

Термоусадочные машины

Термоусадочные машины — это устройства, предназначенные для упаковки товаров в термоусадочные пленки. Эта технология используется для упаковки различных продуктов, включая продукты питания, хлебобулочных изделий (хлеб, пасха, куличи, панеттоне и т.п.), а также пиццы, яиц, групповых предметов, коробок, полиграфической и сувенирной продукции.



Применение, продукты.

Данный вид упаковки динамично развивается и широко применяется как небольшими предприятиями, так и крупными производствами, универсальность данного типа упаковки позволяет упаковывать различные типы продуктов. Термоусадочные машины широко используются в производстве и упаковке пищевых продуктов (например, бутылок и банок), бытовой химии, косметики, лекарств и промышленных товаров. Они позволяют ускорить процесс упаковки, снизить затраты, себестоимость и повысить качество упаковки.

Преимущества.

- * **Низкая себестоимость**
- * **Простота в использовании**
- * **Эффективность:** Высокая скорость упаковки и автоматизация процесса.
- * **Гибкость:** Возможность упаковки товаров различных форматов и размеров.
- * **Защита:** Упаковка защищает товар от загрязнений, влаги и механических повреждений.
- * **Эстетика:** Плотная упаковка улучшает внешний вид продукта и делает его более привлекательным для потребителей.

Типы оборудования

Компактные полуавтоматические (камерного типа):

Это недорогая универсальная машина которая может использоваться для всех типов предприятий и производств, магазинов, супер-маркетов, ресторанов, фермерских хозяйств и т.д. Упаковку продукта производит оператор вручную, ставит товар в пленку, помещает его в камеру и закрывает купольную крышку, а машина автоматически выполняет процессы нагрева и усадки.

Они компактные и простые в эксплуатации, а так же у них низкая стоимость по сравнению с автоматизированными системами. Эти машины сочетают в себе ручное и автоматическое управление.

Полуавтоматические туннельного типа

Это универсальная машина которая сочетает в себе новую комбинацию автоматического туннеля с ручным запайщиком, что позволяет увеличить производительность и сократить трудозатраты. Машина может использоваться для всех типов предприятий и производств, магазинов, супермаркетов, фермерских хозяйств и т.д. Продукт помещается в пленку, после чего оператор производит запайку и продукт автоматически подается конвейером в термо-туннель, а оператор может одновременно выполнять следующую операцию.

Автоматические промышленные

Полностью автоматизированные системы, которые выполняют все этапы упаковки от подачи товара до термоусадки. Это специализированные устройства, в которых товары проходят через туннель с горячим воздухом для усадки пленки. Обычно включают конвейерные системы для непрерывного потока продукции. У них высокая производительность и эффективность. Минимальное участие оператора снижает затраты на рабочую силу. Подходят для крупных производств с высоким объемом упаковки.

Полуавтоматическая промышленная термоусадочная машина для упаковки в полиэтиленовую пленку (PE)

Полуавтоматическая машина может работать с ручной или пневматической подачей. После завершения цикла запечатывания и резки продукт автоматически выгружается в термоусадочный туннель.

Машина используется для термоусадочной упаковки отдельных и множественных изделий. Механизм запечатывания и резки, а также усадочные детали представляют собой интегрированную конструкцию, что экономит пространство, необходимое для работы и хранения. Простая конструкция позволяет быстро и легко менять упаковочные изделия на различные размеры упаковок.

Полуавтоматическая машина применяется для термоусадочной пленки, такой как ПЭ, ПВХ и т. д. Машина используется в пищевой индустрии, производстве консервации, напитков, пива и т.д. Во многих отраслях промышленности, таких как полиграфия, фармацевтика, производство напольных покрытий и т.д.

