанесения этикетки на продукт, так и в составе автоматической этикетировочной линии для этикетирования продуктов стабильной высоты, перемещаемых по конвейерной ленте.

- Максимальная скорость движения продукта 20 м/мин.
- Размер этикетки от 35x35 мм до 100x160 / 160x210 мм.
- Производительность до 25 этикеток / минуту в зависимости от размера.
- Варианты длины хода штока пневмо-аппликатора до 80, 280, 480 мм.
- Давление сжатого воздуха 6 бар.



Принтер XLP 514 TCS с ножом-укладчиком

Промышленный универсальный термотрансферный принтер XLP 514 TCS с ножом-укладчиком — это идеальное решение для производства текстильных или картонных ярлыков и бирок, в частности, ярлыков с инструкцией о чистке или стирке изделия. Принтер способен напечатать информацию очень мелким шрифтом, а символы по уходу за изделием и логотипы компании-производителя — тонкими контрастными линиями.

- Скорость печати до 76 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.
- Высота стопки ярлыков до 150 мм.
- Размеры текстильной этикетки от 15x30 мм до 53x120 мм
- Размеры самоклеящейся этикетки от 20x30 мм до 53x120 мм
- Размеры картонного ярлыка от 25,4x30 мм до 53x120 мм



Дополнительные устройства для термотрансферных принтеров

Внешний подмотчик / Внешний подмотчик с верификатором

Внешний подмотчик принтера служит для автоматической смотки напечатанных этикеток в рулон необходимого диаметра. Внешний подмотчик подключается непосредственно к принтеру, за счет чего устанавливается полная согласованность процесса печати этикеток и намотки. Подмотчик обладает следующими функциями: реверс, автоматическая регулировка натяжения, автоматическая остановка.

После смотки готовый рулон напечатанных этикеток можно использовать в аппликаторе этикеток для автоматического нанесения на продукт, движущийся по конвейеру.

Внешний диаметр намотки подмотчика до 210 мм, внутренние диаметры втулок 38, 76, 102 мм.

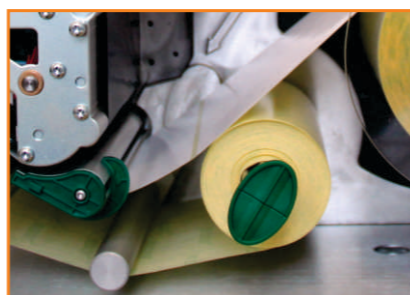
Возможна опция с установленным верификатором для проверки считываемости напечатанного кода.

NOVEXX
SOLUTIONS



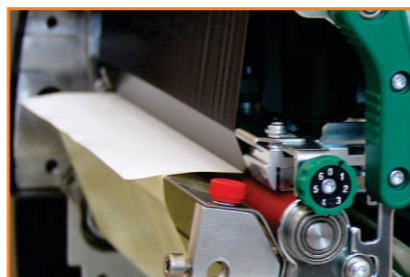
Внутренний подмотчик

Внутренний подмотчик устанавливается внутри термотрансферного принтера XLP 504 и используется для смотки напечатанных этикеток на подложке в рулон. Максимальный внешний диаметр намотки до 125 мм, внутренний диаметр втулок 25 мм. Как правило, внутренний подмотчик используется для дальнейшего использования отпечатанных этикеток в ручных аппликаторах, использующих ролики этикеток небольшого диаметра внешней намотки.



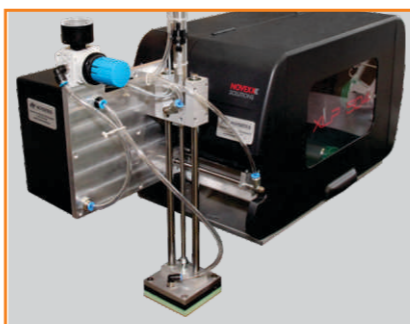
Диспенсер

Диспенсер отделяет напечатанную самоклеящуюся этикетку от подложки, и этикетка подается оператору в руку для дальнейшего ручного нанесения этикетки на продукт. Установленный на выходе из принтера датчик фиксирует отсутствие этикетки, подается сигнал для печати и отделения следующей этикетки. Диспенсер используется совместно с внутренним подмотчиком, на который наматывается отработанная подложка.



