



Автоматический моноблок розлива и запайки ПЭТ-стаканов МЗ-400ЕД



Пластиковый стакан — один из самых популярных видов тары, используемых для упаковки овощей, фруктов, десертов, кисломолочной и другой пищевой продукции. Для обеспечения точности дозирования продукта в стаканы и последующей герметичной запайки специалистами «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» разработан автоматический моноблок розлива и запайки ПЭТ-стаканов МЗ-400ЕД. Машина отличается высокой производительностью, что обеспечит максимальную оперативность и качество технологических процессов на предприятии.

Все материалы, используемые в производстве данного оборудования соответствуют требованиям, предъявляемым к пищевым производствам. Проектирование и производство установки осуществляются квалифицированными специалистами с многолетним опытом работы в данной области. Точный инженерный расчёт конструкции и высокое качество сборки гарантируют надёжность и стабильность эксплуатации машины.

Назначение и область применения

Автоматический моноблок МЗ-400ЕД применяется для наполнения и запайки ПЭТ-стаканов густыми, пастообразными и вязкими продуктами, а также многокомпонентными составами любой консистенции. Оборудование широко востребовано на предприятиях пищевой промышленности для упаковки сметаны, йогурта, майонеза, паст, желе, пудинга, пюре, горчицы и другой продукции, выпускаемой в пластиковых стаканчиках. Кроме того, установки применяют и производители косметических товаров — для фасовки шампуней, кремов для тела, масок для волос и широкого спектра других средств.

Принцип работы

Оператор задает все производственные параметры на панели управления и запускает установку. Далее машина автоматически дозирует в ПЭТ-стаканчики продукт, запаивает алюминиевой фольгой и накидывает ПЭТ-крышку. После запайки готовая продукция выдается из машины посредством отводящего ленточного транспортера.

Основные элементы

- корпус;
- система подачи ПЭТ-стаканов;
- система дозирования;
- система запайки;
- система подачи пленки/ фольги;
- панель управления.

Преимущества

- Производительность моноблока достигает 10000 готовых стаканов в час,
- Для управления машиной требуется один оператор, что позволяет существенно сократить трудозатраты на реализацию процессов дозирования и запайки;
- Управление осуществляется при помощи системы PLC, что повышает автоматизацию и производительность линии;
- Соприкасающиеся с продуктом детали машины изготавливаются из нержавеющей стали марки 304, что гарантирует безопасность оборудования для продукта;
- Для работы установки требуются минимальные затраты электроэнергии, а при эксплуатации обеспечивается экономичное потребление расходных материалов.

Универсальность

Высокая производительность в совокупности с широкими функциональными возможностями обеспечивает универсальность данной модели и применение как на небольших предприятиях, так и в крупных промышленных комплексах.

Удобство работы

Процессы розлива и запайки тары полностью автоматизированы. Оператор лишь выбирает необходимые настройки на пульте управления, где также отображаются текущие параметры и статистика производства.

Варианты исполнения

Моноблок изготавливается по индивидуальному проекту, разработанному с учетом специфики деятельности Заказчика. На итоговое исполнение машины влияет ряд факторов: тип продукта, размер тары, габариты помещения, отраслевые и иные особенности производства.

Безопасность

Установка выполнена из экологичных материалов, не выделяющих токсичных веществ при эксплуатации. Конструкция оснащена системой автоматического отключения, которая обеспечивает безопасную остановку всех процессов при возникновении нештатной ситуации.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	3000 - 10000 шт/ч
Тип дозатора:	Механические дозаторы
Тип тары:	Пластиковая тара
Мощность:	от 2 кВт
Вес:	700 кг
Напряжение:	220
Отрасль:	Косметика
	Пищевое производство
Продолжительность переналадки:	10 - 30 мин
Высота:	от 1800 мм
Длина:	от 3300 мм
Ширина:	от 900 мм