



Ультразвуковой моноблок фасовки и запайки ПЭТ туб



Операции фасовки и запайки туб являются одними из ключевых процессов производства на предприятиях, выпускающих пастообразные и вязкие продукты. Для соблюдения условий стандартизации выпуска товара, туба должна быть наполнена равномерно, а чтобы туба надежно защищала продукт от воздействия окружающей среды, она должна быть герметично запаяна сразу после наполнения.

На основании многолетнего изучения и анализа деятельности наших заказчиков специалистами компании «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» было разработано эффективное решение для производств, осуществляющих фасовку продукции в пластиковые и ламинатные тубы — полуавтоматический малогабаритный ультразвуковой моноблок фасовки и запайки ПЭТ-туб. Оборудование отличается многофункциональностью и высокой производительностью, позволяет существенно ускорить технологические процессы, и, в конечном итоге, увеличить объем выпускаемой продукции.

Назначение и область применения

Ультразвуковой моноблок фасовки и запайки ПЭТ-туб предназначен для наполнения пластиковых и ламинатных емкостей (туб) вязкими продуктами (пастами, гелями, кремами и т. д.), а также для их последующего запаивания с использованием ультразвука. Высота туб может варьироваться от 80 до 180 мм. Данное оборудование широко применяется в косметической, пищевой, химической и фармацевтической промышленности.

Принцип работы

Машина для наполнения и запайки туб имеет блок управления. Оператор вручную выставляет тюбики в подстаканники. Затем происходит их автоматическое наполнение продуктом из одного сопла. Далее тубы переходят в зону запайки ультразвуковыми волнами, и, после завершения данного процесса, осуществляется отрез конца тубы и выбрасывание готовой тубы.

Основные элементы

- корпус;
- блок управления;
- зона фасовки;
- зона запайки;
- механизм выгрузки (викидывания) готовых туб.

Преимущества

- Моноблок автоматизирует сразу два технологических процесса — фасовки и запайки туб;
- Производительность оборудования составляет около 1500 туб в час;
- Машина наполняет каждый тубик 10-30 мл продуктом с погрешностью не более +/- 1%;
- Все элементы установки изготовлены из высококачественных материалов.

Универсальность

Моноблок фасовки и запайки ПЭТ-туб является универсальным оборудованием, применяемым для работы с широким диапазоном продуктов и в различных сферах. Технологические возможности, которыми оснащено оборудование, одинаково эффективны при производстве косметической продукции (крема, гели, лосьоны), медицинских препаратов (эмульсии, суспензии), а также товаров пищевой отрасли (соусы, муссы).

Удобство работы

Удобство работы с оборудованием обеспечивается грамотно обустроенным рабочим пространством, небольшими габаритами моноблока, простотой настройки параметров и возможностью контроля оператором хода всех процессов.

Варианты исполнения

«АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» поставляет оптимальное для каждого Заказчика оборудование, в максимальной степени удовлетворяющее потребностям его производства. Мы учитываем все факторы, влияющие на эффективность процессов фасовки и запайки ПЭТ-туб в той или иной отрасли, и изготавливаем моноблоки под разный вид тары и с нужной производительностью.

Безопасность

В процессе производства данного оборудования осуществляется многоступенчатый контроль качества, а по итогам проводятся все необходимые испытания, что обеспечивает надежность и безопасность в эксплуатации и обслуживании.

Характеристики

Тип:	полуавтомат
Производительность:	2000 шт/ч
Тип тары:	Пластиковые тубы
	Ламинатные тубы
Мощность:	2 кВт
Вес:	300 кг
Напряжение:	220
Отрасль:	Косметика
	Фармацевтика
	Пищевое производство
	Ветеринария
	Химия
Тип продукта:	Лекарственный препарат
	Вязкий
Высота:	1180 мм
Длина:	865 мм
Ширина:	720 мм
Тип тубной машины:	Полуавтоматическое оборудование для туб