



Полуавтоматический моноблок розлива и запайки "Мастер" для ПЭТ-стаканов МЗ-400ЕД



Полуавтоматический моноблок розлива и запайки «Мастер» для ПЭТ-стаканов МЗ-400ЕД — надежная и высокопроизводительная машина, созданная специалистами компании «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» с учетом специфики предприятий пищевой отрасли. При разработке данной модели акцент был сделан на качество используемых материалов, скорость работы и бесперебойность проведения операций. Высокая степень автоматизации позволяет значительно сократить трудозатраты и обеспечить равномерность дозирования продукта с минимальной погрешностью (+/- 1%).

Назначение и область применения

Полуавтоматический моноблок розлива и запайки «Мастер» для ПЭТ-стаканов МЗ-400ЕД предназначен для дозированной подачи густого продукта в стаканчики и последующей герметичной запайки. Машина применяется в пищевом производстве для фасовки и укупорки пластиковых стаканчиков с йогуртами, пастами, пудингами, соусами и другими продуктами. В качестве материала запайки могут выступать алюминиевая фольга, алюминиевая пленка и пластиковая пленка, используемые в пищевой промышленности.

Принцип работы

Стаканчики автоматически подаются в специальные позиционные отверстия на рабочем столе. Далее, при повороте стола, стаканчик попадает в зону дозирования. Продукт поступает из накопительной емкости в стаканчик с помощью поршневого дозатора с пневмоприводом. На выходе дозатора установлено дозирующее сопло. После этого наполненная тара попадает в зону запайки пленкой или фольгой с последующим использованием термонюжа и после запайки выталкивается в лоток выгрузки.

Основные элементы

- корпус;
- поворотный стол (центральная звездочка) роторного типа;
- автоматическая система подачи стаканчиков;
- система дозирования;
- накопительная емкость;
- система автоматической подачи пленки/ фольги;
- система запайки;
- панель управления.

Преимущества

- Наличие 8-позиционного поворотного стола обеспечивает высокую производительность установки — до 3000 наполненных и упакованных стаканчиков в час;
- Регулировка скорости работы задается оператором в соответствии с текущими производственными задачами;
- Автоматическое наполнение осуществляется максимально аккуратно — исключается эффект «последней капли»;
- Объем дозирования регулируется с помощью цилиндрического клапана, управляемого от пневмоцилиндра;
- Низкое энергопотребление и экономичный расход пленки;
- Производство основных составных частей осуществляется с применением нержавеющей стали марок AISI304 и AISI316L.

Универсальность

Оборудование может быть использовано для работы с самыми разными группами товаров пищевой отрасли, поэтому успешно применяется при производстве широкого диапазона продуктов.

Удобство работы

Управление моноблоком производится с помощью панели управления, на которой оператор может выставить все необходимые параметры: объем дозирования, температура запайки и ряд других. Все элементы установки расположены таким образом, чтобы обеспечивать удобство контроля за всеми протекающими процессами.

Варианты исполнения

Производство данных машин осуществляется как по типовым проектам, так и в индивидуальном исполнении, максимально адаптированном под конкретный вид деятельности и тип продукта. Для расширения функционала установок мы можем провести их оснащение дополнительными устройствами и комплектующими.

Безопасность

Моноблок изготавливается с применением качественных материалов и передовых технологий, обеспечивающих его безопасность при эксплуатации. Перед поставкой на объект Заказчика установка проходит ряд заводских испытаний. Кроме того, в конструкции машины предусмотрен аварийный «стоп», который позволяет одним нажатием остановить все процессы при возникновении нештатной ситуации на производстве.

Характеристики

Тип:	полуавтомат
Производительность:	2000 - 4000 шт/ч
Тип дозатора:	Механические дозаторы
Количество укупорочных головок:	1 - 2 шт
Тип тары:	Пластиковая тара
Мощность:	2 - 3 кВт
Вес:	500 кг
Напряжение:	220
Отрасль:	Пищевое производство
Высота:	от 1650 мм
Длина:	от 1250 мм
Ширина:	от 1250 мм
Количество дозирующих сопел:	1 - 2 шт