

Автоматизированная линия ротационного типа для стерильного наполнения и запайки банок

Серия AFRC

Автоматизированная линия ротационного типа для стерильного наполнения и запайки банок - Основное назначение

Высокофункциональная линия ротационного типа для стерильного наполнения и запечатывания тары, серии AFRC очень надёжна в эксплуатации:

- разработана в соответствии с очень высоким гигиеническим стандартом для обеспечения скоропортящихся продуктов длительным сроком годности;

- обладает производительностью от 1000 до 6000 единиц тары в час, в зависимости от вида продукта; объёма, размера и формы банки и пространства под крышкой внутри заполненной ёмкости;

- спроектирована с высокой практической функциональностью;

- оснащена системой автоматизированных сервоприводов и пневматических приводов;

- предусмотрена возможность изменения частоты вращения двигателя;

- весь процесс контроля и управления машиной осуществляется с информационно - контрольного пульта управления.

Особенности конструкции машин и оборудования, входящих в состав линии:

- › высокопрочные металлические рамы с закалёнными стёклами;
- › все горизонтальные поверхности выполнены со значительным сливным уклоном;
- › все стыки укреплены высококачественной сваркой;
- › удобный доступ для чистки и обработки;
- › очень просты в обслуживании.

Линия розлива предназначена для заполнения следующими видами продуктов:

- | | | |
|-------------|---------------------|------------|
| › Сок | › Мёд | › и другие |
| › Молоко | › Джем | › похожие |
| › Йогурт | › Мягкий сыр | › пищевые |
| › Мороженое | › Хумус | › продукты |
| › Майонез | › Тхина | |
| › Кетчуп | › Перетёртые салаты | |





Автоматизированная линия ротационного типа для стерильного наполнения и запайки банок - Основные особенности



Корпуса машин и устройств:

Антимикробные корпуса машин и устройств являются наиболее важной из её частей.

Все поверхности имеют наклон, предотвращающий скапливание остатков влаги после очистки.

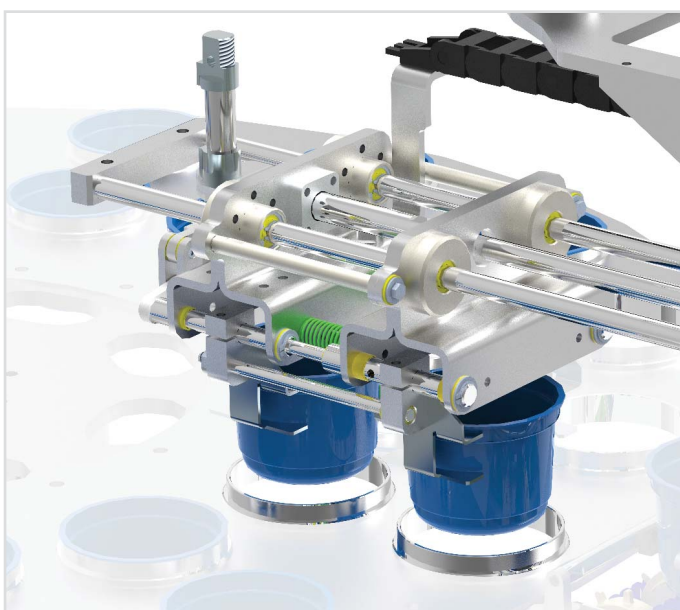
Если поверхность недостаточно быстро высушена, на ней смогут распространиться микроорганизмы, которые приведут к сокращению срока годности продукта.

Все поверхности цельносваренные, что защищает от проникновения влаги к их основанию, а следовательно и к опорным ножкам устройств всей линии.

Изготовлены с использованием закалённого стекла, вставленного в раму из нержавеющей стали.

Стеклянные дверцы никогда не смогут заряжаться электростатически, в отличие от дверей с применением поликарбоната.

Электростатический заряд, возникающий на дверцах из поликарбоната притягивает и удерживает нестерильные микрочастицы, которые затем могут попасть в стерильную зону машины.



Подающий роботизированный механизм:

Серия AFRC может быть оснащена подающим роботизированным механизмом, который забирает предварительно фасованные банки с конвейера в поворотный стол машины.

Этот механизм может переставлять банки различных размеров благодаря быстрой и лёгкой смене захватов.



Направляющая стойка для подачи пластиковых банок:

Данное устройство легко и быстро перенастраивается на различные размеры банок.

Для предварительной стерилизации банок предусмотрена возможность дооборудования стойки устройством стерилизации.



Стерильное автоматизированное дозирующее устройство:

Предназначено для заполнения скоропортящимися продуктами повышенной вязкости.

Полностью управляется с информационно - контрольного пульта управления машины.

