



Автоматическая мойка линейного типа МО-4000



Мойка тары с лекарственными препаратами — важный этап в деятельности современных медицинских организаций. Производители лекарств, сотрудники аптек, больниц и других учреждений данного профиля уделяют особое внимание этому процессу, ведь от чистоты флаконов, в конечном итоге, зависит качество препарата. Согласно законодательству, мойка медицинской тары должна проводиться в строгом соответствии с требованиями стандарта GMP. Применение автоматизированного моечного оборудования позволяет достигнуть наиболее эффективной очистки стеклянных емкостей, в разы сократив время на проведение данной операции.

«АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» осуществляет производство высокоэффективных автоматических моек линейного типа модели МО-4000, разработанных с учетом специфики фармацевтических и ветеринарных производств. Модульная архитектура данной модели позволяет решать широкий диапазон задач разного уровня — от простого ополаскивания бутылок (односекционная компоновка) до полного цикла мойки различными жидкостями и просушки (многосекционная компоновка).

Назначение и область применения

Установка мойки и ополаскивания МО-4000 предназначена для мойки стеклянной тары водой и моющими растворами, ополаскивания и инфракрасной сушки бутылок перед розливом. Производительность мойки зависит от степени исходной загрязненности тары и может достигать 4000 единиц тары в час. Машина применяется медицинскими учреждениями при подготовке флаконов к розливу препаратов.

Принцип работы

Тара устанавливается на загрузочный лоток, откуда вращающимся шнеком проталкивается в устройство переворота. Устройство переворота ориентирует бутылки горлом вниз. На универсальных направляющих бутылки последовательно проходят все необходимые

операции (ополаскивание, мойку, выдув капель очищенным воздухом, инфракрасная сушка). Для каждой операции предназначается отдельная секция устройства. На выходе устройство переворота возвращает бутылки обратно горлом вверх и выталкивает на линейный транспортер, где уже чистые бутылки идут на следующие технологические операции.

Основные элементы

- бак;
- привод подачи флаконов;
- система нагнетания жидкости (гидрооборудование);
- система ополаскивания;
- система обдувания;
- ограждение зоны обработки;
- панель управления (электрооборудование).
- Вращающий шнек выполнен из капролона. Материалом переворотных устройств являются фторопласт и капролон. Направляющие, по которым движутся бутылки, и моечные отсеки выполнены из нержавеющей стали. Для крепежа используются метизы только из нержавеющей стали.

Преимущества

- В данной модели реализованы все возможные виды очистки тары — мойка, ополаскивание, сушка, что обеспечивает ее широкую функциональность;
- Модель является одной из самых высокоэффективных (до 4000 чистых флаконов в час);
- Мойка тары осуществляется в автоматическом режиме с минимальным участием оператора;
- Машина отличается простотой в обслуживании – удобная сенсорная панель позволяет заранее настроить нужный набор параметров;
- Обслуживание моечных машин не требует особых навыков и сводится в прочистке форсунок, в случае их засорения, и смене моющего раствора

Универсальность

Универсальные переналаживаемые направляющие, предусмотренные конструкцией машины, позволяют легко перестраиваться на различные типоразмеры тары. Единственная замена — это легкоъемные устройства переворота. На каждый типоразмер требуется свое устройство переворота.

Удобство работы

Мойка управляется со стандартного пульта управления «Аврора». На дисплее отображается вся необходимая служебная и диагностическая информация. Настройка параметров, отключение и включение отдельных блоков задаются при помощи нажатия на touchscreen-дисплей.

Варианты исполнения

Моечное оборудование производства «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» изготавливается в соответствии с индивидуальными задачами каждого Заказчика, поэтому модель МО-4000 производится в различных модификациях. Машина может использоваться не только как отдельное устройство, но и интегрироваться в существующую линию розлива (как правило, в начало технологической цепочки). При подборе оборудования наши специалисты учитывают все факторы: тип тары, колпачков, нужный уровень производительности и другие. Так, организациям, работающим с оборотной аптечной тарой, мы предлагаем оптимальный для этой специфики вариант моечной машины — МО-3000 с ершеванием. А

для предприятий, использующих тару широкого диапазона типоразмеров, специально разработана мойка МО-3000Н.

Безопасность

Зона обработки тары оснащена ограждением, которое исключает разбрызгивание моющих и ополаскивающих жидкостей за пределы установки. Безопасности труда на установке обеспечивается ее конструкцией и изготовлением в соответствии с требованиями ТУ 4195-012-47746149-05 и ГОСТ Р МЭК 60204-1-99.

Характеристика

Тип:	автомат
Производительность:	4000 шт/ч
Тип тары:	Стеклоянная тара Пластиковая тара
Мощность:	0,6 кВт
Вес:	250 кг
Напряжение:	220
Емкость магазина флаконов:	12 шт
Количество моющих растворов:	2 - 3 шт
Отрасль:	Косметика Пищевое производство Ветеринария
Реализуемые моечные операции:	обработка моющим раствором обработка проточной водой
Высота тары:	75 мм
Диаметр корпуса тары:	38 мм
Емкость барабана:	120 шт
Высота:	900 мм
Длина:	3000 мм
Ширина:	1080 мм