



www.enogrup.com

Комплексные технологические решения в виноделии

Маркираторы

производство ZANASI, Италия

Каталог 90629-1



Украина, Одесса
+38 (048) 71 71 271
+38 (048) 71 71 272
e-mail: info_enogrup@te.net.ua

Россия, Крымск
+7 (86131) 22 29 1
+7 (86131) 59 66 4
e-mail: vintage.eno@mail.ru

Молдова, Кишинев
+373 (22) 43 48 42
+373 (22) 43 44 92
e-mail: enology@mdl.net

Предлагаем к Вашему вниманию оборудование маркировки производства ZANASI, Италия. ZANASI специализируется на технологиях печати, основанных на применении чернил. Накопленный опыт позволяет предоставить клиенту оптимальное решение для каждой задачи. Потребности клиентов нашли отражение в промышленных маркираторах ZANASI:

- **Струйные маркираторы печать мелкими символами на любых поверхностях ZANASI серия Jet**

Система применяется для маркировки во многих производственных областях (пищевые продукты и напитки, яйца, молочные продукты, проволока и кабели, косметика, фармацевтика, моющие средства и т.д.). До 3 линий печати в стандартном исполнении (до 4-х линий с опциональным программным обеспечением) высоты символа: выборочно от 1 до 14 мм (0,04" – 0,55")



- **Крупносимвольный маркиратор с высокой разрешающей способностью печати ZANASI серия GraphJet**

Головка печати маркировочной системы GraphJet высотой от 50мм до 102мм и способна печатать от 1 до 20 строк текста. Идеально подходит для печати в реальном времени высококачественного изображения (логотипов, штрих-кодов, даты и времени упаковки и т.д.) на картонных коробах и других типах упаковки.

Система GraphJet исключает всякую необходимость в использовании этикеток.



- **Крупносимвольный маркиратор ZANASI серия ModulPrint**

Промышленный струйный маркиратор серии МОДУЛЬ-ПРИНТ – это система печати высокого и низкого разрешения, предназначенная для печати даты/времени выпуска продукции, а также текстовых символов и графических изображений на внешнюю сторону бумажных этикеток или на картонные коробки. Выбор головок печати от 7мм до 60 мм.



Описание оборудования

Струйные маркираторы бутылок (печать мелкими символами на любых поверхностях). Серия Jet 4000

Характеристики печати

- До 3 линий печати в стандартном исполнении (до 4-х линий с опциональным программным обеспечением)
- Матрица шрифта: 5x5, 7x5, 9x7, 16x10, 24x16
- Диапазон высоты символа: выборочно от 1 до 14 мм (0,04" – 0,55")
- Возможная скорость линии: до 300 метров/минуту при одной строке печати
- Скорость вывода на печать: до 2136 символов в секунду
- Возможность сохранения сообщений: 150 сообщений

Комплексные технологические решения в виноделии

- сохранение 250 символов в одном сообщении
- Выборочный интервал вертикальных линий
- Функция жирного шрифта: до 15 раз
- Встроенный графический редактор для логотипов
- Функция мониторинга производства в реальном времени (REPORT)
- Возрастающий/Убывающий счетчик продукции до 9 разрядов
- Функция повтора сообщения
- Автоматическая функция даты



Характеристики блока управления

- Устойчивая к влаге и кетону мембранная панель с 67 буквенно-цифровыми и специальными клавишами
- Жидкокристаллический экран WYSIWIG (реальное графическое отображение на экране результата печати), размером 240x128 пикселей
- Корпус из нержавеющей стали (AISI 304)
- Класс защиты IP54 (IP65 опционно)
- Длина печатного кабеля: 4м (6м опционно)
- Русифицированная клавиатура



Характерные особенности:

- Одна кнопка СТАРТ/СТОП
- Автоматическая промывка головки печати струей растворителя
- Автоматический контроль Вязкости и Температуры
- Многоуровневый парольный доступ оператора
- Счетчик рабочего времени

Головка печати

- Запуск автоматической очистки
- Автоматическая диагностика характеристик капель
- Размеры: 227мм x 42мм x 49мм
- Функция подачи внутрь головки избыточного давления (опция)



Внешние соединения

- Двойной последовательный порт: RS232 и RS485/422
- Параллельный интерфейс 7 бит + Строб (BCD)
- Интерфейс системы визуального отображения (опция)
- Интерфейс системы перемещающейся головки печати (опция)
- Внешний выход сигналов предупреждения
- Интерфейс сигнала о готовности системы
- Энкодер (счетчик угловых скоростей) (опция)

Требования по окружающей среде/электричеству

- Температура: 5° - 40°C (40 - 104°F)
- Влажность: 10 - 90% (без конденсата)
- Одна фаза, 85-240V, 50-60Hz, 200VA

Струйные маркираторы бутылок (печать мелкими символами на любых поверхностях). Серия Jet 5000

Характеристики печати:

