



Моноблок розлива и укупорки эфирных и косметических масел «Мастер» МЗ-400ЕД



Моноблок розлива и укупорки эфирных и косметических масел «Мастер» МЗ-400ЕД представляет собой многофункциональную установку, реализующую полный цикл процесса упаковки тары — от розлива продукта до нанесения этикетки. В данном моноблоке используется автоматический перистальтический насос-дозатор, обеспечивающий высокую точность дозирования масел без «эффекта последней капли».

Данный комплекс широко востребован в серийных производствах различного уровня, поскольку позволяет значительно увеличить производительность труда за счет повышения качества процессов дозирования и укупорки, а также сокращения времени на их реализацию. Установка отличается износоустойчивостью, что достигается применением качественных материалов с высокими прочностными характеристиками.

Назначение и область применения

Моноблок разливочно-укупорочный данной модели предназначен для дозированной подачи жидкого и средневязкого продукта в тару, ориентирования крышек и укупорки флаконов. Установка применяется в парфюмерно-косметическом производстве для выпуска косметических масел в стеклянных и ПЭТ флаконах.

Принцип работы

Установленные на входной дисковый транспортер чистые флаконы отправляются на транспортер моноблока. Далее при помощи поворотного стола тара перемещается в зону дозирования. Дозатор срабатывает автоматически от датчика, который определяет наличие флакона в зоне розлива. Необходимая доза задается на пульте управления. Затем флаконы переходят в пост укупорки. Здесь происходит накидывание крышки и последующая закрутка. После процесса укупорки поворотный стол перемещает готовую продукцию на транспортер моноблока, который выводит ее на выходной дисковый транспортер.

Основные элементы

- Перистальтический насос-дозатор для мерного розлива. Необходимая доза задается на пульте управления при помощи настройки. Дозатор срабатывает автоматически от датчика, который определяет наличие флакона в зоне розлива.
- Дозирующее сопло.
- Ориентатор пробок для правильной ориентации пробки-капельницы. Также в состав данного узла входит механизм забивки, который забивает при помощи пневматического цилиндра пробку во флакон.
- Ориентатор крышек служит накидывания крышки.
- Поворотный стол для перемещения флаконов и позиционирования в зоне дозирования, забивки и накидывания крышек, а также укупорке флакона;
- Укупорочная головка для закрутки с заданным моментом пластиковых колпачков.
- Транспортер служит перемещения флаконов по технологической цепи моноблока. Лента транспортера изготовлена из полиаксиметилена (ПОМ) и способна плавно перемещать флакон на различных скоростях вращения барабана.
- Пульт управления для запуска, остановки и наладки работы моноблока.

Преимущества

- Высокая степень автоматизации;
- Точность дозирования и герметичность укупорки;
- Небольшие габариты;
- Возможность расширения функционала машины за счет дополнительного оснащения.

Универсальность

Возможность переналадки моноблока на работу с другим типом тары и крышек позволяет успешно применять его для упаковки различных групп товаров.

Удобство работы

Моноблок оснащен удобной панелью управления, при помощи которой осуществляется запуск, остановка и наладка его работы. Непосредственно процессы осуществляются в автоматическом режиме.

Варианты исполнения

В соответствии с требованиями Заказчика данный моноблок может быть выполнен в оригинальном исполнении, адаптированном к специфике деятельности предприятия.

Безопасность

Установка производится в соответствии с требованиями ГОСТов и других стандартов, регламентирующих деятельность предприятий косметической отрасли, что позволяет нам гарантировать ее безопасность — как для обслуживающего персонала, так и для дозируемого продукта.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	1000 - 3000 шт/ч
Тип дозатора:	Перистальтический
Количество укупорочных головок:	1 шт
Тип тары:	Стеклянная тара
	Пластиковая тара
Мощность:	1 кВт
Вес:	не более 400 кг
Напряжение:	220
Тип моноблока:	Моноблоки розлива и укупорки с перистальтическими дозаторами
Отрасль:	Косметика
Тип продукта:	Жидкий
	Средневязкий
Высота:	1600 мм
Диаметр вращающегося стола:	860 мм
Длина:	2000 мм
Ширина:	1300 мм
Количество дозирующих сопел:	1 - 2 шт