



DRUCKER-α1 Plus pigmented

Новая серия каплеструйных принтеров CIJ.

Легко печатать, просто управлять.

Drucker-α1 Plus pigmented это качественно новый промышленный каплеструйный принтер, созданный на базе операционного программного обеспечения LINUX и имеющий самую простую и надежную гидравлическую систему.

В нем использованы только передовые технологии и идеально сочетаются высокая

производительность, удобство использования, большое количество универсальных приложений для любых задач и максимально низкая стоимость эксплуатации.



- 32-разрядная операционная система Linux, для максимальной производительности используется пять процессоров
- Оригинальные мембранные насосы производства Германии с защитой от перегрузки
- USB флэш-диск для быстрого сохранения / загрузки сообщений для печати и сохранения/переноса конфигурации принтера
- Датчики расхода чернил и растворителя для обеспечения бесперебойной работы
- Всплывающее окно для контроля своевременности технического обслуживания, не блокирующее работу принтера при наступлении времени его проведения.
- Цветной экран 10" TFT, со стандартной клавиатурой QWERTY, ввод текста, как на смартфоне
- Сертификат TUV / ISO9001 CE (EMC, MD & LVD)

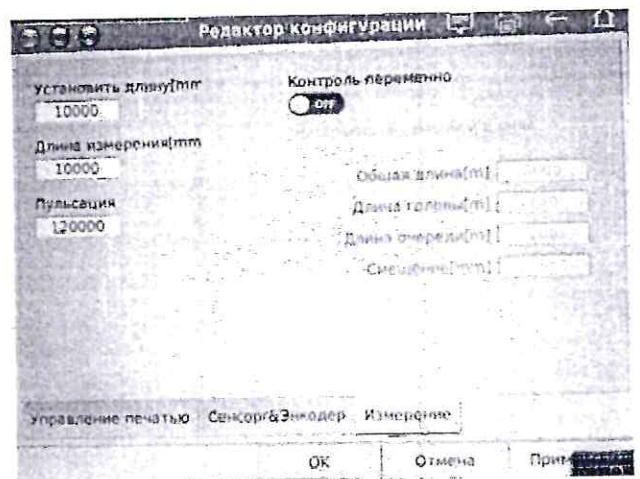


Преимущества

- В конструкции нет ни чернильного куба, ни модуля чернил, меняется только один основной фильтр, что значительно снижает стоимость технического обслуживания. Межсервисный интервал 2000-10000 часов в зависимости от условий эксплуатации.
- Богатая базовая комплектация. В отличие от конкурентов, многие опции включены в стандартный набор, например: стойка, фотодатчик, разъемы для подключения, ключ для снятия форсунки, энкодер с кнопкой обнуления счетчика метража, набор программного обеспечения для дистанционного управления (Win10), RJ45 и другое
- Возможность печати QR-кода
- Минимальный расход разбавителя (2-3 мл/ч) и его конкурентная цена
- Высокая скорость печати
- Уникальное максимальное разрешение печати 48 точек, до 8-ми строк
- Дополнительная подача потока воздуха в головку увеличивает время безотказной работы

Интерфейс и коммуникация

- USB-порт для простого обновления, сохранения, восстановления текста и конфигурации для одного или нескольких принтеров
- Языки и параметры интерфейса: Русский, Английский, Китайский (S+T), Арабский, Вьетнамский, Тайский, Фарси, Французский, Немецкий, Корейский, Испанский, и другие
- Порт Ethernet (10/100 МБ)
- Порт RS232 /485



Электроника и программное обеспечение

- Пять процессоров для обеспечения многозадачности операций
- Удобный интерфейс, WYSIWYG редактирование сообщений / графики / логотипа
- Память 40 МБ
- Хранение до 1000 сложных сообщений
- Горячая клавиша «RUN / STOP» для автоматического запуска и выключения принтера
- Горячая клавиша «ИНФО» для просмотра истории ошибок
- Горячая клавиша «PRINT MENU» для мгновенного входа в меню печати
- Автоматическая диагностика ошибок и сохранения истории ошибок для эффективного