Пневматический аппликатор

Пневматический аппликатор используется для автоматического нанесения этикетки размером от 35x35 мм до 160x210 мм на продукт, перемещаемый по конвейерной ленте со скоростью до 20 м/мин и производительностью до 25 изделий/мин в зависимости от размера этикетки. Также имеется возможность использования принтера с автоматическим аппликатором в настольном полуавтоматическом варианте с педалью пуска.



Нож

Сразу после печати этикетки нож отрезает ее вместе с подложкой. Также имеется возможность работы с непрерывными самоклеящимися материалами и несамоклеящимися материалами без подложки.

TCS – специальный нож с автоматическим укладчиком для резки непрерывных текстильных и бумажных материалов шириной 20 – 53 мм, длиной 30-120 мм с укладкой в стопку высотой до 150 мм.



Промышленный термотрансферный принтер этикеток ВТР7400

SNBC



- промышленное исполнение
- работа в режиме 24/7
- высокая производительность
- риббон длиной до 600 м
- печать на различных материалах

Высокоскоростные промышленные термотрансферные принтеры компании SNBC применяются для нанесения необходимой информации на этикетки из самоклеящихся рулонных материалов: бумага, термобумага, пленка. Принтер обладает двумя методами печати: без использования термотрансферной красящей ленты (риббона) для печати на термочувствительных материалах или с использованием риббона для печати на большом разнообразии материалов для изготовления этикеток, бирок и ярлыков разного назначения.

Прочность, надежность, выносливость

Детали и узлы полностью изготовлены из металла и обеспечивают надежность и долговечность конструкции и механизма.

Четкая контрастная печать

Принтер промышленного класса с высоким разрешением печати. Разрешение печатающей головки в 300 dpi (точек на дюйм) обеспечивает высокую контрастность, четкость и насыщенность отпечатка.

Прочность, надежность, выносливость

Мощная материнская плата обеспечивает высокую степень безопасности и стабильности работы принтера.

Высокая производительность

Риббон длиной 600 метров. Запатентованная конструкция системы протяжки риббона. Одним рулоном риббона можно напечатать 12 тысяч этикеток длиной 50 мм. Сокращение времени простоев. Повышение общей производительности.

Износостойкая печатающая головка

Печатающая головка с алмазоподобным покрытием. Износостойкость, устойчивость к коррозии, длительный срок службы. Обеспечивается неизменно высокое качество при непрерывной печати больших партий.

Запатентованная технология

Регулируемая степень прижима печатающей головки. Запатентованная конструкция регулировки давления (прижима) печатающей головки позволяет работать с широким разнообразием этикеточных материалов разной толщины.

Широкие функциональные возможности

Встроенная операционная система Linux. Простое расширение функционала благодаря подключению клавиатуры, сканера, SD-карты, USB-накопителя и др. Поддержка различных языков управления принтером — PPLZ, VPLA, ZPL, EPL.

Высокоточное управление

Перемещаемый универсальный датчик этикетки с высокоточным управлением обеспечивает автоматическое распознавание широкого спектра этикеточных материалов.

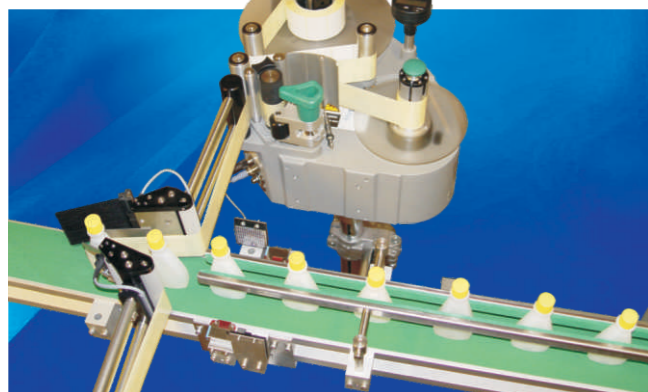
Автоматические этикетировщики

NOVEXX
SOLUTIONS

серии **ALS/XLS**

- прочный металлический корпус
- высокая точность этикетирования
- применение различных диспенсеров
- любые варианты крепления
- предназначены для работы в режиме 24/7