Компактный полуавтоматический (камерного типа):
BSF-5540 (производство Китай)



Модель выполняет широкий спектр функций, включая L-образную запайку, отрезку и непосредственно усадку. Благодаря прозрачной крышке оператор может визуально контролировать все проводимые технологические процедуры. Устройство универсально и может быть использовано для упаковки разнообразных пищевых и непищевых товаров — от косметики и кондитерских изделий до авто-аксессуаров и детских игрушек.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	BSF-5540
Напряжение (В/Гц)	АС 220/50
Мощность (кВт)	04.фев
Скорость упаковки (шт/ч)	800-1000
Макс. размер упаковки (Д×Ш×В) (мм)	Ш+В<500 , Ш<380 , Д<500 , В<100
Макс. размер запечатывания и резки (Д×Ш×В) (мм)	550×400
Внешние размеры (Д×Ш×В)(мм)	1985×690×1065
Вес нетто (кг)	140

Данный аппарат станет незаменимым упаковочным оборудованием для различных производственных предприятий и для логистических складов. С его помощью можно упаковать в крепкую, прозрачную, плотно обтягивающую пленку различные пищевые продукты, напитки, косметику, электронику, медикаменты и другой товар. Такая упаковка обладает эстетичным внешним видом и гарантирует надежную защиту продукции при складировании и транспортировке.

Используемый упаковочный материал: термоусадочная полиолефиновая пленка ПОФ .

**Компактный полуавтоматический (камерного типа):
Seta Pack M450 (производство Турция)**



Модель выполняет широкий спектр функций, включая L-образную запайку, отрезку и непосредственно усадку. Благодаря прозрачной крышке оператор может визуально контролировать все проводимые технологические процедуры. Устройство универсально и может быть использовано для упаковки разнообразных пищевых и непищевых товаров — от косметики и кондитерских изделий до авто-аксессуаров и детских игрушек.

Технические параметры	
Размер машины (мм)	750 x 1550 x 1100 (h)
Максимальный размер упаковки (мм)	500 x 350 x 150 (h)
Размер захвата (мм)	600 x 450
Максимальный размер пленки (мм)	550
Производительность (упаковок/минуту)	Максимум 8
Электрическое подключение/питание	220 V, 4 кВт
Электрическое подключение/питание (включая тепловой туннель)	2 кВт
Максимальная высота захвата	200

Данный аппарат станет незаменимым упаковочным оборудованием для различных производственных предприятий и для логистических складов. С его помощью можно упаковать в крепкую, прозрачную, плотно обтягивающую пленку различные пищевые продукты, напитки, косметику, электронику, медикаменты и другой товар. Такая упаковка обладает эстетичным внешним видом и гарантирует надежную защиту продукции при складировании и транспортировке.

Используемый упаковочный материал: термоусадочная полиолефиновая пленка ПОФ .

Компактный полуавтоматический (камерного типа):
Minipack Torre Replay 55 Evo (производство Италия)



Модель выполняет широкий спектр функций, включая L-образную запайку, отрезку и непосредственно усадку. Благодаря прозрачной крышке оператор может визуально контролировать все проводимые технологические процедуры. Устройство универсально и может быть использовано для упаковки разнообразных пищевых и непищевых товаров — от косметики и кондитерских изделий до авто-аксессуаров и детских игрушек.

Технические параметры	
Электрическое питание, (В)	200/230
Установленная мощность, (кВт)	3,4
Максимальная производительность, (упаковок в минуту)	до 10
Макс. размер упаковки, (мм)	500x380x200
Размер сварочной планки, (мм)	540x390
Макс. диаметр бобины, (мм)	250
Макс. ширина бобины, (мм)	600
Высота рабочей поверхности, (мм)	925
Габариты аппарата с открытой камерой, (мм)	1260x810x1310
Габариты аппарата с закрытой камерой, (мм)	1260x810x1165
Габариты в транспортной упаковке, (мм)	1330x1080x880
Вес нетто/брутто, (кг)	90/120

Данный аппарат станет незаменимым упаковочным оборудованием для различных производственных предприятий и для логистических складов. С его помощью можно упаковать в крепкую, прозрачную, плотно обтягивающую пленку различные пищевые продукты, напитки, косметику, электронику, медикаменты и другой товар. Такая упаковка обладает эстетичным внешним видом и гарантирует надежную защиту продукции при складировании и транспортировке.