- До 5 строчек печати
- Высота символов печати от 0.8 до 14 мм
- Поддержка печати на линиях со скоростью движения до 300 м/мин
- Скорость печати до 2136 символов в секунду
- Возможность сохранения в памяти до 250 сообщений
- Возможность сохранения в одном сообщении до 250 символов
- Функция настройки вертикальных пробелов
- Матрица шрифтов: 5x5, 7x5, 9x7, 15x10, 16x10, 24x16 и 32x18
- Возможность настройки жирности шрифта в 8 раз
- Простота введения и нанесения логотипа
- Возможность сохранения в памяти до 50-ти логотипов
- Автоматический календарь и нанесение срока годности
- Счетчик продукции на 9 цифр
- Функция повторной печати сообщения
- Печать в любом направлении движения
- Система вертикальной печати (Ротация текста на 90 градусов)
- Возможность осуществления печати на кабелях
- Функция печати типа «негатив»
- Печать на расстоянии до 90 мм



Характеристики блока управления:

- Клавиатура маркиратора изготовлена из материала устойчивого к воздействию агрессивных веществ
- Голубой дисплей WYSIWYG с высоким контрастом 240 x 128 пикселей
- Корпус изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
- Система защиты IP 65
- Длина соединений: 4 м

Характерные особенности:

- Одна кнопка запуска/остановки машины
- Функция автоматической очистки при запуске и остановке
- Система регенерации пара для понижения потребления
- Функция сохранения параметров печати каждого сообщения
- Система доступа по средствам набора пароля
- Установка языка оператором
- Функция отображения количества выполненных операций печати
- Сохранение сообщений с именем до 8 символов



Головка печати:

- Форсунка микропечати для печати высокого качества с высоким разрешением
- Герметично изолированные компоненты головки печати.
- Авто-фазировка струи чернил для однородного качества печати

Комплексные технологические решения в виноделии

- Размеры: 227 мм * 42 мм * 49 мм
- Вход трубопровода 90 градусов (опционально)
- Встроенная функция подачи избыточного воздуха

Штрих – коды:

2/5 Industrial • UPC--A • CODE 39 • EAN 13 • CODE 128 ((A,B,C)
• EAN 128 ((A,B,C)• 2D – Datamatrix • ITF ((A,B,C)

Внешнее подключение:

- Серийные соединения RS232 и RS485/422
- Подключение сенсора для считывания наличия продукта
- «Выход» подготовленной к работе системы
- «Вход» валового энкодера, для линий с переменной скоростью
- «Выходы» внешнего сигнала, с мигалкой трафика
- Параллельный интерфейс BCD

Параметры питания/окружающей среды:

Температура: от 5 до 45 градусов Цельсия

Влажность: 10-90% (без конденсирования)

Электропитание: одна фаза, 85-240 В, ас, 50-60 гц, 200 ВА

Доступные опции к маркираторам серии Z4000smart Z5000

- Подставка под маркиратор, исполнение - нерж. Сталь
- Подставка под головку печати, исполнение - нерж. сталь, крепление к подставке под маркиратор
- Напольная стойка с треногой
- Стойка с креплением на станину
- Регулятор давления с фильтром для головок печати Jet4000 - подача избыточного давления (0,1 бар) в головку печати
- Компрессор сжатого воздуха для автономной подачи избыточного давления (0,1 бар) в головку печати
- Фотоэлемент прямого отражения, кабель 4,5 м
- Фотоэлемент обратного отражения, кабель 4,0 м
- Контрастный сенсор, кабель 4,5 м
- Индуктивный сенсор для металлических поверхностей, кабель 4,0 м
- Сенсор для цветных меток, кабель 4,5 м
- Оптоволоконный сенсор низкого разрешения (черный/белый цвет)
- Оптоволоконный сенсор высокого разрешения (хроматический)
- Световая колонна на три цвета для подачи предупреждений с опорой
- Аварийный маячок на 24 В, с кабелем длиной 2 метра
- Опциональная плата подачи сигналов для Jet 4000
- Энкодер 2500 ppr с кабелем 4 метра
- Энкодер 5000 ppr с кабелем 4 метра
- Система передвижения головки печати , 1000 мм
- Система передвижения головки печати , 7000 мм
- Система передвижения головки печати , 400 мм
- Ультразвуковой очиститель



Маркиратор крупносимвольной маркировки высокого разрешения. GraphJet

Характеристики печати

- Головки печати маркировочной системы GraphJet высотой 50мм и 102 мм идеально подходит для печати в реальном времени высококачественного изображения (логотипов, штрих-кодов, даты и времени упаковки и т.д.) на картонных коробах и других типах упаковки.
- Данная система печати имеет строку печати от 50 до 102 мм высотой и способна печатать от 1 до 20 строк текста высотой от 2 до 102мм
- Система GraphJet в состоянии нанести даже самые сложные изображения, предоставляя производителям возможность максимально использовать имиджевую составляющую маркировки.
- Система GraphJet позволяет избежать необходимости в предварительной печати на упаковке, что значительно сокращает потребность в оборудовании и упрощает логистические схемы.
- Система GraphJet исключает всякую необходимость в использовании этикеток, что значительно снижает себестоимость и повышает эффективность производства.
- Интерфейс системы GraphJet, разработанный на основе Windows максимально упрощает управление маркиратором.