Автоматические этикетировщики Novexx Solutions (Германия) серий ALS/XLS предназначены для нанесения готовых самоклеящихся этикеток на продукт любой формы, движущийся по конвейерной ленте с различной скоростью. Серии ALS/XLS представляют новое поколение автоматических этикетировщиков «Hi-End» класса. Данное этикетировочное оборудование может работать со всеми традиционно применяемыми видами самоклеящихся материалов и изготовленных из них этикеток.

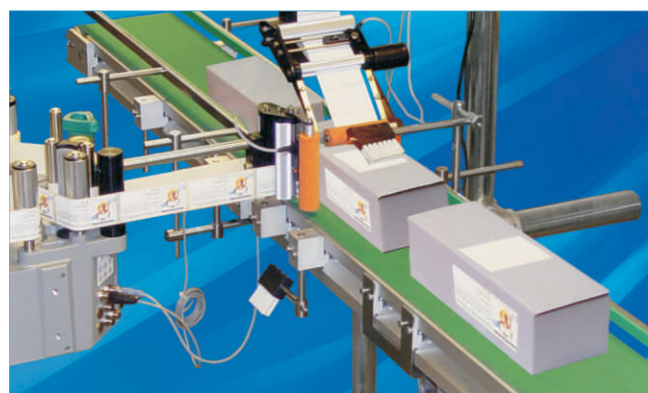


Этикетировщики способны выполнять боковое, нижнее, верхнее наклеивание этикеток, а также нанесение этикеток под разными углами на конусовидные продукты. Автоматические этикетировщики ALS/XLS можно установить в любые технологические линии, в том числе в этикетировочные системы «карусельного» типа.

Возможность работы с инкодером при переменной скорости продукта, компенсация пропущенной этикетки и многие другие функции делают этикетировщики ALS/XLS удобными и гибкими в работе.

Модели этикетировщиков различаются по следующим характеристикам: ширина самоклеящихся этикеток, скорость и режим этикетирования. Для непрерывных производств безостановочное этикетирование реализуется за счет установки двух этикетировщиков, работающих взаимосвязанно в режиме ТАНДЕМ.

Этикетировщики серии ALS/XLS разработаны специально для бесперебойной непрерывной работы 24 часа в сутки, 7 дней в неделю с обеспечением высокой точности этикетирования. Точность позиционирования этикетки на отделяющем лезвии диспенсера автоматических аппликаторов Novexx Solutions серий ALS/XLS составляет $\pm 0,5$ мм.



XLS 204 / 206 / 209 / 256 / 272

Высокоточные надежные автоматические этикетировщики.

- Ширина этикеток XLS 204 до 110 мм, XLS 206/256 до 160 мм, XLS 209 до 230 мм, XLS 272 до 53 мм.
- Максимальная скорость этикетирования XLS 204 до 40 м/мин, XLS 206 до 30 м/мин, XLS 209 до 25 м/мин, XLS 256 до 50 м/мин, XLS 272 до 70 м/мин.
- Минимальная длина этикетки 5 мм.
- Максимальная длина этикетки 600 мм.
- Наружный диаметр рулона этикеток до 300 мм.
- Наличие 4-х строчной графической контрольной панели с пиктограммами.
- Ethernet (дистанционный контроль).
- USB-порт.
- Слот под CF-карту или WLAN-карту.
- Привод - 2 шаговых двигателя.
- Исполнение: промышленное, класс защиты IP41 (XLS 204/206 опция - IP65).
- Возможность изменения угла наклона диспенсера в пределах 90° с шагом 15°.



