



Клапанно-струйный DOD-принтер 4700



Универсальность, компактность и надежность

Принтер 4700 — это надежное решение для нанесения кодов на коробки с интуитивно понятным управлением и непревзойденной эксплуатационной ценностью

Благодаря хорошо зарекомендовавшей себя клапанно-струйной технологии drop-on-demand принтер 4700 ускоряет логистику. Кроме того, система 4700 отличается быстротой и легкостью установки и эксплуатации. Принтер поддерживает многочисленные варианты логотипов и текста низкого разрешения. Увеличенная емкость для чернил обеспечивает максимальное время работы, а запасной резервуар позволяет заменять расходные материалы без остановки линии.

Ваши преимущества

- Простая интеграция в линию
- Простая процедура создания изображений
- Повышенная разборчивость и меньшее количество логистических ошибок
- Меньшее время простоя и потребность в участии оператора
- Увеличение объема выпуска предприятия
- Долговечность и надежность

Характеристики

Простота установки, дизайна и печати

- Компактность этого кодировщика делает его идеальным решением для производственных линий и сред с крайне ограниченным доступом. Он легко интегрируется с другим оборудованием через Ethernet, последовательный порт или соединение ввода-вывода для выбора сообщений, вывода ошибок и интеграции весового оборудования.
- Доступны дополнительные кабели печатающей головки длиной 12 и 25 метров для специальных применений, таких как промышленные рулоны бумаги и те, где требуется дополнительное расстояние для безопасности.
- Создавайте дизайн заданий печати с помощью Markem-Image **CoLOS®** или напрямую на 7-дюймовом цветном сенсорном экране на локальном языке (поддерживаются латинские, арабские, кириллические, китайские, греческие, ивритские, тайские и другие символы).
- Маркируйте продукцию, используя статический текст, дату, время, срок годности, код смены, счетчик, различные поля данных и даже логотипы с восемью доступными размерами шрифта.

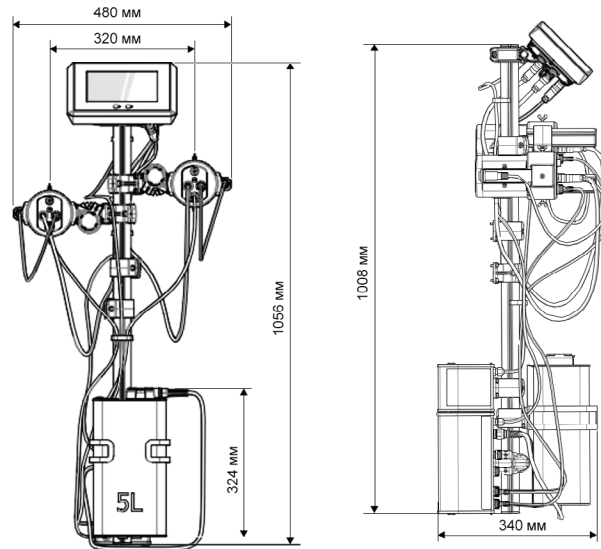
Печать хорошо видимых кодов

- В простых применениях можно работать с одной печатающей головкой, а если нужно сделать коды видимыми со всех направлений, можно добавить вторую печатающую головку, установленной на противоположной стороне короба.
- Используя одну печатающую головку с 7 или 16 соплами, можно печатать коды высотой до 56 мм, а, скомбинировав две печатающие головки, можно создать код с высотой символов до 114 мм.

Повышенная производительность при меньшем участии оператора

- Чернильная канистра объемом 20 л позволяет маркировать больше продукции, а дополнительный резервуар позволяет заменять чернила, не останавливая линию.
- Скорость работы линии составляет до 90 м/мин, позволяя выпускать большой объем продукции.
- Соответствие новому международному стандарту безопасности IEC 62368-1 и степень защиты IP54 обеспечивает безопасную и надежную работу даже в запыленной среде и в присутствии водяных брызг.

