

JET2 SE

LEIBINGER
COUNTING FOR THE FUTURE

Уникальная
система
герметизации
сопла



Семейство принтеров LEIBINGER JET2 SE – максимально универсально. Принтеры могут применяться и для маркировки яиц специальными пищевыми чернилами, и для печати даты годности на упаковке, и для маркировки черного кабеля белыми пигментированными чернилами.

При использовании сольвентных чернил уже через 1 сек маркировка не будет смазываться на стекле, пластике или металле.

Бесконтактная быстрая маркировка обеспечивается с помощью применения технологии непрерывной струи. Печатают на всех возможных поверхностях, включая овальные, волнистые, сводчатые, шероховатые или глянцевые. Хорошее качество печати можно получить даже при удалении головки от продукта.



Принтеры просты в управлении. Серия LEIBINGER JET2 SE управляется с помощью удобного подсвечиваемого сенсорного экрана. Работа с ним логична и эффективна благодаря удобным меню, доступным на многих языках. Благодаря интегрированному графическому редактору, оператор может с панели вводить логотипы или специальные символы. Запуск принтера производится нажатием одной кнопки. Принтер готов печатать через 1 минуту без процедур промывки.

Этот уникальный, быстрый и простой метод запуска применяется только в принтерах моделей LEIBINGER JET2 SE.



Остановка принтера производится тоже нажатием только одной кнопки. При этом печатающее сопло плотно перекрывается трубкой уловителя. Поэтому сопло не загрязняется, и чернила не пересыхают. Циркуляция чернил может быть запущена программно в любое время суток. Даже при длительной остановке исключается высыхание чернил в системе подачи, в трубке уловителя и линии циркуляции.

Серия LEIBINGER JET2 SE отвечает всем требованиям для маркирующих систем. Принтеры отличаются универсальностью, простотой интегрирования в технологические линии, мощностью и скоростью, и самое главное – высочайшей эффективностью, простотой управления и уникальной надежностью.



Leibinger JET 2 SE – принтер со многими талантами.

Работает с быстросохнущими сольвентными пищевыми, цветными, слабо пигментированными чернилами и множеством специальных чернил. Печатает практически на любых поверхностях. Успешно применяется для печати на коробках, блистерной упаковке, алюминиевой фольге и деталях, пластиковой пленке и экструдированных изделиях, стальных пластинах и трубах, изделиях для автомобильной промышленности и на пищевых продуктах. Для защиты изделий могут применяться светящиеся в УФ лучах чернила.

Leibinger JET 2 SE pro – Модель, защищенная от влаги и пыли.

Эта модель может работать даже в условиях высокой влажности и запыленности. Корпус блока управления и головки изготовлены из нержавеющей стали и соответствуют стандарту IP65. Типовые применения этих принтеров: печать срока годности на мясных и молочных продуктах, сосисках, ПЭТ и стеклянных бутылках, на банках и других упаковках индустрии напитков.



Leibinger JET 2 SE pi – Наилучшая контрастность маркировки.

Высокую контрастность на темных поверхностях можно получить пигментными чернилами. Эта модель – для работы с контрастными чернилами. Применяется для маркировки труб, кабелей, электронных компонентов и других изделий с темными поверхностями.

Во всех принтерах Leibinger JET 2 SE применена эксклюзивная система герметизации сопла. Эта технология обеспечивает легкий запуск нажатием одной кнопки даже после длительных остановок и при использовании пигментированных чернил.

Технические характеристики Leibinger JET 2SE

Управление/ввод данных

- Всё управление принтером – через сенсорную панель.
- Создание и редактирование сообщений, не прерывая технологический процесс
- Графический редактор
- Альтернативное управление через компьютерный интерфейс
- Меню выбора режимов доступно на многих основных языках
- Полностью автоматическая самодиагностика и статусный дисплей с легко воспринимаемой информацией.
- Защита паролем меню функций и состояния
- WYSIWYG дисплей печатаемой информации

Управление данными/безопасность

- Буферизация данных на случай сбоя питания
- Сообщения для печати сохраняются с выводимыми данными и настроечными параметрами
- Возможность загрузки и выгрузки сообщений через компьютерный интерфейс
- Память сообщений: 128 сообщений.

Вывод сообщений/функций

- Скорость печати – более 2700 символов/мин
- Скорость печати – более 400 м/мин
- Высота символов – от 0,8 до 12 мм в зависимости от типа шрифта и размера сопла
- Однорочные шрифты: 5x5, 7x5, 9x5, 9x7, 11x8, 12x8, 14x10, 16x10, 24x24 и специальные шрифты
- Многострочные шрифты (от 1 до 4 строк): различные комбинации
- Все основные штрихкоды, включая Data-Matrix
- Время, дата, 2 даты годности, дни недели, календарь в свободно программируемом виде
- 2 программируемых счетчика, отметки длин, код смены
- 26 настраиваемых графических объектов
- Текст и графика могут объединяться в одном сообщении
- Специальные шрифты для разных стран
- Направление текста и печати выбирается с сенсорной панели
- Плавное регулирование контрастности и жирности печати
- Повтор сообщений и задержка печати

Печатающая головка

- Автоматическая герметизация сопла и уловителя
- Нержавеющее исполнение в нержавеющей корпусе
- Гибкий прочный подводный шланг от 3 до 10 м
- Полностью автоматический контроль заряда и пропададения капли
- Размеры сопла для JET 2 se и pro: 50, 60 и 70 μm , опционально 40 μm
- Опция поддува воздуха в головку
- Ориентация головки в любом направлении: горизонтально или вертикально, вверх и вниз

Входы/выходы

- Датчик продукта PNP/NPN 24В
- Кодировщик скорости 5В RS 422
- Выход предупреждающей сигнализации, низкого уровня жидкости, готовности и остановки принтера, приращения счетчика, сброс счетчика, внешний выбор сообщения, открытие и закрытие сопла, сигнал с ножа (для кабельной промышленности)
- Сервисный интерфейс и обмен данными через RS 232 или RS 422 (опция) от 9600 до 115200 бод

Гидравлика

- Концепция минимального обслуживания LEIBINGER HYDRAULIC CONCEPT
- Полностью автоматический контроль вязкости
- Полностью автоматический контроль давления
- Термоизоляция гидросистемы
- Диафрагменные насосы с оптимизацией времени работы
- Не требуется внешний воздух

Чернильные емкости

- Объем емкостей для чернил и растворителя – по 1 литру
- Перезаправляются и во время печати
- На каждой емкости – датчик понижения уровня

Питание

- 100-240 В~, 50-60Гц
- Потребление – макс 40 Вт

Дополнительно

- Датчики продукта, штатив, держатель головки, кодировщик скорости, лампа предупреждающей сигнализации
- Программы для дистанционного управления, многоголовочных систем и специальных задач

Условия окружающей среды

- Температура от +5 до +45 °С
- Влажность макс 90 % без конденсата

Корпус принтера

- Варианты исполнения:
- IP 54
- IP 65 для модели JET 2 pro

Чернила



- Потребление: до 130 млн символов/литр (шрифт 7x5, сопло 50 μm)
- Различные типы сольвентных и слабопигментированных чернил
- Быстросохнущие чернила (< 1сек)
- Не содержащие кетона, спиртовые и водные чернила
- Пигментные контрастные чернила (JET 2 pi)
- Термо и механически устойчивые чернила
- Защитные, меняющие цвет, стерильные, высокоадгезивные и спиртоустойчивые чернила
- Чернила для прямого контакта с пищевыми продуктами и пищевой упаковкой
- Разрабатываемые по спецификациям клиентов