



## *Полуавтоматический моноблок розлива и запайки ПЭТ-стаканов «Мастер» МЗ-400ЕД*



Сегодня многие производители пищевой продукции отдают предпочтение упаковке в ПЭТ-стаканы. Емкости данного типа отличаются экологичностью, высокими прочностными характеристиками и невысокой стоимостью, что обуславливает их преимущество перед другими типами тары. Розлив и запайка пластиковых стаканов являются неотъемлемыми процессами в деятельности перерабатывающих предприятий, от проведения которых зависит итоговое качество продукта.

Специально для пищевых производств профессионалами компании «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» был разработан полуавтоматический моноблок розлива и запайки ПЭТ-стаканов «Мастер» МЗ-400ЕД. Данная модель представляет собой малогабаритный комплекс роторного типа. Моноблок оснащен 8-позиционным поворотным столом с отверстиями под определенный типоразмер тары. Машина полностью автоматически осуществляет процессы наполнения и запайки ПЭТ-стаканов продуктом, оператор только помещает пустые стаканы в подстаканники.

### **Назначение и область применения**

Данный моноблок предназначен для наполнения и запайки пластиковой тары (ПЭТ-стаканов) жидкими, вязкими, пастообразными и густыми продуктами. Сфера применения установки — пищевая промышленность (фасовка молока, йогуртов, джемов, мороженого и других продуктов).

## Принцип работы

При помощи PLC-панели управления оператор задает необходимые настройки и запускает оборудование. Из накопительной емкости продукт поступает в блок дозирования. При попадании пустого стакана под дозирующее сопло происходит дозирование. Далее наполненные стаканы подаются на запайку. После того, как произведены операции розлива продукта в тару и запайки пленкой, стаканчик попадает в зону выгрузки. Под отверстием поворотного стола установлен пневмоцилиндр, выталкивающий тару вверх, а механизм выгрузки из рабочей зоны направляет готовый продукт на выходной лоток.

## Основные элементы

- корпус;
- автоматическая система подачи тары;
- рабочий стол роторного типа;
- система дозирования;
- накопительная емкость;
- система автоматической подачи пленки/ фольги;
- система запайки;
- панель управления.

## Преимущества

- Машина оснащена 8-позиционным поворотным столом, что обеспечивает ее высокую производительность — до 2000 стаканов в час;
- Наличие системы ориентации пленки для запайки позволяет пленке при помощи устройств протяжки равномерно натягиваться и точно подаваться в зону запайки к горлу наполненного стакана;
- Скорость движения поворотного стола синхронизирована со скоростью работы всех модулей и позволяет подобрать оптимальную производительность;
- Во избежание изменения свойств продукта все элементы установки, контактирующие с материалом, выполняются из нержавеющей стали марки 316L.

## Универсальность

Широкий диапазон типоразмеров ПЭТ-стаканчиков позволяет применять данный моноблок для работы с разными продуктами.

## Удобство работы

Управление всеми операциями оборудования во время эксплуатации, а также отдельными модулями при наладке и проверке работоспособности элементов осуществляется при помощи PLC-панели управления.

## Варианты исполнения

Исполнение данного моноблока определяется на этапе разработки технического задания и зависит от специфики деятельности Заказчика, требуемой производительности и ряда других факторов. Для обеспечения большей функциональности машины мы предлагаем различные варианты дополнительных опций.

## Безопасность

Все приводные детали располагаются в закрытом корпусе под рабочим столом, что предотвращает попадание нежелательных веществ и предметов во время работы машины, а также обеспечивает безопасность оператора.

## Характеристики

<b>Тип:</b>	полуавтомат
<b>Производительность:</b>	2000 - 4000 шт/ч
<b>Тип дозатора:</b>	Механические дозаторы
<b>Количество укупорочных головок:</b>	1 - 2 шт
<b>Тип тары:</b>	Пластиковая тара
<b>Мощность:</b>	2 - 3 кВт
<b>Вес:</b>	500 кг
<b>Напряжение:</b>	220
<b>Отрасль:</b>	Пищевое производство
<b>Высота:</b>	от 1650 мм
<b>Длина:</b>	от 1250 мм
<b>Ширина:</b>	от 1250 мм
<b>Количество дозирующих сопел:</b>	1 - 2 шт