



Каплеструйные принтеры высокого разрешения Touch Dry® 5800



Ваши задачи

- Вам требуется упакованный продукт, соответствующий требованиям, с высококачественными, отслеживаемыми кодами, без суеты и беспорядка, связанных с жидкими чернилами
- Вы готовы перейти от этикеток к прямой печати
- Вам необходимо надежное, простое в эксплуатации и обслуживании решение для печати
- Вам нужно решение, которое будет поддерживать ваши цели в области экологичности
- Вам нужна возможность многоцветной печати

Наше решение

Высококонтрастные штрихкоды, текст и графика для гофрированных коробок и вторичной упаковки

Крупные и мелкие компании доверяют Markem-Imaje 5800 прямую печать на гофрокартонных коробках, лотках, термоусадочной пленке, гибкой пленке, жесткой упаковке и других промышленных изделиях.

Пьезоструйные принтеры Markem-Imaje с функцией капельной печати повышают окупаемость инвестиций за счет прямой печати и персонализированной печати на поздних этапах, устраняя необходимость в этикетках и сокращая запасы предварительно отпечатанных коробок, одновременно позволяя производителям улучшить управление цепочками поставок за счет расширенной отслеживаемости и защиты бренда.

Принтеры 5800 работают с чернилами Touch Dry® на основе воска, доступными в различных цветах, которые затвердевают при контакте и обеспечивают точную, стабильную и высококачественную маркировку на вторичной и отборной первичной упаковке. Результат — надежные коды, текст и графика, которые никогда не растекаются и не выцветают. Это и есть передовые интеллектуальные технологии печати.

Основные преимущества

Проверенная производительность и качество

- **Совместимые 1D- и 2D-штрихкоды**, включая GS1-128 и Digital Link. Наши уникальные чернила Touch Dry® позволяют создавать высококачественные штрихкоды с высоким разрешением, соответствующие классу C или выше на коричневом гофрокартоне и обеспечивающие отличную сканируемость.
- **Чернила Touch Dry®**, разработанные с учетом экологических требований, классифицируются как неопасные и совсем не содержат растворителей и метилэтилкетона, что обеспечивает более безопасную рабочую среду.

Созданы для повышения производительности

- **Увеличьте производительность: 5800** обеспечивает надежную печать со скоростью до 172 метров в минуту, а чернила пополняются «на лету», без остановки производственной линии.
- **Простота эксплуатации** благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу с сенсорным экраном и опциональному веб-интерфейсу позволяет быстрее менять задания.
- **Меньше вмешательства оператора** благодаря программируемой технологии автоматической очистки, автоматического запуска и автоматического выключения.

Повышенная гибкость

- **Простая интеграция в линию:** с одной или двумя печатающими головками 5800 обеспечивает несколько направлений струи: вертикальную, наклонную (до 30° в любом направлении) и нисходящую струю. Пользовательский интерфейс встроен в компактный блок контроллера
- **Изготовлено специально для вашей производственной линии.** Широкий выбор вариантов конфигурации продукции, включая сканеры, камеры, кодировщики, узлы направляющих печатающих головок, подставки и многое другое.
- **Подключите к вашей системе ERP.** Используйте программное обеспечение Markem-Imaje CoLOS® для интеграции с производственными линиями, базами данных или ERP-системами и автоматического заполнения дизайнов изображений из централизованной базы данных.

Характеристики 5800

Возможности печати

Значение DPI печатающей головки

- DPI по вертикали: 200
- Адресуемые сопла: 256
- Всего сопел: 512

Плотность печати	DPI — число капель на дюйм	Стандартная скорость* (м/мин)	Максимальная скорость** (м/мин)
1	150 × 200	121,9	172
2	300 × 200	61	86
3	450 × 200	40,6	57
4	600 × 200	30,5	43
5	750 × 200	24,4	34

- Варианты плотности печати: от 1 до 8
- Масштабирование энкодера: позволяет согласовывать скорость конвейерной линии и обеспечивать более высокую скорость печати со снижением разрешения печати
- Область печати: максимальная высота области печати / печатающей головки: 65 мм (2,56 дюйма) Длина печатной линии: 3000 мм (39,3 дюйма)
- Характеристики печати: Полная поддержка шрифтов TrueType
- Печать часов реального времени (ч/мин/сек), дат и автоматическое обновление дат срока годности и счетчиков
- Штрихкоды (1D и 2D): ITF, Code 39, Code 128, GS-128, Digital Link, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, DataMatrix, RSS linear, RSS composite, QR, RSS 14, RSS expanded, PDF 417
- SSCC (серийные коды транспортных контейнеров)
- Возможность голосового выбора кода

Программное обеспечение

- **Программное обеспечение CoLOS® и интеллектуальные упаковочные решения** Модульные решения для управления и контроля сообщений/кодов, интеграции с ERP/MES/WMS, проверки продукции, целостности кодирования и упаковки, сериализации и агрегации, управления производством, отслеживания и взаимодействия с потребителями.

Обслуживание и поддержка

- Markem-Imaje предлагает наиболее полный набор цифровых, дистанционных услуг и обслуживания оборудования на месте эксплуатации, чтобы наши клиенты могли получить максимальную выгоду от инвестиций в наши решения. Портфель услуг по техническому обслуживанию, разработанный с учетом требований системы Industry 4.0 к расширенной персонализации и удаленной круглосуточной цифровой помощи для сокращения времени простоя, подбирается в соответствии с потребностями пользователей, их навыками и имеющимися ресурсами.

