



Моноблок "Мастер" для розлива и укупорки аптечных растворов



Моноблок «Мастер» для розлива и укупорки аптечных растворов производится в блочном исполнении и оборудован линейным транспортером и делительным столом на 12 флаконов. Модуль оснащен системой ориентации резиновых пробок и алюминиевых крышек, а также системой подачи элементов в зону укупорки. Стерильность процесса обеспечивается ламинарным укрытием, оснащенный системой избыточного давления со сменными модульными бактерицидными фильтрами.

Все составные элементы модуля изготавливаются в строгом соответствии с международными стандартами качества, регламентирующими деятельность фармацевтических предприятий (в том числе GMP и GPP). Применение в производстве нержавеющей стали, капролона и других высококачественных материалов позволяет нам гарантировать износостойчивость и долгий срок службы установки.

Назначение и область применения

Моноблок «Мастер» для розлива и укупорки аптечных растворов предназначен для асептического дозированного розлива инфузионных растворов, последующей укупорки флаконов резиновой пробкой и завальцовки алюминиевыми колпачками. Оборудование применяется в фармацевтической отрасли предприятиями, выпускающими лекарственные средства, производственными аптеками, медицинскими лабораториями, а также компаниями, осуществляющими производство ветеринарных препаратов.

Принцип работы

Тара помещается на накопительный стол и, после запуска установки, перемещается в зону дозирования при помощи линейного транспортера. Здесь осуществляется наполнение тары продуктом. Далее флаконы поступают в зону укупорки. При перемещении ориентатор накидывает колпачки на тару, после чего осуществляется закрутка крышек. По окончании данного процесса флаконы поступают на выходной стол.

Основные элементы

- загрузочный поворотный стол модели ТДМ-600;
- блок розлива-укупорки модели МЗ-400ЕД;
- разгрузочный поворотный стол модели ТДМ-600;
- три перистальтических насоса с высокой точностью дозирования;
- регулируемая система опускающихся сопел;
- ориентатор пробок вибрационного типа модели ОК-2000;
- ориентатор колпачков вибрационного типа модели ОП-2000.

Преимущества

- Обеспечение стерильности розлива продукта за счет особенностей ламинарного укрытия;
- Регулируемая закатывающая головка реализует качественную завальцовку при заданной производительности блока;
- Высокая скорость реализации процессов;
- Простота настройки работы отдельных элементов и синхронизации их с работой всей установки.

Универсальность

Моноблок данной модели может применяться в производстве широкого спектра растворов и лекарственных средств, что достигается благодаря особенностям дозирующей и укупорочной установок.

Удобство работы

Высокопроизводительный контроллер, которым оснащен шкаф управления моноблоком, синхронизирует работу отдельных элементов в соответствии с заданной циклограммой. Пульт управления со встроенной сенсорной панелью оператора служит для настройки режимов работы и отображения параметров.

Варианты исполнения

Оборудование производится по индивидуальному проекту и может быть модифицировано в соответствии с конкретными производственными задачами. Мы предлагаем широкий спектр дополнительного оборудования, оснащение которым позволит существенно расширить функционал машины: этикетировочные машины, фильтрационные установки и другое.

Безопасность

Данный моноблок оснащен системой «аварийный стоп», которая обеспечивает возможность осуществления экстренной остановки рабочих процессов при возникновении нештатной ситуации.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	до 1000 шт/ч
Тип дозатора:	Перистальтический
Мощность:	2 кВт
Вес:	600 кг
Тип крышек:	К-3-34
Напряжение:	220
Количество дозирующих насосов:	3 шт
Количество разливочных головок:	3 шт
Промежуточная емкость:	опционально
Рабочее давление:	0,4-0,6 МПа
Разливаемый продукт:	инфузионные растворы
Тип моноблока:	Моноблоки розлива и укупорки с перистальтическими дозаторами
Отрасль:	Фармацевтика
	Ветеринария