

Министерство образования Кировской области
КОГПОАУ «Кировский технологический колледж пищевой промышленности»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ: "УПАКОВОЧНЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ«



**ВЫПОЛНИЛА: СТУДЕНТКА ГРУППЫ П-31
А.С. БЛЕДНЫХ
РУКОВОДИТЕЛЬ: ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
М.А. КОПОСОВА**

КИРОВ 2020

Молния 7



- Полуавтоматическое клипсующее и маркирующее устройство Молния-7 предназначено для закрывания различных пакетов с помощью металлопластиковой клипсы.
- В момент установки клипсы на горловину пакета на клипсе отмечается заданный набор цифр и символов (как правило это дата упаковки). Производственные испытания показали отличную работу клипсатора с пакетами шириной 200 -230 мм и толщиной плёнки до 100 мкр.
- Установленная мягкая металлопластиковая клипса позволяет покупателю многократно открывать и запечатывать пакет доставая из него содержимое.
- На клипсующем устройстве Молния-7 дата ставится термотрансферным способом. Количество наносимых знаков (цифр и символов) – от 6 до 12.
- Данный вид печати (термотрансферный) представляет собой такой способ печати, когда нагретый набор символов и цифр соприкасается с поверхностью клипсы через специальную полимерную красящую ленту (риббон). При этом в момент удара происходит расплавление красящего слоя и с риббона краска переходит на клипсу. При этом краска не пачкает руки, не смывается водой и экологически нейтральна.
- Для удобства регулировки нагрева цифр блока печати и следовательно улучшения качества печати, на последних моделях клипсатора Молния-7 устанавливается индикатор-регулятор нагрева.

Клипсатор Молния-7 состоит из:

- Корпуса
- Крышки отсека клипсования
- Наклонного столика с затвором сброса продукции
- Блока термотрасферной печати даты
- Катушки подачи клипсовой ленты
- Пульты управления
- Электрического шкафа управления
- Привода наклонного столика
- Привода бокового сжатия горловины пакета
- Привода механизма формирования клипсы
- Привода протяжки клипсовой ленты
- Привода печати и протяжки термоленты блока ТТП даты
- Привода затвора сброса продукции
- Пневматической системы управления
- Электрической системы управления



СОЮЗ-250В



- Машина упаковывает в трехшовные пакеты флоупак (пакет подушка):
 - штучную упаковку - зелень, кондитерские изделия, мороженное, глазированные сырки, шоколадные батончики, вата, мыло и т.п.
 - групповую упаковку в ряд или столбиком - вафель, котлет, хлеба и т.д.
- Основные преимущества работы и особенности строения:
 - Полностью русифицированная компьютерная система (PLC Panasonic, цветной сенсорный экран Weinview);
 - Система самодиагностики, текущее отклонение каждого цикла отражается на экране;
 - Высококочувствительный фотодатчик, легкая настройка на фотометку;
 - Большой сенсорный дисплей для графического вывода основных параметров, на русском языке.
 - Раздельная регулировка температуры продольной и поперечной запки;
 - Остановка машины в выбранной позиции.
 - Простая система привода, надежная работа, удобное обслуживание.
 - Все элементы управления за счет программного обеспечения, удобно для настройки и переналадки.
 - Два двигателя с частотными преобразователями Panasonic (Япония) (1 транспортер и нож, 1 протяжка пленки).

COЮ3-250B



Термоупаковочная машина автомат для ПВХ полиолефин ПОФ

Описание:

Термоупаковочная машина предназначена для штучной и групповой упаковки различных видов продукции в полиолефиновую термоусадочную пленку, промышленных и пищевых изделий, мяса, рыбы, хлеба, овощей, фруктов, сувениров, кондитерских изделий (в том числе в «телевизорах»), полиграфии, парфюмерии, бытовой химии и т. п.

Состав машины:

- Термонож
- Термокамера
- Приемный рольганг

Тип машины:

- Автоматическая

Тип пленки:

- ПВХ
- Полиолефин



Клипсатор полуавтоматический BSM ISC 150



- Полуавтоматический клипсатор BSM ISC 150 для упаковки хлеба представляет собой раму, на которой расположен стол для раскрытия пакета потоком воздуха и клипсатор.
- Пакет для упаковки хлеба запечатывается специальной пластиковой клип-лентой со стальной проволокой по краям.
- Клипсатор надежно запечатывает пакет с продуктом клип-лентой.
- На клипсу термодатером наносится дата.
- Производительность до 1500 упак/час
- Питание 380 В / 50 Гц
- Установленная мощность 1 кВт
- Расход сжатого воздуха (max) 20 л/мин



*Спасибо за
внимание.*