Используемый упаковочный материал: термоусадочная полиолефиновая пленка ПОФ .

*** Машина отличается повышенной надежностью!**

Полуавтоматические туннельного типа
BSF-5030LT (производство Китай)



Это универсальная машина которая сочетает в себе новую комбинацию автоматического туннеля с ручным запайщиком, что позволяет увеличить производительность и сократить трудозатраты. Машина может использоваться для всех типов предприятий и производств, магазинов, супермаркетов, фермерских хозяйств и.т. Продукт помещается в пленку, после чего оператор производит запайку и продукт автоматически подается в термо-туннель, а оператор может одновременно выполнять следующую операцию.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	BSF-5030LT
Напряжение (В)	380
Мощность (Вт)	6500
Температурный диапазон (°C)	150-180
Толщина пленки (микрон)	12...19
Ширина плёнки (мм)	до 600
Габариты для запайки (макс.), (мм)	450×350×200
Расчетная производительность (уп/мин)	8...12
Время запайки и отрезки (сек)	0.4-0.6
Вес нетто (кг)	180
Габариты (Д×Ш×В) (мм)	1750×1200×800

Данный аппарат станет незаменимым упаковочным оборудованием для различных производственных предприятий и для логистических складов. С его помощью можно упаковать в крепкую, прозрачную, плотно обтягивающую пленку различные пищевые продукты, напитки, косметику, электронику, медикаменты и другой товар. Такая упаковка обладает эстетичным внешним видом и гарантирует надежную защиту продукции при складировании и транспортировке.

Используемый упаковочный материал: термоусадочная полиолефиновая пленка ПОФ .

Автоматические промышленные

Термоусадочная Автоматическая упаковочная машина L450 с Термоусадочным туннелем 4525

Это скоростная автоматическая машина, которая применяется для упаковки товаров в термоусадочную пленку. Может встраиваться в автоматические линии упаковки или использоваться как самостоятельная машина с ручной подачей. Все операции упаковки в данной машине производятся автоматически. Перемещение предмета из области запайки в термоусадочный туннель осуществляется автоматически ленточным конвейером, снабжен фото-сенсорами. Модель L450 включает комплект из модулей - запайщик и термоусадочный туннель.

Оборудование предназначено для упаковки различных продуктов, включая продукты питания, хлебобулочных изделий (хлеб, пасха, куличи, панеттоне и т.п.), а также пиццы, яиц, групповых предметов, коробок, промтоваров, полиграфической и сувенирной продукции.



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	L450
Материал пленки	POF
Максимальный размер упаковки, мм	Д+2В≤450, Ш+В≤400 В≤140MM
Максимальная высота продукта, мм	140
Скорость конвейера, м/мин.	18
Производительность, упаковок/мин.	20-25
Температура сварки, С	180-250
Толщина пленки, мм	0,012-0,019
Ширина пленки, мм	200-450
Время запайки и обрезки, сек./цикл	1-1,2
Рабочее давление, бар	4-6 bar
Максимальная мощность, kW	3
Напряжение питания, В	220V/50-60HZ
Габаритные размеры машины (Д*Ш*В), мм	1650*1400*1350
Вес машины, кг	420

Термоусадочный туннель 4525 :

Технические характеристики

Размеры камеры туннеля, мм	L1000*W450*H250
Мощность источник питания	380V/50HZ
Мощность нагрева, KW	13
Вес загружаемой единицы, кг	10
Используемые материалы	PE POF PVC PP
Размеры туннеля, мм	L1530*W900*H1200
Вес машины, кг	250

Используемый упаковочный материал: термоусадочная полиолефиновая пленка ПОФ .