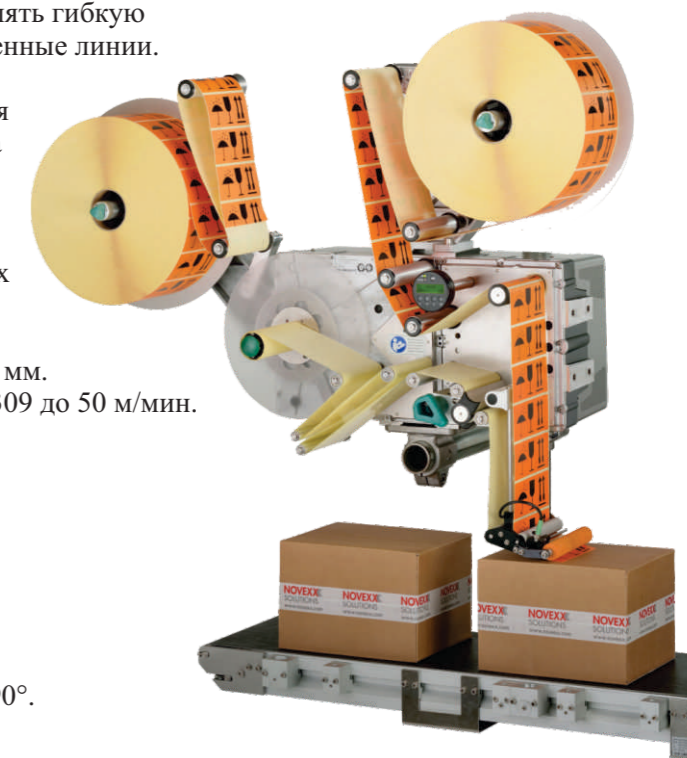
ALS 306 / 309

Автоматические этикетировщики модульной конструкции, не имеют аналогов. Модульная конструкция, позволяет осуществлять гибкую интеграцию аппликатора в существующие производственные линии.

Сокращается (или совсем упраздняется) время простоя, связанного с заменой этикеточного материала, благодаря возможности установки двух размотчиков, для перехода с одного размотчика на другой используется устройство для быстрой склейки этикетки.

Благодаря модульной конструкции упрощается процесс технической поддержки за счет отдельных, независимых друг от друга модулей.

- Ширина этикеток ALS 306 до 160 мм, ALS 309 до 230 мм.
- Скорость этикетирования ALS 306 до 60 м/мин, ALS 309 до 50 м/мин.
- Минимальная длина этикетки 5 мм.
- Максимальная длина этикетки 600 мм.
- Наружный диаметр рулона этикеток до 400 мм.
- Наличие 2-х строчной контрольной панели.
- Ethernet (дистанционный контроль), USB, RS232C.
- Слот под CF-карту или WLAN-карту.
- Привод - 3 шаговых двигателя.
- Исполнение: промышленное, класс защиты IP41.
- Возможно два положения крепления диспенсера 0° и 90°.



Автоматические этикетировочные машины

NOVEXX
SOLUTIONS



- высокая точность этикетирования ± 1 мм
- стабильная работа в режиме 24/7
- решение нестандартных технических задач
- комплектующие от одного производителя
- высокая надежность эксплуатации

Для сложных и нестандартных задач этикетирования специалисты холдинга «Форинтек» предлагают уникальные этикетировочные машины специального назначения, многие из которых не имеют аналогов. Этикетировочные машины полностью укомплектованы автоматическими аппликаторами, ориентаторами, конвейерами, программным обеспечением и другим оборудованием компании Novexx Solutions (Германия).

Индивидуальный подход к решению каждой специальной задачи этикетирования обеспечивает высокое качество и точность нанесения самоклеящихся этикеток на упаковку, изготовленную из разнообразных материалов и имеющую различные габаритные размеры и формы. Области применения этикетировочных машин: пищевая промышленность, парфюмерная и косметическая промышленность, бытовая химия, медицинская промышленность, автомобильная промышленность и другие.

Ниже приведены частные примеры этикетировочных машин. Больше этикетировочных машин представлено на сайте forintek.ru.



Боковое 1-позиционное этикетирование цилиндрических продуктов

Нанесение одной самоклеящейся этикетки на боковую поверхность цилиндрических продуктов: флаконов, банок, бутылок, изготовленных из пластика, стекла, металла и других материалов.