- Автоматическое обновление программного обеспечения через порты USB / Ethernet
- Всплывающее окно с напоминанием о сервисном обслуживании, не блокирующее работу принтера
- Реальное время и дата с календарем
- Три режима печати: высокоскоростной, стандартный, графический для различных применений принтера
- Быстрые настройки печатаемого сообщения: Горизонтально-обратный, Вертикально-обратный, Инверсия цвета, Двойной пробел, Жирный, Регулировка ширины символа
- Удобная разметка экрана в виде сетки для точного перемещения курсора при создании логотипа и редактирования текста
- 3 независимых счетчика и 4 автоматических кода смены
- Встроенное полноэкранный интерфейс для редактирования графики
- OP5 (функция распознавания направления вращения энкодера для компенсации печати)
- DMS (система измерения расстояния с использованием сигналов датчика)
- Система паролей доступа для различных уровней пользователей
- Мультиязычный интерфейс
- Доступен видеоплеер, для просмотра обучающих программ с USB-диска, для операторов (опционально)

Возможности печати

- Дата окончания срока годности, номер партии, штрих-коды (EAN 8/13/128, 2 / 5_INTERL, CODE 39/128, ITF_14 / 16, UPC8 / 12, EXT_2 / 5, Q-код)
- Data matrix, логотипы, автоматическая дата, юлианская дата, время, смещение, инкрементная нумерация, печать из базы данных
- Максимальный размер печати 48 точек
- Высота печати символа 1мм ~ 20мм в зависимости от шрифта
- Возможность печати 6-ти строк матрицей 7x5, или 8-ми строк матрицей 5x5
- Доступно несколько шрифтов по запросу можно настроить до 48 точек по вертикали
- Типы шрифтов – однострочный: 5x5, 7x5, 9x7, 11x7, 15x11, 23x15, 32x24; две строки: 5x5, 7x5, 9x7, 11x7, 15x11, 23x15, три строки: 5x5, 7x5, 9x7, 11x7, 15x11, четыре строки: 5x5, 7x5, 9x7, 11x7, пять и шесть строк: 5x5, 7x5, семь и восемь строк: 5x5
- Прямой ввод русских / арабских / китайских / фарси символов с смарт-клавиатуры
- Скорость печати: 62,5 kHz - (одна строка): 250 м/мин (5x5), 180 м/мин (7x5);

Гидравлическая система

- Компактная конструкция
- Полностью автоматический контроль давления
- Полностью автоматический контроль вязкости
- Датчик температуры чернил для точного контроля вязкости в жестких условиях эксплуатации
- Мембранные насосы с повышенной надежностью и более длительным сроком службы, чем у шестерённых насосов. Рабочие элементы работают без прямого трения с чернилами, что значительно увеличивает срок эксплуатации насосов, особенно при работе с пигментными чернилами, и не нагревают их, тем самым снижая расход разбавителя
- Не требуется сжатый воздух для работы
- Защита от перегрузки насоса давления, обеспечивает его еще более длительный срок службы
- Электрическая система управления полностью разделена с гидравлической системой
- Емкость для чернил / разбавителя на 1500 мл, легко заправляется при работе принтера
- Датчики в бутылке с чернилами / разбавителем для подачи сигнала тревоги при отсутствии достаточного количества расходных материалов

Применяемые чернила

- Широкий спектр чернил для различных решений от легко пигментных до высоко пигментных

Печатающая головка

- Экранированная печатающая головка легко доступна для обслуживания и может быть установленная в любом месте
- Встроенная лупа для контроля капель чернил
- По запросу доступна L-образной формы
- Возможность подачи избыточного давления в печатающую головку в условиях повышенной запыленности
- Сопло стандартное 70/60 микрон, опционально 42 / 55 / 60 / 70 микрон
- Расстояние от печатающей головки до поверхности печати оптимально: 15 мм, может быть в диапазоне: от 0,5 мм до 50мм

- Корпус принтера: нержавеющая сталь класса 316, IP54 / IP55
- Питание: однофазное 100-120 / 200-240 В, 50 / 60Hz, 120W
- Конduit (стандартно): длинна 2,5м / 3,5м, опционально до 5 метров
- Температура рабочей среды: от 5°C (41°F) до 45°C (113°F)
- Размер принтера: H550mm / W300mm / D320mm
- Рабочая влажность: максимум 90% R.H., без конденсата
- Размер печатающей головки: H180mm / W43mm / D44mm
- Вес брутто: 33,5 кг, нетто: 27кг

Опции

- Мобильный стол с фотодатчиком и энкодером для выставки или демонстрации
- Кронштейн / подставка для обслуживания печатающей головки
- Программное обеспечение для печати баз данных
- Световая сигнализация, три цвета: зеленый / желтый / красный
- Конвейер, регулируемый по скорости
- Конденсатор
- Пакет обучающих роликов
- Другие аксессуары или средства доступные по запросу