Характеристики клапанно-струйного DOD-принтера 4700



Возможности печати

- Чернила на водной основе — для печати на пористой бумаге, картоне, гипсокартоне или целлюлозе
- 5- или 20-литровые емкости для чернил с функцией тревожного оповещения об уровне чернил и индикации оставшегося количества чернил на экране
- Одна или две печатающие головки: печатающие головки с 7 соплами для печати 1 строки (макс. 24 мм)
- печатающие головки с 16 соплами для печати 2 строк (макс. 56 мм)
- (2) печатающие головки с 7 соплами печатают 2 независимые строки (макс. 24 мм каждая)
- (2) печатающие головки с 16 соплами могут печатать независимые изображения (макс. 56 мм каждая)
- (2) печатающие головки с 16 соплами также печатают единое взаимосвязанное изображение (макс. 114 мм)
- Система печатает текст, время, дату, сроки годности, код смены, счетчики, изображения (png или bmp)
- При передаче сигналов от внешнего источника система печатает одну переменную через последовательный порт или несколько переменных (20 всего или до 10 на каждую печатающую головку) через Ethernet.
- Функция календаря для специальных форматов даты
- Система хранит по меньшей мере 800 сообщений
- Настройка ширины символов
- Задержка печати для размещения сообщения
- Возможность печати на верхней, боковой, противоположной и нижней стороне
- Расстояние между печатающей головкой и объектом: 2-20 мм (для наилучшего качества печати рекомендуется расстояние <5 мм)
- Возможность печати в любом направлении
- Чернильный модуль: с внутренней регулировкой
- Не требует регулировки и подачи воздуха
- Наборы символов: Unicode: Латиница, арабский, кириллица, китайский (упрощенное письмо), китайский (традиционное письмо), греческий, иврит, японский, тайский и т.д.
- Поддержка шрифтов в форматах TrueType и BDF
- Матрица символов: - 7N: 5x5, 7x5
- 16N: 5x5, 5x7, 12x10, 16x10
- (2) 7N: 5x5, 7x5, 12x7
- (2) 16N: 5 x 5, 7 x 5, 12 x 7, 16 x 10, 25 x 19, 32 x 24
- Пять углов наклона печатающей головки для более высокого разрешения при меньшей высоте печати

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.

Функциональные возможности

- Запуск и остановка печати одной кнопкой или в автоматическом режиме посредством интерфейса ввода-вывода
- Автоматическое повторение оттисков на одном изделии
- Интерфейс оператора: 7-дюймовый (177,8-мм) сенсорный экран с интуитивно понятным управлением на основе значков
- Интерфейс доступен на 31 языке: арабский, бразильский, болгарский, китайский (традиционное письмо), хорватский, чешский, датский, голландский, английский, фарси, финский, французский, немецкий, греческий, иврит, венгерский, индонезийский, итальянский, японский, корейский, норвежский, польский, португальский, румынский, русский, словенский, испанский, шведский, тайский, турецкий, вьетнамский
- 3 уровня пользователей (оператор, продвинутый оператор и администратор)
- Система включает полнофункциональный редактор сообщений
- Инструкции могут предоставляться на одном языке, а сообщения могут печататься на другом языке и/или с использованием другого набора символов
- Импорт/экспорт заданий и настроек принтера через USB
- Кнопка прямого запуска очистки на контроллере обеспечивает удобство чистки
- Поставляется как полностью укомплектованная полнофункциональная система формата «out-of-the-box»

Другие характеристики

- Скорость печати: задается вручную или посредством опционального энкодера для определения скорости
- Несколько каналов ввода-вывода для выбора сообщений, выхода остановки конвейера при ошибке принтера и т.д.
- Вход RS232 (разъем DB9, до 115 200 бит/с) для поддержки обновления переменных данных
- Локальная сеть (Ethernet, разъем RJ45, 10/100 Мб/с), включая поддержку протокола Ethernet
- Опциональный внешний сигнальный индикатор
- Григорианский, юлианский и исламский календарь
- Рабочая температура от 5° до 40° C (от 41° до 104° F)
- Масса: контроллер — 1,3 кг; печатающая головка 7N — 0,46 кг; печатающая головка 16N — 0,89 кг
- Влажность: от 10 до 90 %, без образования конденсата
- Степень защиты: IP54
- Источник питания: 100/240 В перем.тока, 50-60 Гц, 0,73-0,34 А (принтер с 2 печатающими головками потребляет 70 Вт макс.)
- Комплект включает: принтер с 7-дюймовым цветным сенсорным экраном, опорную штангу, печатающие головки (согласно заказу) с кронштейнами, кабель (кабели) печатающей головки длиной 1 м и трубку (трубки) для чернил длиной 1,5 м, держатель 5-литровой емкости, кронштейн датчика, источник питания, комплект для начала работы, руководство по технике безопасности, инструкцию по установке, DVD-диск с инструкциями и руководствами пользователя
- Аксессуары: Световая сигнализация, удлинительный кронштейн для крепления печатающей головки
- и для печати на верхней/нижней стороне, фотодатчик (стандартный или с отражателем), кабель датчика, инкрементальный энкодер и энкодеры для жестких условий окружающей среды, кабель удаленной блокировки для выхода конвейера, подставка для печатающей головки из нержавеющей стали

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 формируется в соответствии с потребностями пользователя, его навыками и доступными ресурсами.



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

Мы сохраняем право на изменение конструкции и/или характеристик наших изделий без уведомления.

© 2025 Markem-Imaje (компания корпорации Dover). MARKEM-IMAJE и логотип MI MARKEM-IMAJE, а также CoLOS являются зарегистрированными товарными знаками Dover Europe Sàrl в США, Европейском союзе и других странах.

Фотографии: ginko-photo.com — напечатано во Франции на бумаге из вторсырья — D1