

Автоматический запайщик лотков РОСТ 420



РОСТ 420

РОСТ 420 – автоматический упаковщик Рост 420 предназначен для запечатывания лотков покровной пленкой с возможностью вакуумирования и заполнения модифицированной атмосферой лотков с продуктом, а так же упаковки типа SKIN.

Использование среды защитных газов (модифицированной атмосферы) является одним из самых передовых методов продления срока годности скоропортящихся продуктов. Основные моменты этого процесса: герметичные швы, упаковочная пленка барьерного типа и наполнение упаковки газом.

Формат приводится в движение пневматическим цилиндром, а перемещение лотков в позицию для запечатывания с подающего конвейера и выгрузка после упаковки осуществляется за счет асинхронного двигателя.

Контроль всех функций и параметров упаковочной машины осуществляется на базе промышленного контроллера **Signetics TRIM5** (производство Санкт-Петербург, Россия), и предоставляет удобный интерфейс пользователя.

Машина может быть оборудована дополнительными опциями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры рабочей зоны формата, в мм

Прямоугольный формат лотка:

Формат на 1 лоток - 325 x 265 x 100

Формат на 2 лотка - 187 x 137 x 83

Формат на 3 лотка - 142 x 92 x 57

Формат на 4 лотка - 111 x 83 x 108

Круглый формат лотка:

Формат на 1 лоток - 1 x 265 x 100

Формат на 2 лотка - 2 x 152 x 100

Формат на 3 лотка - 3 x 88 x 100

Формат на 4 лотка - 4 x 60 x 100

Упаковочный материал

Лотки:

- Полипропиленовые и другие термосвариваемые лотки

Покровные пленки:

- ламинаты, с высокими барьерными свойствами;

- коэкструдированные и простые термосвариваемые плёнки, такие как полипропилен (PP).

Размеры рулона пленки, в мм

Макс. ширина: до 420 мм

Макс. внешний диаметр рулона: 300 мм

Внутренний диаметр втулки: 76 мм

Диапазон производительности:

Для запайки без изменения среды: 5-7 циклов в минуту.

Для запайки в вакууме или вакуум + газ:

уровень вакуума 10 mBar - 2-4 циклов/минуту

уровень вакуума 500 mBar - 3-5 циклов/минуту

уровень вакуума 750 mBar - 5-7 циклов/минуту

Для запайки в вакуум + SKIN:

уровень вакуума 750 mBar - 5-7 циклов/минуту

Стандартное исполнение машины

Механические характеристики

Подающий транспортер и все внутренние элементы машины изготовлены из нержавеющей стали или, где это невозможно, из анодируемого алюминия. Конструкция машины отвечает требованиям гигиены и позволяет проводить легкую чистку и обслуживание.

Один формат включен в стоимость базовой машины.

Стандартный вакуумный компрессор RA0063F м3.

Устройство крепления 1 рулона плёнки с фиксаторами рулона и плавной регулировкой сопротивления размотки плёнки;

Электрическое питание 3 фазы 380 Вольт 50 Hz + нейтраль и земля.

Пневматическое питание 6 бар 60 л/мин.

Габариты оборудования: 2800x1000x1600 мм.

Электрические и программные характеристики

- Контроль всех функций и параметров упаковочной машины осуществляется на базе промышленного контроллера **Signetics TRIM5** (производство Санкт-Петербург, Россия), и предоставляет удобный интерфейс пользователя.
- Автоматическая и быстрая смена размеров продукта с параметрами, хранящимися в базе данных встроенного компьютера;
- База данных с параметрами для 100 различных продуктов;
- Возможность быстрой ручной корректировки параметров;
- Сервисный режим для диагностики и определения неисправностей;

Базовые комплектации оборудования.

Стандартное напольное исполнение запайщика лотков под запайку и вакуумацию.

Стандартное напольное исполнение запайщика лотков под запайку и вакуумацию + газовое замещение атмосферы.

Стандартное напольное исполнение запайщика лотков под запайку и вакуумацию + опция SKIN.

Дополнительное оборудование машины (опции)

- Функция фотометки в комплекте
- Отводящий транспортер ленточный с регулировкой высоты
- Дополнительная глубина лотка до 130 мм
- Термоизоляционная пластина верхней плиты при контурной сварке
- Встроенный воздушный компрессор
- Встроенный влагоделитель

Варианты опционального исполнения вакуумного насоса

- RA0063F м3 OXYGEN защита
- RA0100F м3 OXYGEN защита
- RA0100F м3

Дополнительные форматы.

Прямоугольный формат лотка:

- Формат на 1 лоток - 325 x 265 x 100
- Формат на 2 лотка - 187 x 137 x 83
- Формат на 3 лотка - 142 x 92 x 57
- Формат на 4 лотка - 111 x 83 x 108

Круглый формат лотка:

- Формат на 1 лоток - 1 x 265 x 100
- Формат на 2 лотка - 2 x 152 x 100
- Формат на 3 лотка - 3 x 88 x 100
- Формат на 4 лотка - 4 x 60 x 100