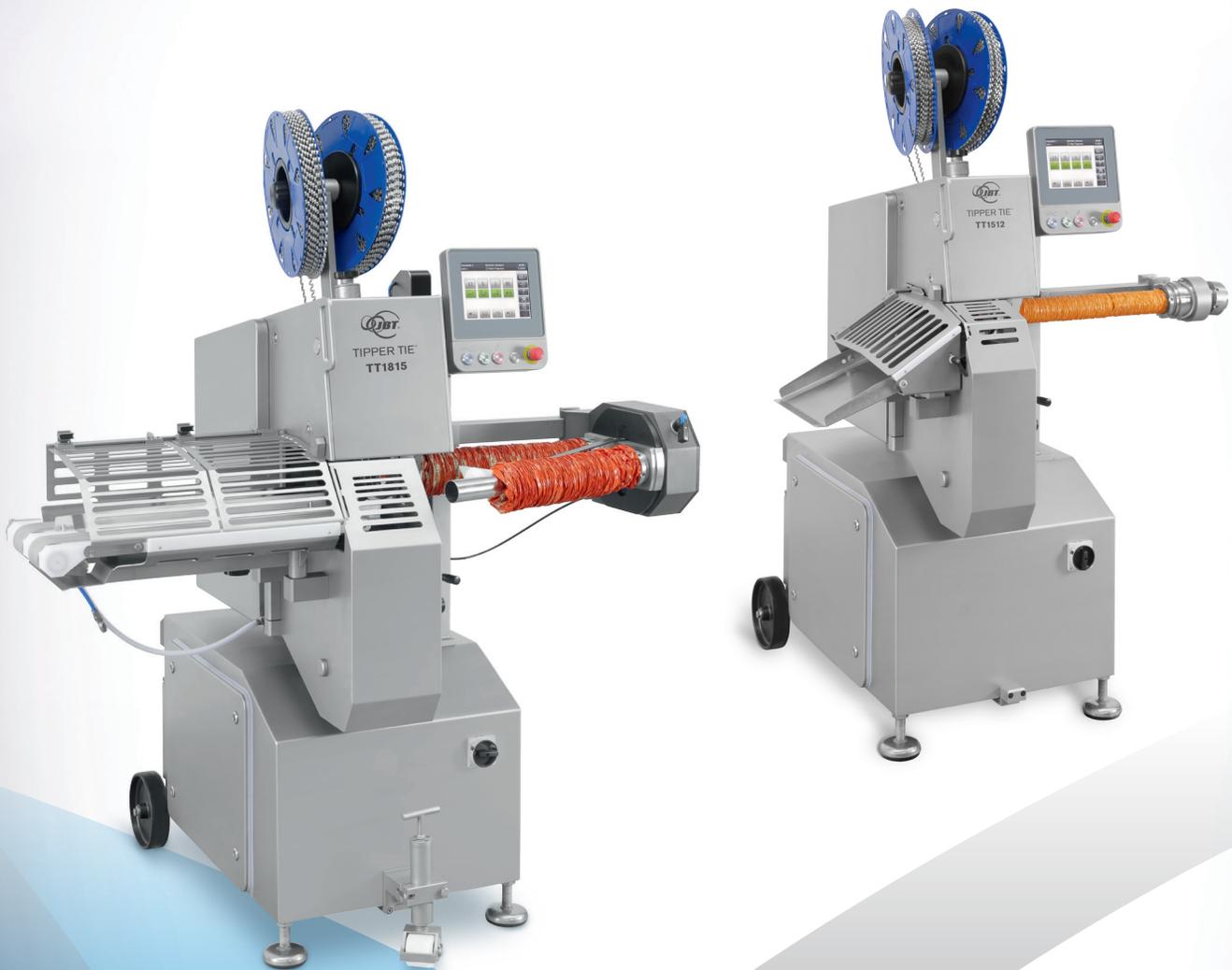




# TIPPER TIE™

## TT1815 / TT1512

Автоматы для двойной заклиповки



Высокая производительность и долговечность в самых разных областях применения.

