



Моноблок для пластиковых и ламинатных туб МЗ-400ЕД



Моноблок для пластиковых и ламинатных туб МЗ-400ЕД — высокоэффективный тубнаполнительный комплекс, реализующий фасовку продукта в тубы с последующей ее запайкой. Модель идеально подходит для работы с как с небольшими, так и с крупными партиями продукции. Благодаря возможности замены отдельных элементов оснастки машина особенно востребована в условиях частой смены форматов туб.

Моноблок имеет компактную конструкцию и простой интерфейс управления. Тубы перемещаются между функциональными участками при помощи 8-позиционного поворотного стола. Выдаваемая доза продукта соответствует заданному оператором значению. После наполнения тубы машина плотно запаивает сварной шов и аккуратно обрезает остатки материала.

Назначение и область применения

Моноблок для пластиковых и ламинатных туб МЗ-400ЕД предназначен для фасовки густых и вязких продуктов в тубы, а также нагрева, запайки и обрезки туб. Установка относится к классу универсальных и может применяться для упаковки самых разных продуктов — горчицы, майонеза, соусов, мёда, косметических кремов, лекарственных мазей, зубной пасты.

Принцип работы

Бункер наполняется продуктом. Оператор устанавливает тубу на подстаканник, выставляет все необходимые настройки на панели и производит запуск. Поворотный стол начинает вращаться, перемещая тубу от одного участка к другому. Сначала туба попадает под действие ориентатора с оптическим датчиком, который устанавливает ее в правильное положение, выравнивая по метке.

Далее туба переходит на участок наполнения. Работа дозатора начинается с отхода плунжера (вытеснителя), под действием чего открывается верхний клапан. Под действием вакуума заданная масса продукта вытесняется в камеру плунжера, а верхний клапан закрывается. Открывается нижний клапан, и продукт нагнетается в тубу.

Запайка тубы реализуется в два этапа: сначала, посредством высокотемпературного воздействия, стенки тубы нагреваются, а затем запаиваются. После этого происходит обрезка верхнего края тубы.

Готовая туба снимается оператором, а на ее место устанавливается следующая.

Основные элементы

- бункер;
- ориентатор тубы;
- механизм укупорки;
- дозирующая головка;
- система запайки тубы;
- отсекающий диск для обрезки запаянного края тубы;
- поворотный диск с подстаканниками;
- панель управления.

Преимущества

- Регулировка дозы фасовки, температуры, времени запайки и других параметров работы моноблока;
- Отсутствие эффекта «последней капли» при дозировании исключает попадание продукта в место запайки и загрязнение рабочей поверхности;
- Высокое качество запаечного шва, без разрывов и других дефектов.

Универсальность

Моноблок рассчитан на работу с тубами разного размера. Для максимального упрощения и ускорения перехода на другой тип тары основные элементы оснастки изготавливаются с легкозаменяемыми форматными частями.

Удобство работы

Управление моноблоком осуществляется посредством PLC-панели с сенсорным экраном. Большая часть процессов (кроме подачи и выгрузки тубы) происходит в автоматическом режиме, поэтому для обслуживания установки достаточно работы одного оператора.

Варианты исполнения

Установка поставляется в различных модификациях, адаптированных под индивидуальные потребности Заказчика. Так, дозирующий блок может быть выполнен с возможностью фасовки разных типов продуктов, в том числе содержащих агрессивные компоненты и вкрапления.

Безопасность

Основные рабочие детали располагаются в закрытом блоке под рабочим столом, что является одним из ключевых факторов безопасности эксплуатации.

Характеристики

Тип:	полуавтомат
Производительность:	1800 шт/ч
Тип дозатора:	Шнековые дозаторы для густых и сыпучих продуктов
Тип тары:	Пластиковые тубы
	Ламинатные тубы
Мощность:	6 кВт
Вес:	350 кг
Напряжение:	220
Тип моноблока:	Моноблоки фасовки порошков со шнековым дозатором
Отрасль:	Косметика
	Фармацевтика
	Пищевое производство
	Ветеринария
	Химия
Тип продукта:	Густые пищевые продукты
	Крем-гель
	Вязкий
	Химический продукт
	Густой продукт
	Продукты с вкраплениями
Высота:	1920 мм
Длина:	805 мм
Ширина:	1110 мм
Тип тубной машины:	Полуавтоматическое оборудование для туб