Функциональные возможности

Настройка контроллера, опций и аксессуаров

- Выберите одну или две печатающие головки для стандартной работы
- Ориентация печатающей головки:
 - Вертикальная и нисходящая струя
 - До 30° от угла наклона печатающей головки по вертикали (наклонный конвейер)
- Пользовательский интерфейс: Цветной сенсорный ЖК-экран, используемый для выбора изображения, ввода переменных данных, диагностики и настройки системы.
- Опциональный веб UI (пользовательский интерфейс)
- Множество локальных языковых версий для интерфейса пользователя
- Пополнение чернил: напоминание для пользователя о пополнении чернил. Можно добавить до 2 шайб (1 шайба = 145 мл), при этом нет необходимости останавливать линию
- Варианты энкодера:
 - Внутренний: Для печати с фиксированной скоростью конвейера
 - Наружный: Для согласования скорости линии и оптимизации качества печати (рекомендуется для печати штрихкодов)
- Фотоэлектрические датчики (NPN или PNP): Датчик передней или задней границ упаковки для подачи сигнала печати (максимум два на систему)

Эксплуатация системы

- Многоязычные меню с возможностью выбора
- Предпросмотр изображения
- Защита паролем уровней доступа
- Меню полной диагностики системы
- Автоматическая очистка – программируется по количеству отпечатков или по времени
- Программируемый автозапуск и автовыключение

Интерфейсы и информационное взаимодействие

- Интерфейсы/протоколы связи: Ethernet, HJ, DCP, NGPCL, PackML
- Передача файлов и обновление встроенного ПО через USB-порт
- Аппаратный вход-выход: 5 входов / 5 выходов, все программируемые
- Стандартные интерфейсы сканера: сканер 1D/2D с питанием по сети Ethernet (POE) и ручной сканер (USB)
- Интерфейс удаленной клавиатуры

Связь и интерфейсы

- Ethernet (включая веб-интерфейс пользователя)
- Протоколы связи для ПК, ПЛК и упаковочных машин
- USB-разъем для загрузки/выгрузки изображений, настроек и файлов данных
- Аппаратные выходы: (3) Реле неисправности (больше с опциональным OEU)
- Интерфейсы: Ручной сканер выбора задания

Другие характеристики

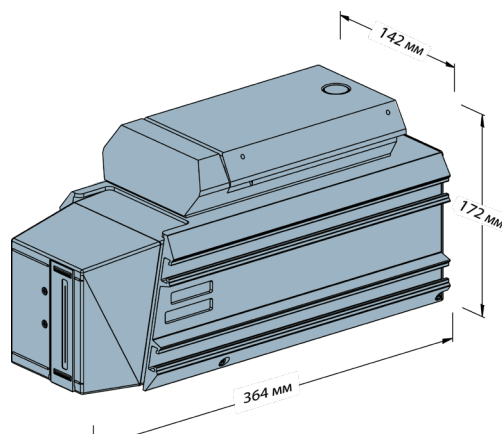
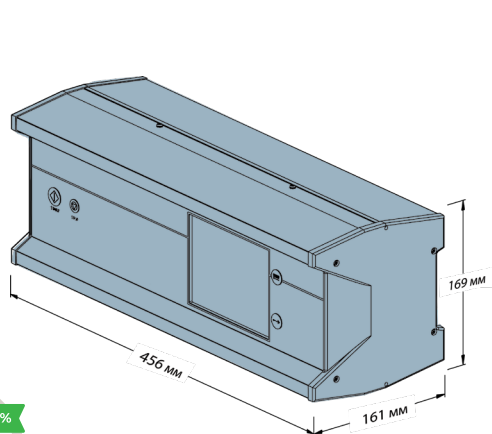
- Вес
 - Печатающая головка: 7,2 кг/15,87 фунта
 - Контроллер: 11,2 кг/24,69 фунта
- Полный ассортимент чернил **Touch Dry®** для пористых и непористых поверхностей, представленных в нескольких вариантах черного цвета и в большом количестве цветов. Доступны в шайбах объемом 145 мл.

Система	Измеренная рабочая мощность	Пиковая мощность во время прогрева
1 головка	150 Вт	600 Вт
2 головки	250 Вт	600 Вт

- Электрические параметры и внешние условия: 100-240 В, 50-60 Гц
- Условия эксплуатации: 0–40 °C (32–104 °F)
- IP42 (только контроллер)
- Пособия: в комплект входит инструкция по технике безопасности, все остальные пособия можно получить на веб-сайте **Markem-Imaje**

Дополнительные возможности

- Узел слайдера печатающей головки
- Узел сигнальной башни
- Узел поиска ТУ
- Узел сканера проверки штрихкода
- Ручной сканер выбора задания
- Дополнительный блок расширения (OEU) – поддерживает 11 входов,
- 8 выходов и 1 дополнительный порт сканера
- Держатель чернильной шайбы



markem•imaje
a DOVER company

Семеновская пл., д. 7, корп. 15
105318, Москва
Тел.: (495) 225 81 40
Факс: (495) 225 81 41
www.markem-imaje.ru
markem-imaje.com