TSA 120 & 200

Термо-сварочные автоматы

лидерство · новаторство · надежность

poly-clip® SYSTEM

TSA 120 & 200

- Значительное снижение расходов благодаря применениию рулонной плоской пленки
- Непрерывное производство без смены оболочки
- Простая стыковка с автоматами FCA и ICA

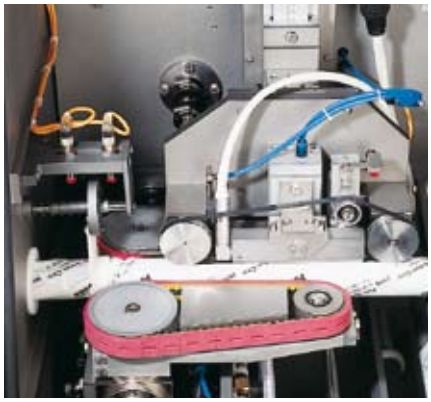
Область применения

Термосварочный автомат TSA сваривает плоскую рулонную пленку в готовый для наполнения рукав, который затем гофрируется непосредственно на цевке. Могут использоваться все однослойные, с покрытием или ламинированные пленки. Рулон пленки для TSA 120 содержит до 2.000 м, а для TSA 200 до 3.000 м. В зависимости от вида пленки используются следующие термосварочные машины: TSA 120 HS +TSA 200 HS – термосварка (моно и многослойная пленка); TSA 120 HL – сварка горячим воздухом(моно и многослойная пленка); TSA 200 – 2-хслойная пленка с возможностью сварки стыковочным швом

Преимущества TSA

- Значительная экономия:
  - недорогая плоская рулонная пленка
  - непрерывный процесс
  - отмена расходов на гофрирование
  - меньше складских площадей для исходного материала

На автомате TSA для моно и многослойной пленки используется термосварка



Комбинация TSA 120 с автоматом двойного клипсования FCA 160 для калибра до 160 мм

  - Минимальный напуск пленки на сварочном шве
- Увеличенный срок хранения:
  - отпадает необходимость замачивать оболочку
  - исключен ручной контакт с внутренней стороной пленки
- Легкость чистки: закрытая система
  - водозащищенное внутреннее пространство, только одна деталь в контакте с продуктом (цевка)
- Широкий диапазон: от 20 до 120 мм (TSA 120) и от 75 до 200 мм (TSA 200)
- Возможна смена калибра в течение нескольких минут
- Плавная регулировка температуры и скорости сварки
- Равномерная транспортировка пленки благодаря вакуумной транспортерной ленте

TSA в комбинации с надежными автоматами ПОЛИ-КЛИП

- Максимальное использование материала благодаря плотной набивке – также при многослойных пленках
- Длительный срок хранения и отличный вид продукта, благодаря наполнению без попадания воздуха
- Короткие, чистые хвостики колбас
- Автоматический петлеукладчик для подвешивания колбас
- Надежный и прочный обжим, благодаря профилю клипс

Варианты комплектации

- Сенсор позиции печатного рисунка пленки
- Маркировка продукта, благодаря интегрируемому печатающему устройству струйная печать, горячее тиснение

Принцип работы и управления

TSA в комбинации со шприцом и клипсатором образуют производственную линию непре-

Нанесение печати прямо на пленку

рывного действия. Рулон пленки устанавливается на роликовый держатель с замком блокировки. Система направляющих валиков обеспечивает постоянное натяжение подаваемой пленки. На формовочном плече плоская пленка охватывает круглую цевку, формируется в пока еще открытый рукав. Затем, в зависимости от типа пленки, термосваркой, горячим воздухом или током высокой частоты, происходит сварка продольного шва. Встроенная система управления осуществляет гофрирование и подает достаточное количество гофрированной пленки на клипсатор, осуществляя непрерывное производство. Чтобы не допустить возврат продукта в рукав, конец цевки уплотнен внутренним тормозным кольцом, так что даже жидкие

Комбинация TSA 200 с автоматом двойного клипсования ICA для калибра до 180 мм

Система направляющих валиков обеспечивает постоянное натяжение подаваемой пленки. Оптимален для маркировки – принтер горячего тиснения.

Пульт управления с индикацией стадии процесса и цифровым регулятором нагрева

продукты могут наполняться с точным весом. Дополнительный регулируемый внешний тормоз оболочки необходим для формирования колбас одинакового диаметра.

