



Автоматическая линия фасовки в шприцы "Мастер"



Автоматическая линия фасовки в шприцы "Мастер" — это универсальный высокопроизводительный комплекс, реализующий процесс наполнения шприцев лекарственными препаратами. Дозирующая система представляет собой комплект роторно-поршневых насосов-дозаторов, которые управляются двумя независимыми серводвигателями. Оптимальная синхронизация работы всех узлов позволяет достигать высокой точности розлива без риска загрязнения продукта.

Машина имеет удобную и доступную систему управления. Полная автоматизация и непрерывность процесса фасовки, реализуемые данным комплексом, позволяют значительно повысить общие производственные показатели, при этом освободив часть персонала от работы.

Назначение и область применения

Автоматическая линия фасовки в шприцы «Мастер» предназначена для наполнения и укупоривания предварительно стерилизованных шприцев объемом 1-10 мл. Сфера применения оборудования — производство фармацевтических и ветеринарных препаратов широкого спектра.

Принцип работы

Оператор загружает шприцы в моноблок, далее полностью автоматически осуществляется дозировка, наполнение и герметизация шприцев. Движение наполняющих игл осуществляется кулачком (копиром). Лотки перемещаются под действием сервопривода.

Основные элементы

- корпус;
- система дозирования;
- конвейерная система.

Преимущества

- Производительность — до 3000 шт. в час;
- Точность наполнения партий шприцев в строго заданных объемах;
- Эргономичная конструкция, обеспечивающая легкий доступ ко всем узлам;
- Длительный срок эксплуатации, достигаемый за счет применения прочных и коррозиестойких материалов.

Универсальность

Линия «Мастер» является конструктивно универсальной установкой, допускающей переналадку на работу с шприцами различного объема и формата.

Удобство работы

Управление всеми участками установки осуществляется при помощи панели с сенсорным экраном. В зависимости от размеров шприцев сопла (иглы) механически устанавливаются на соответствующую высоту наполнения.

Варианты исполнения

Исполнение данной линии определяется исходя из особенностей производства Заказчика и диапазона технологических задач. В соответствии с требованиями индивидуального технического задания мы производим комплектацию машины различным вспомогательным оборудованием: системами ориентации, транспортерами, выходными емкостями и другим. При необходимости установка может быть сконструирована с соблюдением требуемых условий стерильности.

Безопасность

Установка оснащена устройствами защиты от перегрузок, что обеспечивает безопасность ее эксплуатации.

Характеристики

Тип:	ручной
Производительность:	3000 шт/ч
Тип наклеиваемой этикетки:	этикетка на холодном клею
Количество укупорочных головок:	1 шт
Тип тары:	Пластиковая тара
Мощность:	до 4 кВт
Вес:	1800 кг
Напряжение:	220
Отрасль:	Фармацевтика Ветеринария
Тип продукта:	Лекарственный препарат
Высота:	2200 мм
Длина:	4300 мм
Ширина:	2000 мм
Количество дозирующих сопел:	4 шт