



Автоматический этикетировщик АЭ-6 для sleeve-этикеток



Термоусадочные этикетировщики предназначены для нанесения на тару этикеток цилиндрической (рукавной) формы из полимерных пленок, которые «усаживаются» при определенной температуре. Термоусадочная слив-этикетка, по сравнению с традиционными видами этикеток (бумажными, полипропиленовыми или самоклеящимися), имеет способность при нагреве принимать геометрическую форму тары любой сложности, плотно облекая поверхность при усадке. Sleeve-этикетка обеспечивает привлекательный внешний вид продукта и дополнительную защиту при транспортировке.

Автоматический этикетировщик АЭ-6 выполняет полный цикл операций для нанесения термоусадочной этикетки на тару: транспортировка флаконов, разделение непрерывного потока тары, предварительная размотка рукава, протяжка рукава на длину этикетки, отрезание этикетки от рукава, надевание этикетки на бутылку, центрирование этикетки по высоте на таре, термоусадка в паровом тоннеле.

Назначение и область применения

Автоматический этикетировщик АЭ-6 предназначен для нанесения и усадки (фиксации) слив-этикетки (sleeve) на поверхность флаконов или крышек флаконов с готовой продукцией. Оборудование может встраиваться в любую автоматическую линию, но наиболее широко используется в производстве напитков и продуктов питания, фармацевтических и ветеринарных препаратов, а также косметических средств.

Принцип работы

Оператор выставляет тару на конвейер и соединяет входной конвейер этикетировщика с линией розлива. Все остальные операции цикла осуществляются полностью автоматически. Закрытие запаечных планок производится пневмоцилиндром, перемещение упаковываемого предмета из области запайки в термоусадочный туннель выполняется ленточным или пластинчатым конвейером. Флаконы с накинутой на них

этикеткой двигаются по транспортеру в термоусадочном тоннеле. В результате равномерного воздействия пара на всю поверхность этикетки она равномерно и точно усаживается.

Основные элементы

- Корпус, внутри которого размещены и закреплены все элементы;
- Бобина, на которую устанавливают рулон с этикетками;
- Система натяжения этикетировочной ленты;
- Светофор, который сигнализирует о работе этикетировщика;
- Панель управления;
- Модуль усадки этикетки — предназначен для установки этикетки на необходимую позицию на флаконе для дальнейшей усадки в термоусадочном тоннеле;
- Направляющие ролики;
- Направляющая втулка;
- Протягивающие ролики;
- Система ножей;
- Подающие ролики — сбрасывают отрезанную этикетку на флакон;
- Боковые делители (отсекатели).

Преимущества

- Возможность нанесения этикетки на тару сложной геометрической формы;
- Точное позиционирование этикетки;
- Качественная усадка, обеспечивающая точное повторение формы тары;
- Быстрая переналадка на другие типы тары и диаметры этикетки;
- Бесперебойность, достигаемая точностью синхронизации всех этапов рабочего цикла.

Универсальность

Данный этикетировщик может эксплуатироваться в любой отрасли и встраиваться в различные технологические линии. Длина этикеток-рукавов, или диапазон вертикального покрытия, может быть разной: они могут покрывать тару лишь частично (этикетка в виде полосы) или полностью весь корпус. Возможно также использование рукава sleeve-этикетки с перфорацией.

Удобство управления

Управление этикетировщиком производится с панели управления. Оператор может контролировать время и температуру запайки, а также регулировать высоту стола узла запайки в соответствии с размером упаковываемого предмета.

Варианты исполнения

Исполнение этикетировочной машины определяется на этапе анализа технического задания Заказчика и с учетом всех особенностей конкретного производства. В зависимости от материала тары и этикеток установка может быть оснащена паровым или термическим термоусадочным тоннелем.

Безопасность

Основная рабочая зона, где происходит надевание этикеток на бутылки, выполнена в виде закрытого бокса, что обеспечивает безопасность процессов, исключая попадание посторонних предметов. Термоусадочный тоннель также представляет собой полностью герметичную установку, исключая проникновение пара во внешнюю среду.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	3000 шт/ч
Тип наклеиваемой этикетки:	этикетка на холодном клею
Тип этикетировщика:	Автоматические этикетировщики для Sleeve shrink (рукавные слив этикетки)
Мощность:	24 кВт
Напряжение:	380
Отрасль:	Косметика
	Фармацевтика
	Пищевое производство
	Ветеринария
Длина этикетки:	30 - 250 мм
Высота:	2000 мм
Толщина пленки этикетки:	0,035 — 0,13 мм
Материал этикетки:	ПВХ, ПЭТ, OPS
Длина:	1500 мм
Ширина:	1070 мм