Автоматические промышленные

Термоусадочная Автоматическая упаковочная машина L550 с Термоусадочным туннелем 6030

Это скоростная автоматическая машина, которая применяется для упаковки товаров в термоусадочную пленку. Может встраиваться в автоматические линии упаковки или использоваться как самостоятельная машина с ручной подачей. Все операции упаковки в данной машине производятся автоматически. Перемещение предмета из области запайки в термоусадочный туннель осуществляется автоматически ленточным конвейером, снабжен фото-сенсорами. Модель L550 включает комплект из модулей - запайщик и термоусадочный туннель.

Оборудование предназначено для упаковки различных продуктов, включая продукты питания, хлебобулочных изделий (хлеб, пасха, куличи, панеттоне и т.п.), а также пиццы, яиц, групповых предметов, коробок, промтоваров, полиграфической и сувенирной продукции.



Технические характеристики ТУ машины	550L+6030
L-образные автоматические запайщики	Automatic
Размер сварочной рамки, мм	
Материал пленки	POF
Максимальный размер упаковки, мм	Д+2В≤550, Ш+В≤500 В≤140MM
Максимальная высота продукта, мм	140
Скорость конвейера, м/мин.	18
Производительность, упаковок/мин.	20-25
Температура сварки, С	180-250
Толщина пленки, мм	0,012-0,019
Ширина пленки, мм	200-550
Время запайки и обрезки, сек./цикл	1-1,2
Рабочее давление, бар	4-6
Максимальная мощность, kW	3
Напряжение питания, В	220V/50-60HZ
Габаритные размеры машины (Д*Ш*В), мм	1850*1400*1350
Вес машины, кг	450

Термоусадочный туннель 6030 :

Технические характеристики ТУ туннелей	6030
Пленки	PP,POF
Скорость конвейера м/мин.	0-10
Загрузка конвейера, кг	до 25
Размеры входа термотоннеля, мм	600*300
Длина туннеля, мм	1500
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	18
Контроль температуры воздуха, °С	0-200
Габаритные размеры термотоннеля (ДхШхВ), мм	L1910*W900*H1200
Вес машины, кг	270

Используемый упаковочный материал: термоусадочная полиолефиновая пленка ПОФ .

Автоматические промышленные
Термоусадочная Автоматическая специализированная упаковочная машина L550
SIDE SEALING (гильотинного типа) с Термоусадочным туннелем 6030

Это скоростная автоматическая машина, которая применяется для упаковки товаров в термоусадочную пленку. Может встраиваться в автоматические линии упаковки или использоваться как самостоятельная машина с ручной подачей. Все операции упаковки в данной машине производятся автоматически. Модель 550L SIDE SEALING включает комплект из модулей - запайщик и термоусадочный туннель.

Оборудование предназначено для упаковки габаритных (длинных, высоких) предметов, коробок, различных продуктов, включая продукты питания, хлебобулочных изделий (хлеб, пасха, куличи, панеттоне и т.п.), а также пиццы, яиц, групповых предметов, коробок, промтоваров, полиграфической и сувенирной продукции.. Часто используется для упаковки длинных изделий: обои, профиль, доски, рулоны и т.п.

Высота продукта для упаковки до 220 мм.

Оборудование полностью автоматизированное, оснащенное датчиками и электроникой, позволяющим достичь высокой скорости и надежности работы.



Технические характеристики ТУ машины	550LKing+6030
Размер сварочной рамки, мм	
Материал пленки	POF
Максимальный размер упаковки, мм	no limit*2H<550
Максимальная высота продукта, мм	220
Скорость конвейера, м/мин.	18
Производительность, упаковок/мин.	20-25
Температура сварки, C	180-250
Толщина пленки, мм	0,015-0,05
Ширина пленки, мм	200-600
Время запайки и обрезки, сек./цикл	1-1,2
Рабочее давление, бар	4-6
Максимальная мощность, kW	3
Напряжение питания, В	220V/50-60HZ