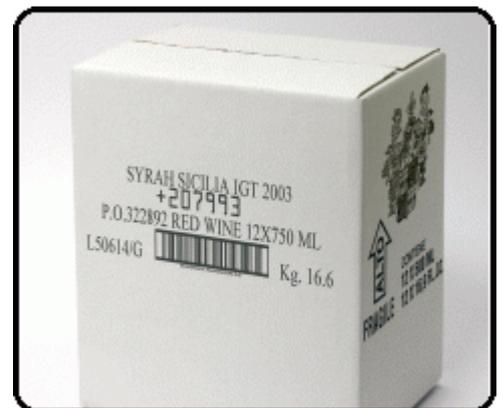


Головка печати:

- Бесконтактная печать обеспечивает сохранность упаковки.
- Полностью восстанавливаемая и обслуживаемая ударопрочная печатающая головка.
- Штатив для работы в промышленных условиях.
- Защита IP 54 – нержавеющая сталь.
- Двойная подача чернил обеспечивает высокую скорость и равномерность печати.
- Гарантия на печатающую головку – 3 года.
- Высокая скорость печати, более 90 м/мин

Штрих – коды:

- 2/5 Industrial
- UPC—A
- CODE 39
- CODE 93 EAN 13 & EAN 8
- EAN 128 ((A,B,C)
- CODE 128 ((A,B,C)
- 2D – Datamatrix
- EAN UCC 128
- ITF ((A,B,C)



Внешние соединения

- Двойной последовательный порт: RS232 и RS485/422
- Параллельный интерфейс 7 бит + Строб (BCD)
- Интерфейс системы визуального отображения (опция)
- Интерфейс системы перемещающейся головки печати (опция)
- Внешний выход сигналов предупреждения

- Интерфейс сигнала о готовности системы
- Энкодер (счетчик угловых скоростей) (опция)
- Интернет интерфейс для LAN подключения (10 Mb/c)
- подключения сканера для определения напечатанного бар кода

Требования по окружающей среде/электричеству

- Температура: 5° - 40°C (40 – 104°F)
- Влажность: 10 - 90% (без конденсата)
- Одна фаза, 85-240V, 50-60Hz, 200VA

Струйный чернильный маркиратор модульной конструкции модель МОДУЛЬ-ПРИНТ

Преимущества модели:

- Печать в любом месте упаковки. Свободный выбор и точное размещение до пяти рядов (в зависимости от типа печатающей головки) печатаемых символов в любом месте упаковки, движущейся по конвейеру, размещение символов с точностью до 1 мм.
- Широкие возможности автоматической печати: один раз установив текущую дату и время (срок действия встроенной батареи 7 лет) не требуется вмешательства оператора для автоматической печати дня/месяца/года выпуска продукции, срока годности, минут/часов выпуска продукции. При этом все данные для печати пересчитывается системой автоматически на основе внутренних часов.
- Расширенные возможности печати: печать наименования продукции (сохранение в памяти до 100 наименований), печать номера каждой упаковки, печать номера партии продукции, печать номера рабочей смены или фамилии упаковщика, печать пяти типов бар-кодов на упаковке.
- Широкие возможности оформления внешнего вида продукции: маркиратор Модуль-Принт печатает символы высотой от 7 до 48 мм, с регулировкой их по высоте, ширине, жирности букв и внешнему виду шрифта, от одного до пяти рядов, в зависимости от размера шрифта.
- Дополнительная защита продукции от фальсификации: Вы можете использовать черные, синие, красные или зеленые чернила, оттеняя внешний вид упаковки и усложняя задачу фальсификаторов.
- Возможности оперативного контроля за выпуском продукции: встроенный счетчик продукции, отслеживающий количество выпущенных упаковок каждого наименования. При необходимости, порядковый номер может быть отпечатан на упаковке.
- Продуманный интерфейс оператора: система имеет полноразмерный жидкокристаллический дисплей с подсветкой, который гарантирует безошибочное программирование и точное



Комплексные технологические решения в виноделии

визуальное отображение символов, такое же, какое в результате будет отпечатано на упаковке. Тщательно продуманное меню программного интерфейса позволяет исключить ошибки оператора.

- Неограниченные возможности расширения: к базовой модели возможно подключение второй печатающей головки. При необходимости, приобретая дополнительные «печатные комплекты» система может обслуживать до 16 печатающих головок
- Данная система имеет целый ряд автоматических функций, используемых в различных производственных целях. Проверенная простота устройства делает его идеальным решением для любой конвейерной системы.
- Головка печати маркиратора устанавливается на стойке рядом с конвейером и соединена электрокабелем с панелью управления, и шлангом для подачи чернил с нагнетающим насосом.
- Маркиратор не нуждается в подаче сжатого воздуха, имея встроенный насос подачи чернил
- Маркиратор снабжен системой аварийного предупреждения оператора, располагающейся на консоли.