# TIPPER TIE TT1815 & TT1512

## Автоматы для двойной заклиповки

Двойные автоматические клипсаторы TT являются результатом многолетнего опыта и систематической разработки продукта. Автоматы эффективно и с чистыми кончиками закрывают все известные коллагеновые, фиброзные и полиамидные оболочки диаметрами 35-140 мм (для машин TT 18 15) и 20-80 (для машин TT 15 12). Быстрая перенастройка машины на другой шаг клипс (с 12 на 15 мм или с 15 на 18 мм) обеспечивает возможность индивидуального применения и повышает гибкость при выборе диапазона калибров.

Двойные автоматические клипсаторы TT подключаются ко всем известным современным типам вакуумных шприцев. Они обеспечивают точное закрытие отдельных порционных изделий, «цепочки» порций, «кольцевых» оболочек без остатков фаршевой массы в готовом продукте. Помимо предприятий мясоперерабатывающей промышленности, клипсаторы нашли свое применение в других отраслях и используются, например, для упаковки кондитерских полуфабрикатов, супов, сыров, а так же непищевых изделий.

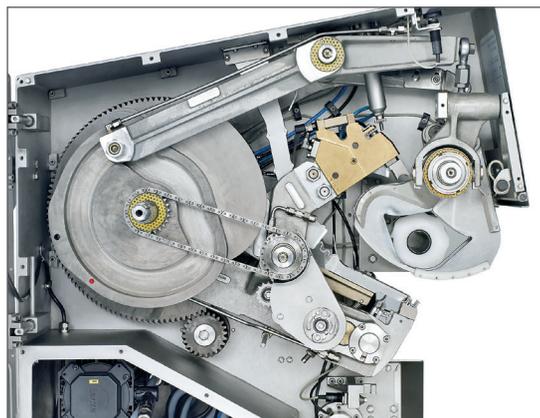
### Техника

Конструкция машины изготовлена из нержавеющей стали. Все приводные рычаги изготовлены из нержавеющей стали. Работа узла фаршевытеснения осуществляется кулачковым механизмом, работающим через закрытые копиры. Кулачковые ролики движутся по

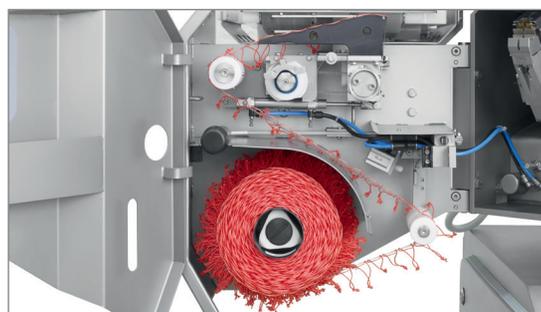
эвольвенте копира при открывании и закрывании механизма. Движение рычага зажима клипс производится через копиры с утолщением. Данные конструктивные решения обеспечивают клипсаторам TT продолжительный срок эксплуатации при минимальном износе. Во время проведения сервисных работ работой кулачкового механизма можно управлять в ручном режиме с сенсорного экрана. Позиционированием механизма для замены отрезного ножа и инструмента, а также положения мойки возможно управлять с сенсорного экрана.

### Управление

Двойные автоматические клипсаторы TT оснащены не требующим техобслуживания сервоприводом и системой управления с программируемым контролле-



Все приводные рычаги изготовлены из массивного нержавеющей стального литья. Электронный контроль усилия заклиповки NewCop повышает безопасность производства.



ром. Управление машиной производится с сенсорного экрана. Эта современная операционная система управления с графической оболочкой и буквенно-цифровым дисплеем, работающим на многих национальных языках, удовлетворяет всем требованиям по комфорту, гигиене и эффективности.

#### Гигиеничная конструкция

Двойные автоматические клипсаторы ТТ обеспечивают максимальное удобство для техобслуживания и сервиса. Гладкие, нержавеющей стали поверхности без выступающих головок болтов или накапливающих грязь углов, горизонтальные поверхности с наклоном 3 градуса, обеспечивающие сток воды - все эти конструктивные элементы позволяют быстро и гигиенично проводить мойку машины. Клапаны, привод и система управления герметично защищены от попадания воды и грязи при помощи кожухов.