Габаритные размеры машины (Д*Ш*В), мм	2600*1450*1680
Вес машины, кг	600

Термоусадочный туннель 6030 :

Технические характеристики ТУ туннелей	6030
Пленки	PP,POF
Скорость конвейера м/мин.	0-10
Загрузка конвейера, кг	до 25
Размеры входа термотоннеля, мм	600*300
Длина туннеля, мм	1500
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	18
Контроль температуры воздуха, °С	0-200
Габаритные размеры термотоннеля (ДхШхВ), мм	L1910*W900*H1200
Вес машины, кг	270

Используемый упаковочный материал: термоусадочная полиолефиновая пленка ПОФ .

Полиолефиновая (POF) термоусадочная плёнка марки "Finesco"

Высокотехнологичный продукт, используемый в Европе в качестве основного материала для упаковки пищевой и непищевой продукции.

Преимущества полиолефиновой пленки:

1. Не содержит хлора, не токсична - безопасна в использовании при непосредственном контакте со всеми видами продуктов .
2. Отличные оптические характеристики: прозрачность и блеск;
3. Широкий температурный диапазон хранения и использования
от -40С до +40С;
4. Ширина от 200 до 550 мм (шаг 50мм)-
(200,250,300,350,400,450,500,550)
5. Толщина пленки 12.5 мкр
15 мкр
19 мкр



Полуавтоматическая промышленная термоусадочная машина для упаковки в полиэтиленовую пленку (PE)

Упаковочная полуавтоматическая термоусадочная машина BSF-6540XLT:

Машина для термоусадочной упаковки является одним из передовых способов упаковки на международном рынке в настоящее время. Она применяет термоусадочную пленку к продуктам или упаковываемым предметам, а затем нагревает термоусадочный упаковочный материал и сжимает продукты или упаковываемые предметы. Кроме того, упакованные предметы могут быть запечатаны, влагонепроницаемы, пыленепроницаемы и защищены от внешних ударов и, таким образом, имеют лучшие функции. Кроме того, этот способ может уменьшить возможность разрыва и кражи продуктов.

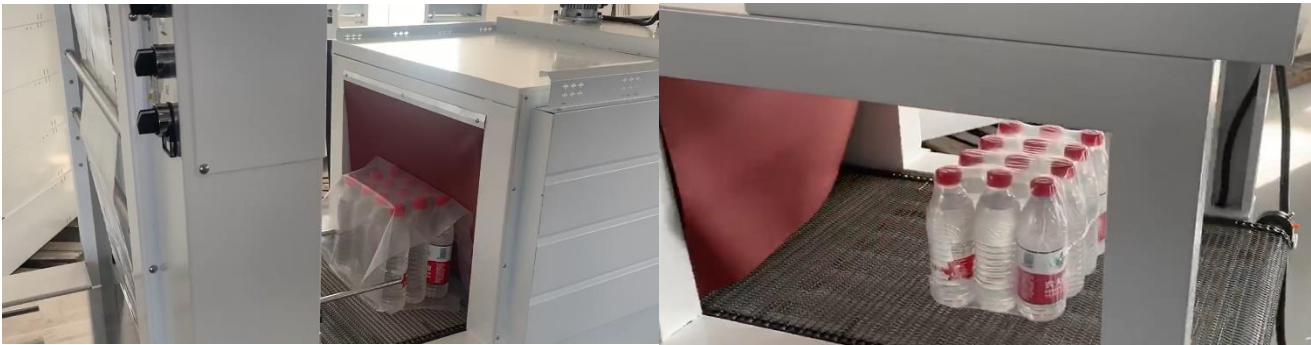


Полуавтоматическая машина для запечатывания рукавов BSF-6540XLT может работать с ручной или пневматической подачей. После завершения цикла запечатывания и резки продукт автоматически выгружается в термоусадочный туннель.