Может быть оснащён резервуаром с допустимым давлением до 2 бар.

Очистка дозатора полностью автоматизирована.

Может быть изготовлено в виде внутреннего блока.

Дозирующий блок может включать до восьми дозирующих поршней.

В дозирующем блоке возможно использование различных принципов измерения: поршень, обеспечивающий заданный объём, магнитный расходомер или измеритель массы.



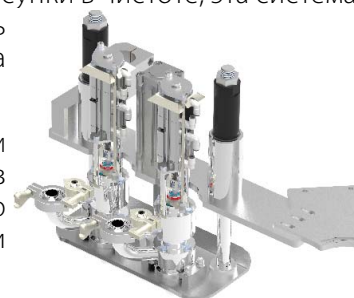
Устройство наполнения:

Высокостерильные наполняющие форсунки специально разработаны для скоропортящихся пищевых продуктов.

Форсунки оснащены системой автоматической очистки запорного клапана.

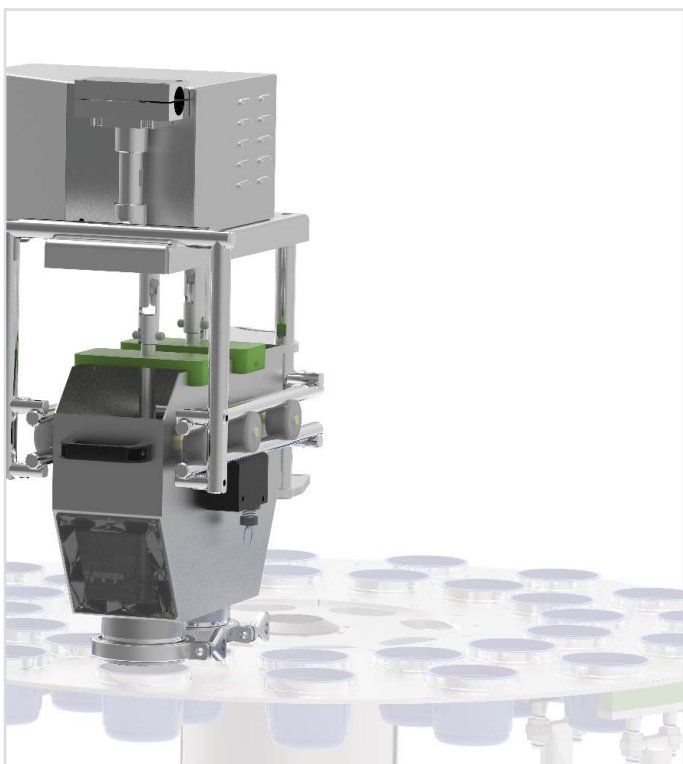
Чтобы поддерживать форсунки в чистоте, эта система может функционировать и во время процесса наполнения.

Наполнительные форсунки можно очищать без демонтажа, с помощью моечной станции или очищающего устройства.



Beth-El Machinery Ltd.

1 Avshalom Road, Zikhron Yaaqov, Israel
Tel: + 972-4-660 1717 | Fax: + 972-4-660 1919
www.be-machinery.com



● Дисперсионная установка для специй:

Дисперсионный аппарат для специй может помещать сухие специи поверх наполненных продуктов.

Рисунок нанесения специй на продукт, можно легко изменить.

Рассыпные сопла могут быть легко демонтированы для чистки.

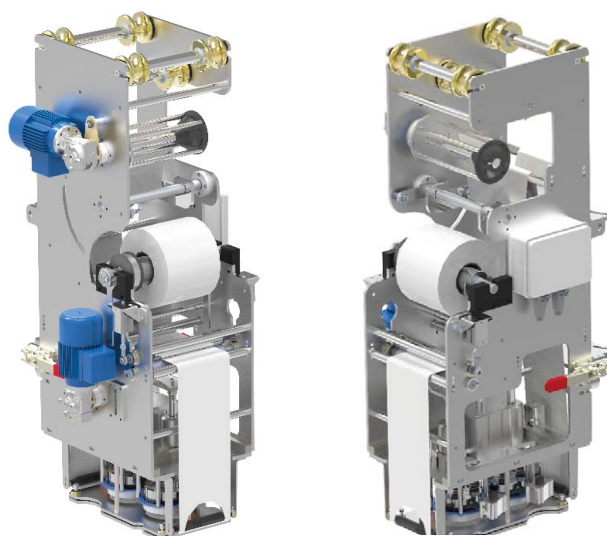


● Узел для запайки банок:

Устройство для запайки пластиковых банок фольгой.

Этот блок можно удобно и быстро снять для чистки, обслуживания и замены элементов для запайки на элементы другого диаметра.