Варианты комбинаций

TSA 120 и TSA 200 стыкуются с автоматами серии FCA и ICA в комбинации с простым насосом, шприцом или барабанным прессом.

Инновации в системе производства клипс

Комплексная система - машины, клипсы и петли от одного производителя – обеспечит

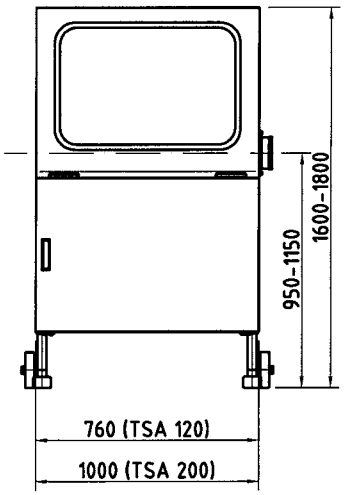
На формовочном плече плоская пленка охватывает круглую цевку, формируется в пока еще открытый рукав

эффективность и безотказность производства. Оригинальные клипсы компании Poly-clip гарантируют Вам истинное качество. Производство оригинальных клипс Poly-clip проходит строжайший контроль качества. Продукция сертифицирована по ISO 9001:2000 и строго соответствует требованиям производственного процесса. Технология Poly-clip SAFE-COAT (запатентованное защитное покрытие, допустимое для контакта с пищевыми продуктами), без использования жировых смазок при движении клипс, обеспечивает гладкое скольжение и надежное клипсование. Poly-clip System – ведущий мировой лидер по инновациям в производстве клипс.

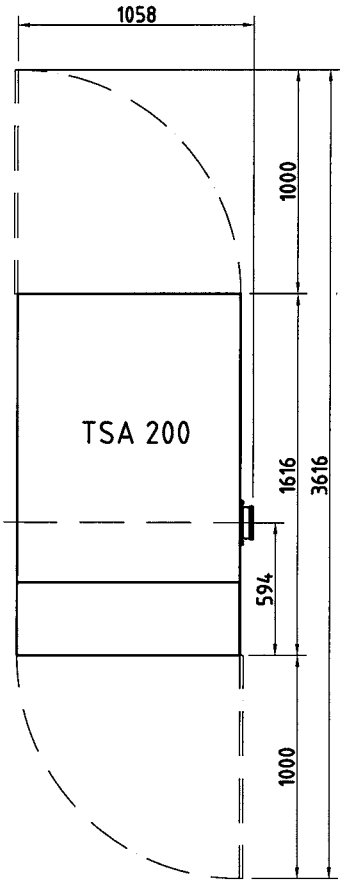
TSA 120 & 200

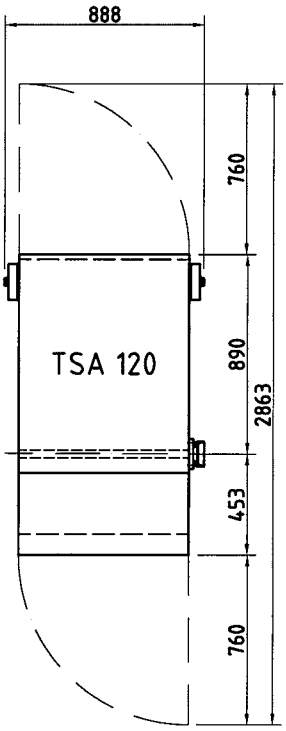
Габариты (в мм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вид спереди





Вид сверху

	TSA 120-HS/TSA 120-HL	TSA 200-HS
Ширина:	888 мм	1.058 мм
Длина:	1.330 мм	1.616 мм
Высота:	1.600–1.800 мм	1.600–1.800 мм
Масса:	ок. 700 кг / ок. 750 кг	ок. 820 кг
Напряжение:	230/400 в, 50/60 Гц	230/400 в, 50/60 Гц
Расход энергии:	1 кВт – 2 кВт	1 кВт
Предохранитель:	20 А	20 А
Сжатый воздух:	5–7 бар / 0,5–0,7 мПа	5–7 бар / 0,5–0,7 мПа
Расход воздуха:	2,5 ул/ход	2,5 ул/ход

TSA 120/200-Russ-04/07-HA подлежит техническим модификациям.

poly-clip® SYSTEM

Poly-clip System GmbH & Co. KG
Westerbachstraße 45 · 60489 Frankfurt · Germany
Tel. +49 69 7806-0 · Fax +49 69 7806-360
www.polyclip.com · contact@polyclip.de