



Этикетировочный комплекс АЭ-5 для нанесения этикетки на цилиндрические и плоские флаконы



Этикетировочная линия АЭ-5 — это высокотехнологичный многофункциональный этикетировочный комплекс, реализующий цикл операций по двустороннему нанесению самоклеящихся этикеток в поточном режиме. Оборудование выполнено в модульно-блочном исполнении. Универсальность компоновки позволяет легко переналадить линию для решения различных задач этикетировки.

Модель адаптирована к работе с тарой нестандартной (грушевидной) формы за счет оснащения дополнительными узлами. Так, для правильного позиционирования таких флаконов установлена система ориентирования тары, которая состоит из двух обкатчиков (разворотчики тары). Чтобы обеспечить неподвижность тары во время нанесения и исключить случаи скола этикеток, в машине предусмотрен верхний прижимной транспортер.

Назначение и область применения

Этикетировочная линия АЭ-5 предназначена для нанесения фронтальных и контрэтикеток на самоклеящейся основе на пластиковую тару цилиндрической, овальной, конусной и грушевидной формы. Оборудование применяется на площадках средних и крупных производственных комплексов, изготавливающих косметику и парфюмерию, продукты фармацевтики, ветеринарии и другие товары.

Принцип работы

Линия производит этикетирование в автоматическом режиме. Тара поступает на ленту транспортера, после чего, в зависимости от формы, емкости попадают в ориентатор или сразу в делитель. Далее тара этикетуется, обкатывается и затем перемещается транспортером к выходу линии. Круглая тара после выдачи этикетки переходит в обкатчик,

где этикетка прижимается к поверхности тары, и после этикетирования также перемещается к выходу линии.

Тара поступает на ленту транспортера линии от совместно используемого оборудования или выставляется вручную. Далее, в зависимости от вида, тара с прямыми стенками или круглая попадает в ориентатор или делитель соответственно. После ориентации тара с прямыми стенками фиксируется прижимным транспортером и этикетуется, при этом этикетка прижимается щетками. Делитель создает необходимое расстояние между круглой тарой перед этикетированием. После этикетирования тара с прямой стенкой перемещается транспортером к выходу линии. Круглая тара после выдачи этикетки переходит в обкатчик, где этикетка прижимается к поверхности тары, и после этикетирования также перемещается к выходу линии.

С выхода линии этикетированная тара снимается оператором или, перемещенная транспортером из области обкатывания этикетки, поступает на поверхность столешницы совместно используемого оборудования.

Основные элементы

- входной и выходной столы ТДМ-600;
- транспортер пластинчатый;
- ориентатор тары;
- верхний прижимной транспортер;
- аппликаторы AURO-500С;
- обкатчик этикеток;
- делительное устройство ДТ-100;
- панель управления;
- каплеструйный принтер Markem Image.

Преимущества

Аппликатор этикеток располагается на станине и надежно зафиксирован, что исключает его колебания при работе и обеспечивает точность нанесения лейблов.

За счет комплектации «умной» автоматикой и возможности высокоточной настройки работы каждого участка машина реализует различные технологии этикетирования.

Модель аппликатора, установленного в линии, позволяет наносить широкие, длинные и нестандартные по форме этикетки.

Идеальная согласованность всех узлов обеспечивает бесперебойность работы установки в течение продолжительных смен.

Универсальность

Положения и параметры работы аппликатора, обкатчика и других элементов автомата могут регулироваться при изменении типа и формата используемой тары. При необходимости перехода на этикетирование цилиндрической тары, блок ориентации и верхний транспортер могут быть отключены от работы, что позволит экономить энергию.

Удобство работы

Машина оснащена удобным и эргономичным управленческим интерфейсом. Настройка работы каждого функционального узла осуществляется при помощи сенсорного экрана, расположенного на компактной панели управления.

Варианты исполнения

Комплекс изготавливается в различных вариантах исполнения. В зависимости от типа тары и формата этикеток установка комплектуется оптимальными моделями аппликатора,

обкатчика, транспортера и других составляющих. Для реализации процесса маркировки продукции добавляется дополнительный узел с термотрансферным или каплеструйным принтером.

Безопасность

Оборудование соответствует всем требованиям в области производственной безопасности, что подтверждается наличием сертификатов соответствия и другой сопроводительной документацией. При необходимости совместно с оборудованием может быть предоставлен необходимый комплект валидационной документации.

Характеристики

Производительность:	до 1500 шт/час
Тип наклеиваемой этикетки:	Фронтальные и контрэтикетки на самоклеящейся основе
Тип тары:	Пластиковая тара
Мощность:	1,5 кВт
Вес:	285 кг
Напряжение:	220 В
Отрасль:	Косметика
	Фармацевтика
	Ветеринария
	Химия
Высота:	1500 мм
Длина:	2150 мм
Ширина:	1060 мм