



Автоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД



Фасовка препарата в шприцы представляет собой ступенчатый процесс, основная сложность которого заключается в подаче малых доз в едином объеме. Мы предлагаем эффективное решение для дозирования мягких лекарственных форм в шприцы — автоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД. Машина осуществляет автоматическое наполнение шприцев лекарством в заданном объеме и их последующую герметичную укупорку.

Моноблок оснащен системой контроля точности наполнения, что позволяет обеспечить каждый шприц определенным объемом лекарственного вещества без отклонений от заданной нормы. Высокотехнологичная система укупорки обеспечивает плотность закрытия упаковки, благодаря чему производитель может быть уверен в сохранности препарата в процессе транспортировки.

Назначение и область применения

Автоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД предназначен для наполнения и укупоривания предварительно стерилизованных шприцев объемом от 0,5 мл до 20 мл. Машина применяется в фармацевтическом производстве, для выпуска ветеринарных препаратов, а также в лабораториях и научно-исследовательских институтах.

Принцип работы

Оператор загружает шприцы в моноблок, выставляет настройки всех операций и нажимает кнопку «ПУСК», после чего вся работа совершается в автоматическом режиме. Система наполнения представляет собой комплекс роторно-поршневых насосов, которые управляются двумя независимыми серводвигателями. В зависимости от размеров шприцев наполняющие иглы механически устанавливаются на соответствующую высоту наполнения. Продукт перемещается посредством возвратно-поступательного движения из зоны всасывания в сторону выгрузки. Наполнение завершается с помощью опускания поршня. Далее осуществляется укупорка шприцев пробками.

Основные элементы

- корпус;
- блок дозирования;
- блок укупорки;
- панель управления.

Преимущества

- Система автоматически измеряет поступающую массу и определяет оптимальный объем наполнения;
- Дозирующие иглы оснащены устройствами защиты от перегрузок;
- Возможность работы со шприцами разного формата;
- Точность дозирования полностью исключает потери продукта;
- Нержавеющая сталь высокого класса прочности.

Универсальность

Оборудование одинаково эффективно работает с шприцами широкого диапазона объемов, позволяя производить их наполнение разными продуктами.

Удобство работы

Высокоточная система управления, воплощенная в сенсорном экране, позволяет максимально удобно и быстро запрограммировать параметры всех процессов на конкретный продукт.

Варианты исполнения

Исполнение моноблока зависит от ряда факторов: продукта наполнения, типа пробок для укупорки и других особенностей. Так, в случае использования пробок из материалов, легко подвергаемых деформации, целесообразно применение вакуумного метода установки. Если дозируемый продукт относится к классу токсичных, агрессивных или взрывоопасных, то машина оснащается укупорочным устройством с механическим типом действия.

Безопасность

Дозирование продукта и укупорка шприцев осуществляются в закрытом блоке, что обеспечивает стерильность данных процессов, а, следовательно, безопасность выпускаемого препарата для потребителей. Функция оповещения о сбоях позволяет оператору своевременно реагировать на возникающие неполадки.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	до 4000 шт/ч
Тип дозатора:	Полуавтоматические поршневые дозаторы
Количество укупорочных головок:	1 шт
Тип тары:	Пластиковая тара
Мощность:	до 3,5 кВт
Вес:	750 кг
Напряжение:	220
Отрасль:	Фармацевтика
	Ветеринария
Тип продукта:	Лекарственный препарат
Высота:	1800 мм
Длина:	1200 мм
Ширина:	800 мм
Количество дозирующих сопел:	4 шт