



Моноблок разливочно-укупорочный "Мастер" для пенициллиновых флаконов МЗ-400ЕД



Моноблок разливочно-укупорочный «Мастер» для пенициллиновых флаконов МЗ-400ЕД — усовершенствованная модификация классического моноблока «Мастер». Данная модель выполнена в линейной вариации с ориентаторами пробок и крышки. При необходимости расширения опциональных возможностей моноблок может быть дополнительно оснащен автоматическими системами этикетировки, датировки и другим оборудованием.

Многофункциональность установки позволяет реализовывать полный цикл технологических операций, связанных с упаковкой лекарственных препаратов во флаконы. Применение передовых инженерных технологий, лежащих в основе производства данной модели, обеспечивает стабильность работы, минимизацию расхода электроэнергии и длительный срок службы установки.

Назначение и область применения

Моноблок розлива-укупорки «Мастер» МЗ-400ЕД предназначен для дозированной подачи продукта в стеклянные флаконы, ориентирования пробок, крышек и их завальцовки. Данная модель применяется в сфере производства фармацевтических и ветеринарных препаратов.

Принцип работы

Тара движется по транспортеру к технологической позиции дозирования. Дозатор оснащается системой «падающих» сопел, при которой сопла опускаются до дна флакона и поднимаются вместе с повышением уровня жидкости. Для подачи продукта в дозатор используется система отдельных перистальтических насосов. Определение необходимого

объема производится по заданию времени дозирования. После дозированного розлива продукта тара движется далее по транспортеру к технологической позиции укупорки. Для укупорки используется оригинальная укупорочная головка, обеспечивающая герметичность крышки.

Основные элементы

- корпус;
- транспортер;
- дозирующий блок;
- ориентатор пробок с узлом установки пробки;
- ориентатор крышек;
- завальцовывающая головка;
- пульт управления;
- стол выдачи ТДМ-600 (привод выполнен на базе двигателя АИР56В4У2).

Преимущества

- Благодаря особенностям конструкции дозатора достигается высокая скорость розлива в строго заданном объеме и минимизируется вспенивание продукта;
- Система ориентации крышек обеспечивает их правильное расположение, что позволяет исключать случаи брака упаковки;
- Возможность совмещения с другими автоматическими машинами для проведения дальнейших операций;
- Могут использоваться любые виды полимерной и стеклянной тары;
- Компактные габаритные размеры позволяют размещать машину на небольших производственных площадках;
- Конструкция моноблока соответствует стандартам GMP.
- Универсальность
- Данный моноблок адаптирован для работы с полимерной и стеклянной тарой любого формата. Простая переналадка позволяет оперативно перенастраивать установку на другой тип флаконов.

Удобство работы

Управление моноблоком осуществляется при помощи PLC-дисплея Touch Screen, на котором оператор задает все параметры работы оборудования. Индикация режимов выполнена на русском языке.

Варианты исполнения

Мы предлагаем различные варианты модификации данного оборудования, позволяющие реализовывать производственные задачи каждого Заказчика. Наше предприятие имеет большой опыт производства укупоров под все виды и конфигурации крышек, виброориентаторов, ориентаторов элеваторного и карусельного типа. Оптимальная комплектация моноблока подбирается на этапе согласования технического задания Заказчика с конструкторским отделом предприятия.

Безопасность

Модель оснащена механизмом аварийной остановки, предназначенным для немедленного прекращения работы оборудования. Наличие специального ограждения из защитного стекла предотвращает попадание инородных частиц в рабочую зону в процессе производства продукта.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	800 шт/ч
Тип дозатора:	Перистальтический
Количество укупорочных головок:	1 шт
Тип тары:	Стеклянная тара
Напряжение:	220
Тип моноблока:	Моноблоки розлива и укупорки с перистальтическими дозаторами
Отрасль:	Фармацевтика
	Ветеринария
Тип продукта:	Лекарственный препарат
Продолжительность переналадки:	до 60 мин
Количество дозирующих сопел:	1 - 4 шт