



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

- Система легко адаптируется к любой линии
- Простая процедура создания изображений
- Ваше изделие, ваша печать
- 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.
- Создавайте дизайн заданий печати с помощью MI 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.

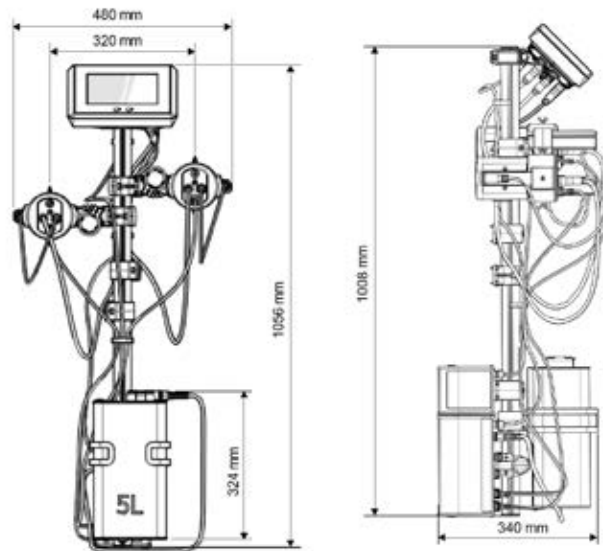
Печать хорошо видимых кодов

- В простых приложениях можно работать с одной печатающей головкой, а если нужно сделать коды видимыми со всех направлений, можно воспользоваться второй печатающей головкой, 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

- 20-литровая емкость для чернил позволяет наносить коды на большее количество изделий, а благодаря наличию дополнительного резервуара ее можно заменять прямо в ходе производства.
- Скорость работы линии составляет до 90 м/мин, позволяя выпускать больший 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 (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: 5 x 5, 7 x 5

- 16N: 5 x 5, 5 x 7, 12 x 10, 16 x 10

- (2) 7N: 5 x 5, 7 x 5, 12 x 7

- (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

CoLOS® V6 с полной поддержкой включает матричные коды, промокоды, OPC UA, PackMLV3.0

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

Уровень 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° С (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

Дистанционное обслуживание

Miva™, интеллектуальное решение для самообслуживания. Служба технической поддержки онлайн с возможностями удаленной демонстрации видео



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