

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики

«Чебоксарский техникум технологии питания и коммерции»

Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

«Фасовочно-упаковочное оборудование торговых предприятий»



Выполнила:
Студентка группы КО-1/19
Дышакова Кристина
Преподаватель:
Прохорова Татьяна Владимировна

Техника безопасности при эксплуатации вакуумного оборудования

- Устанавливать вакуумное оборудование необходимо на прочной и ровной поверхности, чтобы обеспечить плотное закрытие крышки и правильную центровку вакуумной камеры.
- При этом машина не должна быть встроена, что позволит обеспечить достаточную вентиляцию вакуумного оборудования.
- Температура помещения, где производится установка вакуумного оборудования, не должна быть ниже 10°C.
- После окончания работы на вакуумном оборудовании необходимо отключить машину от электросети.
- Протереть мягкой влажной, смоченной мыльным раствором тканью, при этом не рекомендуется использование химических моющих средств.

Классификация фасовочно-упаковочного оборудования

Рассматривая процесс взаимодействия пищевых продуктов с материалами, учитываются три категории факторов:

1. Нейтральность материала к продукту, т.е. отсутствие воздействия продукта на материал.
2. Нейтральность продукта к воздействию материала.
3. Работоспособность материала с точки зрения технологического процесса.

Упаковка, выпускаемая фасовочно-упаковочным оборудованием. Современные упаковочные машинные в зависимости от их функциональных возможностей могут упаковывать потребительские товары в различные виды упаковки:



1) Тетра-Пак



2) Флоу-Пак



3) Дой-пак

Типы фасовочно-упаковочного оборудования

Термоупаковочное оборудование предназначено для упаковки различной продукции в термоусадочную пленку



Автоматическая упаковочная машина (для упаковки сыпучих продуктов)

Вертикальная упаковочная машина применяется для упаковки сыпучих, мелкоштучных и порошкообразных материалов (орехов, семечек, сухофруктов, круп, чая, макаронных и кондитерских изделий и тому подобного). Устройство формирует пакет из термосвариваемой пленки и укладывает в нее продукты.



Автоматическая упаковочная машина (для упаковки кондитерских и хлебобулочных изделий)

Машина горизонтальная упаковочная предназначена для упаковки в термосвариваемые пленки штучных изделий с относительно большими размерами (хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, пищевые продукты на подложке, штучные непищевые изделия).



Автоматическая упаковочная машина (для вакуумной упаковки)

Одним из самых востребованных видов упаковочного оборудования для мелкоштучных товаров служат так называемые вакуумные упаковочные машины. Главной задачей вакуумной упаковки - является увеличение сроков хранения продукции, путем замедления развития бактерий, так же защита от ожогов морозильной камеры и окисления. Вакуумная упаковочная машина производит герметичную упаковку продукции в пакеты из различных материалов. Перед запайкой пакета производится глубокая откачка воздуха, благодаря чему образуется среда, препятствующая потере потребительских свойств.



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики

«Чебоксарский техникум технологии питания и коммерции»

Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

«Фасовочно-упаковочное оборудование торговых предприятий»



Выполнила:
Студентка группы КО-1/19
Дышакова Кристина
Преподаватель:
Прохорова Татьяна Владимировна