Комплектация: автоматический аппликатор, звеньевой конвейер с высокой равномерностью движения, система обкатки, шкаф управления.

Все базовые узлы могут иметь различные исполнения в зависимости от конкретной задачи этикетирования, могут комплектоваться блоками термотрансферной печати.



Верхнее 1-позиционное этикетирование прямоугольных или цилиндрических продуктов

Комплектация: автоматический аппликатор (при необходимости со встроенным модулем термотрансферной или капле струйной печати), ленточный конвейер, устройство разглаживания этикетки, шкаф управления.



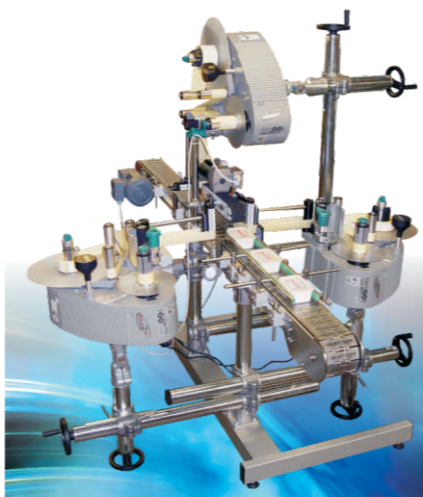
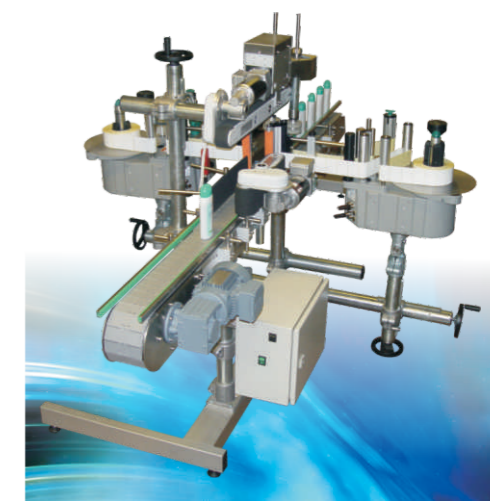
Боковое и верхнее 2-позиционное этикетирование коробок

Нанесение двух самоклеящихся этикеток на верхнюю и боковую сторону коробки. Комплектация: два автоматических аппликатора, ленточный конвейер, возможен узел разворота коробки на 90 градусов для капле струйной маркировки на торец коробки, шкаф управления.

Боковое 2-позиционное этикетирование эллиптических продуктов

Нанесение двух самоклеящихся этикеток (этикетки и контрэтикетки) на боковую поверхность продуктов эллиптического сечения: флаконов, флажков, канистр, нецилиндрических бутылок.

Комплектация: два автоматических аппликатора, звеньевой конвейер, ориентатор продукта, верхний прижимной конвейер, шкаф управления.



Боковое и верхнее 3-позиционное этикетирование прямоугольных продуктов

Нанесение самоклеящихся этикеток на боковые поверхности продукта и верхнюю крышку.

Комплектация: три автоматических аппликатора, основной конвейер, верхний прижимной конвейер, шкаф управления.

Машины для ударно-точечной маркировки

COUTH MC 2000

COUTH
INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS

- промышленное исполнение
- компактные размеры
- превосходная точность нанесения маркировки
- высокая скорость маркировки
- маркировка плоских и криволинейных поверхностей

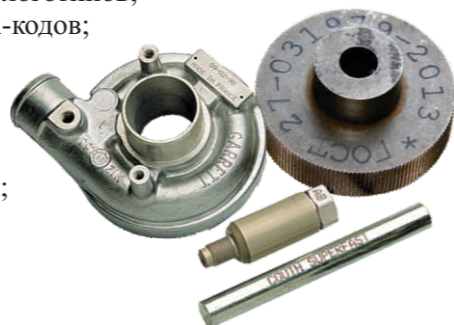
Компания COUTH (Испания) – признанный лидер среди производителей ударно-точечного маркировочного оборудования. Более 40 лет компания COUTH специализируется в изготовлении оборудования для нанесения маркировки ударным методом. Машины COUTH MC2000 являются универсальным оборудованием, позволяющим наносить качественную маркировку на различные материалы (дерево, пластики, медь, алюминий, нержавеющая и закаленная сталь, другие металлы). С помощью машин COUTH можно обеспечить надежную защиту продукции от подделок.

