



Полуавтоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД



«АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» разрабатывает и внедряет индивидуальные решения по оснащению производств высококачественным оборудованием по упаковке продукта в шприцы. Полуавтоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД создан на основе анализа потребностей современных фармацевтических предприятий и соответствует всем международным стандартам, принятым в данной отрасли.

Данная установка является наиболее оптимальной для средних и небольших производств и позволяет реализовывать полный цикл операций по упаковке продукта в шприцы максимально экономично и с минимальными энергозатратами. Система дозирования, сконструированная с применением инновационных технологий, обеспечивает высокую точность фасовки продукта в малых дозах, позволяя реализовывать данный процесс в разных режимах.

Назначение и область применения

Полуавтоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД предназначен для фасовки лекарственных препаратов в предварительно стерилизованные шприцы, а также их последующего укупоривания. Машина широко востребована предприятиями, выпускающими фармацевтическую и ветеринарную продукцию, а также научными лабораториями и исследовательскими центрами.

Принцип работы

Стерилизованные шприцы загружаются в моноблок, продукт помещается в емкость, после чего оператор устанавливает необходимые параметры работы и производит запуск. Дозирующая система представляет собой поршневые насосы-дозаторы. Движение наполняющих игл осуществляется кулачком (копиром). Опускание поршня создает область давления, под действием которой продукт всасывается из емкости и поступает в шприцы. После завершения данного процесса происходит укупорка наполненных шприцев пробками.

Основные элементы

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

Преимущества

Широкая функциональность за счет реализации нескольких операций;
Высокая скорость заполнения — до 3000 шприцев в час;
Герметичная укупорка, исключая проливание продукта при транспортировке;
Небольшие габариты позволяют оптимально вписывать моноблок даже в небольшие производственные помещения;
Износостойкая и высокопрочная нержавеющая сталь в составе основных узлов.

Универсальность

Универсальность данной модели достигается возможностью наполнения шприцев различного объема.

Удобство работы

Панель управления установлена вне рабочей зоны, что позволяет удобным образом контролировать ход всех процессов, при необходимости изменяя параметров во время работы.

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

Система защиты от перегрузок, которой оснащена машина, обеспечивает безопасность ее эксплуатации. За счет отгороженности рабочих зон от внешнего пространства достигается высокая степень стерильности процессов, а также исключается возникновение травмоопасных случаев.

Характеристики

Тип:	ручной
Производительность:	до 3000 шт/ч
Тип дозатора:	Механические дозаторы
Количество укупорочных головок:	1 шт
Тип тары:	Стеклоанная тара Пластиковая тара
Мощность:	до 3 кВт
Вес:	300 кг
Напряжение:	220,38
Отрасль:	Фармацевтика Ветеринария
Тип продукта:	Лекарственный препарат
Высота:	1020 мм
Длина:	950 мм
Ширина:	950 мм
Количество дозирующих сопел:	1 шт