

## **МОНОБЛОК для наполнения и закупоривания жидких продуктов температурой до 95 С + ЭЛЕВАТОР – ОРИЕНТАТОР ДЛЯ КРЫШЕК**

Автоматическая машина для наполнения и закупоривания стеклянных бутылок металлическими крышками типа «Твист-Офф».

Дозировка соответствует объему, что гарантирует ее точность. Количество дозирующих цилиндров варьируется от 6 до 20, в зависимости от требуемой производительности. Управление машиной осуществляет программируемый логический контроллер.

### **УСТРОЙСТВО МАШИНЫ:**

**Сектор «Наполнения»:** Наполняющий сектор регулируется по высоте, в зависимости от размера банок. Объем дозы наполнения регулируется безступенчато. Конструкция позволяет дозировать и неомогенные включения с размером до 15 мм. Тара поступает из транспортной ленты посредством шнека на звезду, которая подает их под дозирующие головки цилиндров. После завершения наполнения, тара подается звездами на сектор «Закупоривания». Движение тары осуществляется в полностью закрытом пространстве внутри машины, что исключает возможность попадания в продукт посторонних примесей.

**Сектор «Закупоривания».** При наличии тары, срабатывает датчик, который расположен на входе сектора закупоривания и участок начинает работать. Звезда подает бутылки или банки из транспортера и поставляет их под закупоривающие головки. Во время движения, закупоривающие головки захватывают крышки из распределительной звезды крышек и поставляют их точно на тару (Pick and Place). Работа желоба подачи крышек управляется оптическим датчиком. Состоит из двух звезд, копировального механизма, закупоривающих головок с регулируемым магнитным соединителем, который плавно регулирует силу закупоривания. Привод осуществляется с помощью электродвигателя с преобразователем частоты, что гарантирует плавный пуск и останов машины.



**ООО «Бестек»**

**Оборудование для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности**



**Лучший результат на лучшем оборудовании!**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

-Количество дозирующих цилиндров	6 - 20
-Количество закупоривающих голов	6 - 20
-Производительность	до 12000 шт/час – 1 L
-Способ дозирования	по объему
-Диапазон дозирования	60÷3000 мл
-Вид упаковки	стекло
-Габаритные размеры упаковки	
Высота	20÷400 мм
Диаметр	30÷160 мм
-Входящее напряжение	400 V
-Мощность	3.5 kW
-Рабочее давление	0.5÷0.6 МПа
-Расход сжатого воздуха	20 л/мин
-Обслуживающий персонал	1 человек
-Габаритные размеры	2 000 x 1 700 x 2 850 mm
-Масса	1 200 kg

#### СПЕЦИФИКАЦИИ:

- Технология перемещения бутылок, не требующая перенастройки машины при изменении размера бутылок. Оборудование перенастройки состоит только из устройств, поддерживающих бутылки. Время перенастройки составляет менее 10 минут.
- Механизм закупоривания бутылок содержит закрывающую головку с регулируемым магнитным захватом гистерезисного типа. Этот метод обеспечивает высокое качество закрывания и высокую степень безопасности во время процедуры закрытия.
- Спиральный метод опускания бутылок к выходу. При изменении размера бутылок не требуется перенастройка рабочей высоты выходного конвейера.
- Автоматическое централизованное управление с помощью одного РС всех компонентов и секторов машины.
- Все электрические детали и компоненты моноблока сделаны ведущими мировыми производителями. Контроль за оборудованием осуществляется контроллером (OMRON, FESTO и т. д.), который можно запрограммировать в зависимости от требований клиентов.
- Продвижение крышек осуществляется через систему "взять и поставить" (Pick and Place), которая гарантирует надежное позиционирование крышки над бутылкой с помощью закрывающей головки.
- Машина сконструирована на основе систем из сфер и поворотов (без острых граней), что облегчает процессы очистки и дезинфекции.

#### СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНЫ:

- Рама и конструкция из нержавеющей стали AISI 304, обеспечивающие большой срок работы и соответствует всем гигиеническим нормам.
- Все устройства и перегородки, обеспечивающие безопасность, сделаны в соответствии с распоряжениями Европейской комиссии.
- Легкая разборка всех соединений.
- Наполняющие головки, работающие на объемном принципе.
- Закрывающие головки, работающие с магнитным захватом гистерезисного типа.
- Вводящий, выводящий и центральный механизмы звездообразного типа.
- Электрический пульт управления.
- Стандартное оборудование для одного размера банок.
- Фотодатчик "нет бутылки - нет старта" (No pack / No start) на входе машины.
- Фотодатчик о присутствии крышки.
- Входящий винт, входящая звездочка, выходящая звездочка, центральная звездочка, звездочка закрывающего сектора.

**ООО «Бестек»**

**Оборудование для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности**

Адрес: 344037, г.Ростов-на-Дону, ул.14-линия, 88  
Тел.: (863) 283-28-06, 283-28-07, 283-28-09 Факс: (863) 283-28-08  
http: [www.besteq.ru](http://www.besteq.ru) e-mail: [kons@besteq.ru](mailto:kons@besteq.ru)