



Автоматическая линия укупорки и этикетировки «Мастер» для пищевых и косметических продуктов



Автоматическая линия укупорки и этикетировки «Мастер» для пищевых и косметических продуктов — многофункциональный комплекс, созданный специалистами компании «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» на базе собственных разработок и с применением новейших технологий. Установка обеспечивает герметичную укупорку тары и качественную наклейку этикетки на флаконы широкого диапазона типоразмеров. Оборудование отличается простотой обслуживания и может быть легко встроено в автоматическую линию розлива и упаковки продукции широкого спектра.

Производство линии осуществляется в строгом соответствии с требованиями ГОСТов и других стандартов, регламентирующих деятельность пищевых и косметических производств. Оснащение предприятия данным комплексом позволит в разы увеличить производительность процесса укупорки тары за счет высокой скорости и качества укупорки, при этом сократив трудовые, энергетические и временные затраты.

Назначение и область применения

Данная линия предназначена для реализации процессов укупорки и этикетировки стеклянной тары алюминиевыми винтовыми колпачками, в том числе бутылок типа «мараска» с дозатором диаметром 31-32 мм (накатка резьбы). Линия применяется для упаковки пищевых продуктов (растительных масел, бальзамов, уксуса, сиропов, настоек, алкогольных и безалкогольных напитков), а также ряда косметических товаров (шампуней, лосьонов, ароматических и эфирных масел).

Принцип работы

По линейному транспортеру тара поступает в зону укупорки. Здесь происходит автоматическое накидывание колпачка на флаконы, после чего тара перемещается на поворотный стол, откуда поочередно поступает в пост закатки. После завальцовки тара передвигается в этикетировочную зону. По завершении наклейки и обкатки этикетки флаконы попадают на выходной стол (лоток).

Основные элементы

- этикетировочная линия АЭ-5 на базе аппликатора AURO-500;
- автомат закаточный МЗ-400Е2М;
- транспортер дисковый межоперационный;
- транспортер линейный.

Преимущества

- Полная автоматизация процессов укупорки и этикетировки;
- Возможность регулировки всех параметров технологических процессов (скорость, степень закрутки колпачков, тип этикетки);
- Точность позиционирования этикетки;
- Быстрая смена типа тары и формата этикетки;
- Качество и экологичность используемых в процессе производства материалов.

Универсальность

Конструкция линии позволяет провести оперативную переналадку для работы с другими типами флаконов, колпачков и этикеток. Это обуславливает востребованность данной установки для производства разных продуктов и товаров.

Удобство работы

Простая система управления, легкость перенастройки и несложный уход обеспечивают удобство для оператора при работе с данной линией.

Варианты исполнения

Укупорочный модуль может быть доукомплектован для укупорки других типов флаконов и колпачков, в частности, пластиковых колпачков методом закрутки с заданным моментом. Этикетировочный модуль на базе аппликатора AURO-500 может применяться как для одновременного нанесения передней и задней этикеток, так и для нанесения круговой этикетки на флакон. Опционально возможна установка ультразвуковых датчиков для работы с прозрачными этикетками. Также возможна установка в линии третьего аппликатора этикеток AURO-500 для одновременного нанесения трех этикеток на флакон (ликероводочная продукция) или для нанесения на бутылки акцизных марок.

Безопасность

Линия укупорки и этикетировки «Мастер» соответствует всем требованиям, предъявляемым к производственному оборудованию данного типа. Все детали, контактирующие с флаконом во время работы линии, выполнены из высокоэкологичных материалов, что обеспечивает полную безопасность установки.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	2000 шт/ч
Тип наклеиваемой этикетки:	самоклеящаяся этикетка
Тип тары:	Стеклянная тара
Тип этикетировщика:	Автоматические этикетировочные линии
Тип линии розлива:	Линии розлива пищевых продуктов
Метод укупорки:	Завальцовка, накатка резьбы
Напряжение:	220
Рабочее давление:	0,4-0,6 МПа
Отрасль:	Косметика
	Пищевое производство
Максимальный диаметр рулона этикеток:	300 мм
Диаметр втулки:	75 мм