Машины для ударно-точечной маркировки COUTH MC2000 имеют пневматический или электромагнитный привод, дополнительные опции и устройства. Ударно-точечные машины подразделяются на 4 основные модели MC 2000 N, MC 2000 U, MC 2000 P, MC 2000 P+N, различающиеся конструктивно. В свою очередь каждая из моделей имеет различные модификации в зависимости от метода нанесения (ударно-точечная, глубокая и прочерчиванием) и площади маркировки.

Управление процессом маркировки происходит с помощью автономного контроллера. Маркировочная игла в процессе цикла маркировки управляется электроникой и приводится в движение с помощью сжатого воздуха или электромагнитной катушки.

Основные характеристики ударно-точечных машин и дополнительные возможности:

- возможность нанесения букв, цифр, символов в соответствии с установленными в контроллере шрифтами (включая кириллицу), а также специальных знаков, графических объектов и логотипов;
- возможность нанесения VIN-кодов, текущей даты и времени, 2D Datamatrix-кодов;
- способность наносить маркировку как на плоские поверхности, так и на криволинейные с перепадом высот до 6-7 мм;
- независимая память с возможностью расширения;
- руководство пользователя и интерфейс контроллера на русском языке;
- маркировочный файл может содержать до 40 строк по 80 символов в каждой;
- управление от автономного контроллера, с возможностью подключения к нему внешних управляющих устройств (PC, PLC, автомат);
- 10 вариантов маркировочных игл для 4 технологий маркировки (вибрация, пневмовибрация, пневмоудар и прочерчивание);
- дополнительное устройство "Z-ось" для автоматического перемещения по вертикальной оси;
- дополнительное устройство "Ось вращения" позволяет маркировать цилиндрические детали по окружности;
- предварительное визуальное позиционирование иглы относительно маркируемой детали;
- возможность использования вакуумного или магнитного стола для фиксации маркируемой детали.



MC 2000 N - модель на колонне с рабочим столом

Настольная модель с поддерживающей регулировочной колонной и маркировочным столом. Поддерживающая колонна позволяет фиксировать маркиратор на заданной высоте от маркируемого продукта. Этот маркиратор способен производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC 2000 N в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
Ударно-точечная маркировка 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60, 150x100, 170x170, 250x60, 250x100, 250x170.
Глубокая маркировка 72x35, 200x35.
Маркировка прочерчиванием 75x15, 60x40, 80x80, 180x45 (глубокая).



MC 2000 U - интегрируемая модель

Модель небольших размеров специально разработана для интеграции в производственные линии. Маркиратор позволяет производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC 2000 U в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
Ударно-точечная маркировка 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60, 150x100, 170x170, 250x60, 250x100, 250x170.
Глубокая маркировка 72x35, 200x35.
Маркировка прочерчиванием 75x15, 60x40, 80x80, 180x45 (глубокая).



MC 2000 P - переносная модель

Данная модель ударно-точечного маркиратора эргономична, имеет портативные размеры и небольшой вес. Модель специально разработана для маркировки продукции в любом месте и любом положении. Надежный маркиратор, не требующий специального технического обслуживания. Маркиратор позволяет производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC 2000 P в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
Ударно-точечная маркировка 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60, 150x100, 170x170, 250x60, 250x100, 250x170.
Глубокая маркировка 72x35, 200x35.



MC 2000 P+N - универсальная модель

Данная модель может использоваться как переносное устройство или в качестве настольного устройства с поддерживающей регулировочной колонной и маркировочным столом. Маркиратор позволяет производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC2000 P+N в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
Ударно-точечная маркировка 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60.



