

NATE - nápojová technika a.s.

Анализ случая розлива свежего молока в ПЭТ-бутылки



Метод розлива: Розлив при нормальном давлении с использованием индуктивных расходомеров

- Розлив свежего молока со сроком годности до 10 дней

Бутылка обрабатывается

перед самым розливом путем промывки изнутри розливом путем промывки изнутри раствором РЗ-Охузан WS, а затем ополаскивается водой. Можно также установить и наружное ополаскивание бутылок.

Закрытие машины кожухами

- в рабочем пространстве промывочное розлива и укупорочные головки.

Применение НЕРА фильтра Н13, класс чистоты воздуха в рабочем пространстве ISO7. Верхняя часть укупорочной укупорочной а также бак и трубопроводы разливочной машины находятся за пределами чистой зоны машины.



Молокозавод, г. Валашске Мезиржичи, Чешская Республика

Разливочные машины типа FM (flowmeter) - это машины, пригодные для полуасептического розлива микробиологически чувствительных негазированных напитков в ПЭТ бутылки или стеклянную тару. Эта современная система обеспечивает длительный срок годности изделия, которое обрабатывается только термически без использования химических консервантов. Речь идет о полностью бесконтактной системе розлива.

Вся машина закрыта наружным кожухом, обеспечивающим стерильность среды для процесса розлива. Сверху на кожухе установлен блок фильтрации с НЕРА фильтром класса Н14, который обеспечивает избыточное давление стерильного воздуха соответствующей чистоты согласно стандартам ISO 5.

Технические преимущества

- Все части, соприкасающиеся с напитком или бутылками, изготовлены из нержавеющей стали,
 - Все затворы изготовлены из EPDM, что гарантирует безопасность для здоровья и высокую устойчивость к температуре и чистящим растворам.
 - Легкость замены форматных деталей для различных размеров бутылок.
 - Регулирование производительности машины - датчики на входе и выходе для контроля наличия и запаса бутылок.
 - Преобразователь производительности.
 - Сенсорные датчики для присутствия бутылки и управления клапанами для розлива.
 - Надежные упорочные головки и устройство для сортировки крышек.
 - Легкая санитарная обработка клапанов для розлива и бака разливочной машины подготовка к соединению с закрытым СІР контуром.
- Двускатная конструкция стола для легкого стекания жидкостей со стола машины
- Компоненты известных европейских производителей, например, Danfoss, Festo, Siemens, SEW Eurodrive, IFM-electronic и т.д.

Специальная конструкция клапанов для розлива позволяет проводить тщательную санитарную обработку клапанов, внутреннего трубопровода продукции и бака разливочной машины в закрытом цикле. Этому способствует также простая конструкция санитарных насадок.



Санитарная насадка



Наконечник,
использующийся
при розливе молока



Наконечник,
использующийся
при розливе кефира,
йогуртов

Клапан для розлива с надетой
санитарной насадкой



Клапан для розлива перед надеванием
санитарной насадки

