



Полуавтоматическая мини-линия розлива больших объемов "Мастер"



Полуавтоматическая мини-линия розлива больших объемов МАСТЕР — универсальное упаковочное оборудование для компаний, осуществляющих выпуск продукции в канистры, ведра, бочки или другую крупногабаритную тару. Линия состоит из комплекса установок, позволяющих реализовывать все ключевые процессы, связанные с упаковкой продукции — наполнение, укупоривание и этикетирование.

Комплекс разрабатывался специалистами нашей компании «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» на основании многолетнего изучения особенностей производств наших заказчиков. В модели учтены все ключевые требования, предъявляемые к оборудованию данного типа — точность дозирования продукта, герметичность укупоривания и ровность этикетировки тары.

Назначение и область применения

Данная мини-линия розлива предназначена для фасовки и упаковки жидких продуктов в тару большого объема (канистры, бутылки, бочки и другие емкости). Оборудование применяется производителями ряда пищевой продукции (растительное масло, алкогольные напитки, молочные продукты), средств автохимии (масла, тосол, незамерзающая жидкость), а также компаниями нефтеперерабатывающей промышленности (для упаковки различных категорий нефтепродуктов, дизельного топлива и других продуктов).

Принцип работы

Тара устанавливается в пост дозирования, после чего оператор нажимает кнопку «ПУСК» и происходит наполнение тары по весу или по объему. После этого тара перемещается в зону укупорки. Оператор вручную накидывает крышку и опускает укупорочную головку на накиннутую крышку. Далее тара перемещается на этикетировочную линию, где в автоматическом режиме осуществляется наклеивание этикетки и проставление даты выпуска продукта.

Основные элементы

- Полуавтомат розлива МД-500Д1Б
- Укупор ручной МЗ-400Р
- Линия этикетировки АЭ-5.

Преимущества

- Многофункциональность линии обеспечивает реализацию полного цикла упаковки — от наполнения до этикетки
- Система позиционирования автоматически ориентирует тару для обеспечения точности выполнения операций
- Регулировка веса дозирования в зависимости от объема тары
- Укупор осуществляет плотную завальцовку крышек различных диаметров
- Этикетировочная линия оснащена датером для проставления переменных сведений о продукте (даты выпуска, серийного номера)
- Высокое качество материалов, из которых производятся составные элементы.

Универсальность

Благодаря возможностям регулирования отдельных параметров обеспечивается применимость широкого диапазона тары. Тип емкости может изменяться при переориентации процесса на выпуск другой продукции.

Удобство работы

Все оборудование, входящее в состав линии, отличается легкостью управления, возможностью индивидуальной настройки параметров и простотой обслуживания, что обеспечивает удобство для операторов при эксплуатации.

Варианты исполнения

Производство данной мини-линии осуществляется на основании технического задания Заказчика. При проектировании отдельных элементов данного комплекса мы учитываем потребности каждого производства и подбираем дополнительное оснащение, максимально эффективное для деятельности данного предприятия. При необходимости увеличения производительности определенного процесса возможна модернизация (дооснащение) соответствующей установки на более производительную и автоматизированную, путем оснащения ориентатором колпачков, а также входными и выходными накопительными столами.

Безопасность

Мини-линия МАСТЕР производится с учетом всех требований, предъявляемых к производству легковоспламеняющихся и взрывоопасных продуктов. Материалы, контактирующие с продуктом, не оказывают на него воздействия и не изменяют заданных свойств дозируемого продукта.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	150 шт/ч
Тип дозатора:	Поршневой
Тип наклеиваемой этикетки:	самоклеящаяся этикетка
Тип тары:	Пластиковая тара
Тип этикетировщика:	Автоматические этикетировочные линии
Тип линии розлива:	Полуавтоматические линии розлива
Мощность:	0,5 кВт
Напряжение:	220
Отрасль:	Косметика
	Пищевое производство
	Химия
Тип продукта:	Пенящийся продукт
	Агрессивная жидкость
	Жидкие пищевые продукты
	Химический продукт
	Жидкий