TRACK & TRACE

Технические решения
нанесения обязательной
маркировки на товары
по программе
«Честный Знак»



- фармацевтическая продукция
- молочная промышленность
- упаковка питьевой воды
- пивоваренная продукция
- алкогольная продукция

Во всей цепи прохождения продукции от производителя до потребителя все в большей мере используются индивидуальные коды для отслеживания продукции.

Специалисты холдинга Форинтек готовы предложить технические решения для нанесения обязательной маркировки на товары в рамках программы «Честный знак»:

- подбор индивидуального технического решения под задачу клиента,
- установка маркировочного оборудования для создания кодов, отвечающих требуемым стандартам качества в каждом звене логистической цепи,
- разработка программного обеспечения для работы с кодами и автоматизации всего процесса.



Ниже представлены варианты решений маркировки различных товаров Data Matrix кодом.

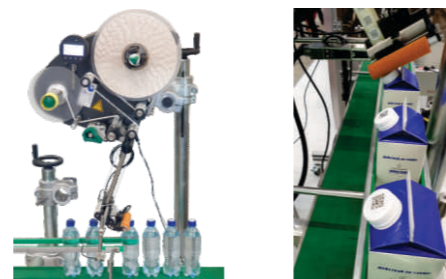
Печать самоклеящихся этикеток с Data Matrix кодом с помощью термотрансферного принтера

Самым простым и надежным способом маркировки является печать кода на белой самоклеящейся этикетке настольным термотрансферным принтером. Принтер оснащен внешним подмотчиком и встроенным верификатором кода, позволяющим проверять считываемость напечатанного кода. Далее отпечатанные этикетки наносятся на конечный продукт вручную или автоматическим аппликатором.



Маркировка продукции самоклеящимися этикетками с Data Matrix кодом с помощью аппликатора

Отпечатанный на термотрансферном принтере или в типографии рулон этикеток заряжается в автоматический аппликатор для осуществления автоматического нанесения этикеток на продукты, движущиеся по конвейерной ленте. Аппликатор может быть оснащен верификатором кода.



Маркировка продукции самоклеящимися этикетками с Data Matrix кодом с помощью принтер-аппликатора

Идеальным решением маркировки на средних скоростях является печать кода на белой самоклеящейся этикетке с последующим нанесением ее на продукт с помощью автоматического принтер-аппликатора.

Принтер-аппликаторы предоставляют возможность одновременной печати Data Matrix кода и нанесения этикетки с кодом на продукт с плоской поверхностью, движущийся по конвейерной ленте. Варианты нанесения этикетки: сверху, сбоку, снизу.

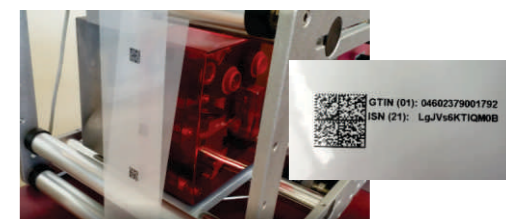
Также функцию принтер-аппликатора может выполнять автоматический аппликатор доукомплектованный термотрансферным принтером гибких материалов Savema.



Маркировка гибкой упаковки (пленки) термотрансферным принтером SAVEMA.

Термотрансферные принтеры Savema предназначены для интеграции в вертикальные и горизонтальные упаковочные машины, а также в различные типы этикетировщиков и перемотчиков.

Принтеры позволяют наносить переменную информацию на упаковочный материал до формирования гибкой упаковки, а также на этикетку до момента нанесения ее на продукт.



Маркировка каплеустройным маркиратором

Одним из наиболее экономичных решений для маркировки продукции в потоке является маркировка каплеустройным маркиратором. Для точного нанесения кода используется узел стабилизации, который позволяет объекту равномерно проходить в момент печати под принтерной головкой маркиратора.



Маркировка термоструйным маркиратором Markoprint

Компактные габариты термоструйного маркиратора Markoprint X1 Jet позволяют произвести установку принтера в любое место производственной линии. Для предотвращения колебаний упаковки, что является абсолютным требованием при печати двухмерного кода, необходимо использовать устройства стабилизации продукта.