Изменения и настройки могут быть сделаны без специальных инструментов, быстро и безопасно.





● Механизм для закрывания банок крышками:

Данное устройство можно легко и быстро перенастроить на разные размеры крышек.



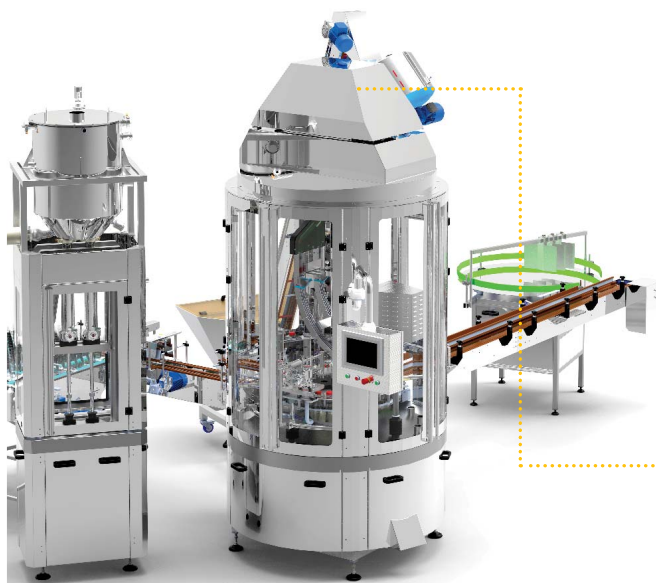
● Выводящий роботизированный механизм:

Выводящий роботизированный механизм поднимает банки из ячеек поворотного стола и выставляет их на выходную конвейерную ленту.

● Ламинарный воздушный фильтр:

Сохранение чистого воздуха в зоне наполнения очень важно для продуктов без консервантов.

Корпус фильтрующего устройства выполнен из нержавеющей стали и защищает фильтр от попадания воды при проведении автоматической чистки машины, так как промывная вода повреждает фильтры и способствует росту плесени или других микроорганизмов, загрязняя продукты в зоне наполнения.



*Надёжность
и простота в
эксплуатации*



Beth-El Machinery Ltd.

1 Avshalom Road, Zikhron Yaaqov, Israel
Tel: + 972-4-660 1717 | Fax: + 972-4-660 1919
www.be-machinery.com



Продукция компании Beth-El Machinery

Высокофункциональные автоматизированные линии ротационного типа для стерильного наполнения и укупорки тары, серий "AFRB" и "AFRC"

Разработаны в соответствии с очень высоким гигиеническим стандартом качества для обеспечения скоропортящихся продуктов длительным сроком годности.

Обладают производительностью от 1000 до 12000 единиц тары в час, в зависимости от вида продукта; объёма, размера и формы бутылки и пространства под крышкой внутри заполненной ёмкости.

Оснащены системами автоматизированных сервоприводов и пневматических приводов;

Оборудованы двигателями с изменяемой частотой вращения.

Контроль и управление процессом осуществляется с цифрового информационно - контрольного пульта управления.

Очистители тары непрерывного действия серии AWC

Машины стерильной очистки тары имеют гибкую систему настроек, позволяющую обрабатывать тару различных размеров и всевозможной конфигурации.

Скорость обработки составляет до 15000 ед. тары в час.

Высокофункциональные линии для стерильного наполнения серии "AFR"

Эти линии разработаны для соответствия чрезвычайно высокому гигиеническому стандарту и способны обеспечить продолжительный срок хранения изделий наиболее чувствительных к воздействию окружающей среды.

Выходная скорость линий розлива может составлять до 3600 единиц тары в час.

Заказ, инженерная разработка, изготовление и монтаж

Beth-El Machinery осуществляет проекты "под ключ" в области разработки и производства пользовательских технологических линий, пастеризации, деаэрации, систем восстановления продукта и систем гомогенизации.

Разработки включают в себя ферментацию, карбонизацию, системы контроля и периодические непрерывные системы смешивания для различных областей пищевой, химической и фармацевтической промышленности.

Технологические установки, системные решения и комплексные линии, произведённые специалистами

завода Beth-El Machinery, являются прямым результатом серьёзных инженерных достижений.

Наша цель - наиболее эффективно применять все разработанные технологии для производства высококачественных технологических линий, машин и установок.

Основная специализация:

Обработка продуктов	Упаковочные машины
Теплопередача	Стерилизационные установки
Управление и автоматизация	Устройства озонирования воды

Beth-El Machinery разрабатывает и производит машины, которые, выполняют работу за Вас!



Beth-El Machinery Ltd.

1 Avshalom Road, Zikhron Yaaqov, Israel
Tel: + 972-4-660 1717 | Fax: + 972-4-660 1919
www.be-machinery.com