Машина используется для термоусадочной упаковки отдельных и множественных изделий. Механизм запечатывания и резки, а также усадочные детали представляют собой интегрированную конструкцию, что экономит пространство, необходимое для работы и хранения. Простая конструкция позволяет быстро и легко менять упаковочные изделия на различные размеры упаковок.

Полуавтоматическая машина для запайки применяется для термоусадочной пленки, такой как ПЭ, ПВХ и т. д.

Машина используется во многих отраслях промышленности, таких как полиграфия, фармацевтика, производство напольных покрытий, фарфора, напитков, пива и т. д.



Технические характеристики:

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	BSF-6540XLТ
Напряжение (В/Гц)	Переменный ток 380/50 ,220/60 3 фазы
Сжатый воздух (л/мин)	60
Мощность (кВт)	18,5
Макс. размер упаковки (Д×Ш×В) (мм)	520×320×350
Максимальная ширина пленки (мм)	600
Скорость упаковки (шт/мин)	8 - 10 шт
Длина запечатывания и резки (мм)	650
Установка времени запечатывания (с)	1,5-3
Установка температуры (°С)	150-250
Подходящая толщина пленки (мкм)	ПЭ 40-80
Размер туннеля (Д×Ш×В) (мм)	1500×600×400
Внешние размеры (Д×Ш×В) (мм)	3500×860×2000
Вес (кг)	520

Используемый упаковочный материал: термоусадочная полиэтиленовая пленка (ПЕ) .

Термоусадочная пленка PE



Полиэтиленовая пленка — материал, изготавливаемый методом экструзии с последующим пневматическим растяжением из полиэтилена низкого или высокого давления. Полиэтиленовая пленка традиционно применяется для упаковки продукции на самых разнообразных производствах.

В наличии:

Пленка LDPE термоусадочная полотно 360мм x 70мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 360мм x 80мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 400мм x 80мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 400мм x 80мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 420мм x 80мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 420мм x 80мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 450мм x 80мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 450мм x 80мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 500мм x 80мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 500мм x 70 мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 530мм x 55 мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 550мм x 40мкр
Пленка LDPE термоусадочная полотно 550мм x 40мкр

Вспомогательное оборудование

Конвейеры



Конвейеры играют ключевую роль в упаковочной промышленности, обеспечивая эффективное и непрерывное перемещение товаров и упаковок по производственным и упаковочным линиям. Они помогают автоматизировать процессы, сократить трудозатраты и улучшить общую производительность.

Ленточные конвейеры:

- **Описание:** Используют гибкую ленту, которая перемещается по роликам или барабанам. Лента может быть изготовлена из различных материалов, включая резину, ткань, пластик и металл.
- **Применение:** Широко используются для транспортировки упаковок, коробок, паллет и других товаров на разных этапах упаковочного процесса.
- **Преимущества:** Простота в эксплуатации, универсальность, возможность изменения скорости и направления.

Роликовые конвейеры:

- **Описание:** Состоят из ряда вращающихся роликов, которые поддерживают и перемещают грузы. Ролики могут быть либо неподвижными, либо приводными.
- **Применение:** Идеальны для перемещения тяжелых и крупных товаров, таких как паллеты и большие коробки.
- **Преимущества:** Высокая грузоподъемность, низкое сопротивление перемещению.

*** Типы и размеры конвейеров, подбираются нашим специалистом в зависимости от требований и условий заказчика.**

Диспенсер этикеток

Эти устройства помогают улучшить эффективность упаковочных процессов, обеспечивая точность и скорость нанесения этикеток.

Полуавтоматический диспенсер стикеров FYJ-1150D

Это простое устройство, которое позволяет пользователю вручную наносить этикетки на упаковку. Оснащен автоматическим механизмом для отрыва этикеток от рулона и ее подачи.

Устройство снабжено электронным счетчиком и регулятором скорости подачи этикеток. Максимальная ширина этикетки – 120 мм.



Преимущества: Доступная цена, простота в использовании, мобильность.