Картриджная система дает возможность осуществлять сверхбыструю смену емкости чернил. Разнообразие чернил позволяет наносить маркировку как на впитывающие, так и на невпитывающие поверхности.



Маркировка продукции лазерным маркиратором MACSA

Для маркировки фольгированной упаковки и упаковки на основе кашированной бумаги используются лазерные маркираторы Macsa. Для предотвращения прожигания упаковочного материала, на поле, предназначенное для маркировки, типографским способом наносится специальный термолак. Термолак содержит специальные присадки, темнеющие при взаимодействии с лазерным излучением. При этом лазерный луч затрагивает только слой термолака, практически не воздействуя на поверхность самой упаковки.



Групповая агрегация

Оборудование, предлагаемое холдингом ФОРИНТЕК позволяет организовать ручную агрегацию, полуавтоматическую и полностью автоматическую.

Ручная агрегация осуществляется с помощью мобильного сканера и термотрансферного принтера для печати групповой этикетки.

Полуавтоматическая агрегация выполняется с помощью групповой камеры и термотрансферного принтера.

Автоматическая агрегация основана на конвейере, групповой камере и автоматическом термотрансферном принтере с пневмоаппликатором.



Расходные материалы



- большой ассортимент
- всегда в наличии на складе
- только оригинальные расходные материалы
- регулярные поставки
- конкурентная стоимость

Чернила и растворители

Широкий спектр оригинальных чернил и растворителей для каплеустройных принтеров позволяет качественно маркировать любую продукцию. Возможна печать как темными, так и светлыми чернилами, в том числе специализированными желтыми чернилами. Кроме традиционных чернил, имеются специальные чернила для каплеустройных принтеров с уникальными свойствами: видимость только в УФ диапазоне, термостойкость, флуоресцентность, смываемость с возвратной стекло- и жестяной тары.



Термотрансферная лента (риббон)

Термотрансферная лента (риббон) - это картридж для термотрансферной технологии печати. Существуют стандартные значения ширины и длины риббона, на которые следует ориентироваться при заказе. В качестве сердечников для риббонов используются картонные втулки с гладкими торцами без специальных прорезей для фиксации рулонов.



Рулонные самоклеящиеся этикетки

Рулонные самоклеящиеся этикетки выполняются под заказ клиента из различных материалов и любых тиражей. Это могут быть глянцевая и полуглянцевая бумага, фольга серебряная и золотая, полимерные пленки, термобумага, картон и другие материалы. Этикетки изготавливаются под конкретные требования клиентов. Формы и размеры самоклеящихся этикеток могут быть любыми: от простых прямоугольных до сложных фигурных. Клеи для этикеток применяются: легкоотрываемые, стандартные, усиленные. Клиентам предлагаются различные этикетки от «пустышек» до полноцветных (8 красок) с дополнительной отделкой лаком и фольгой.



Текстильные ленты

Текстильные ленты предназначены для изготовления любых текстильных ярлыков. Текстильные ленты изготавливаются из полиэстера, нейлона и сатина. На них возможна печать разных видов изображений, текста, штрихкода и спецсимволов. Для качественного изготовления текстильных ярлыков любого тиража используйте термотрансферные принтеры, риббоны и текстильные ленты приобретенные в холдинге Форинтек.





Электронный каталог

FORINTEK.RU
+7 495 7816146
+7 495 7576525

- КАПЛЕСТРУЙНЫЕ МАРКИРАТОРЫ
- ТЕРМОТРАНСФЕРНЫЕ ПРИНТЕРЫ
- ЛАЗЕРНЫЕ МАРКИРАТОРЫ
- ПРИНТЕРЫ ГИБКОЙ УПАКОВКИ
- МАШИНЫ ДЛЯ УДАРНО-ТОЧЕЧНОЙ МАРКИРОВКИ
- АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭТИКЕТИРОВЩИКИ
- ЭТИКЕТИРОВОЧНЫЕ МАШИНЫ
- ПРОИЗВОДСТВО САМОКЛЕЯЩИХСЯ ЭТИКЕТОК В РУЛОНАХ
- РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ОБОРУДОВАНИЯ