#### Варианты оснащения

- Устройство подачи петли BSZ 105-2
- Функция «рыхлой» набивки до 130 мм (TT1815)
- Контроль окончания клипс и петель
- Система этикетирования Tagprint 60
- Одиночное клипсование
- Устройство подачи шпагата для кольцевых оболочек
- Порционирование по длине порции (механический и оптический контроль)
- Откидная головка, V-образная ре-

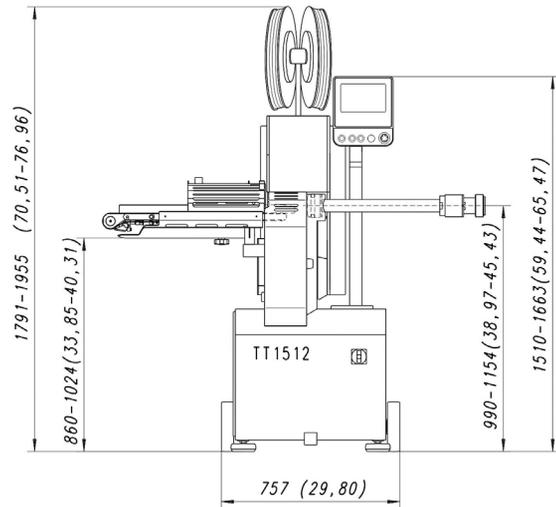
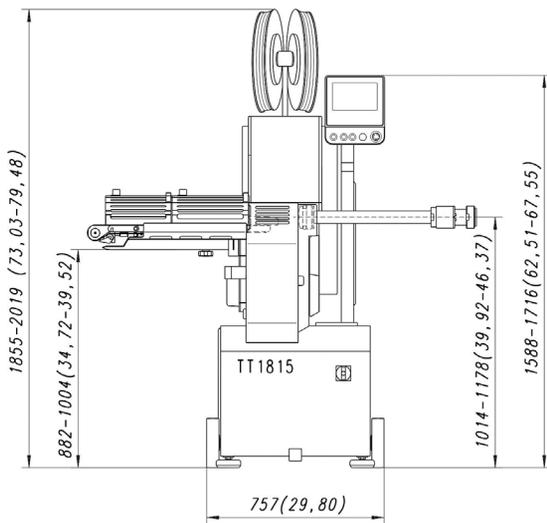
вольверная головка или параллельная револьверная головка.

- Ленточный транспортер, наклонный желоб в различных вариантах
- Кодировка клипс
- Пневматический тормоз для «чувствительных» оболочек
- Концевик окончания оболочки
- Переднее колесо для облегчения маневрирования машин

#### Преимущества

- Эргономичная, компактная конструкция для обеспечения высокого комфорта управления
- Ручное управление вращением копира с сенсорного экрана
- Управление позиционированием механизма для замены отрезного ножа и инструмента, а так же положения мойки с сенсорного экрана
- Запоминание параметров усилия зажима. Настройка зажима снаружи.
- Электронный контроль усилия зажима клипс NewCon (ньютон контроль)
- Быстрая смена рабочего инструмента через систему «Клик Клип»
- Подпружиненные сжиматели гарантируют длительность работы
- Система «рыхлой» набивки без воздушных включений для формованных продуктов. Максимальное вытеснение до 130 мм (TT 18 15)
- Гигиеничная санобработка, благодаря гладким поверхностям.
- 20 скоростей работы машины + «непрерывный» режим.

# TIPPER TIE TT1815/TT1512 Технические данные



	TT1815	TT1512
Ширина:	1,607 мм (63,26")	1,564 мм (61,57")
Глубина:	1,127 мм (44,37")	1,127 мм (44,37")
Высота:	2,019 мм (79,48")	1,955 мм (76,96")
Напряжение:	3x 400 В/50Гц или 60 Гц	3x 400 В/50Гц или 60 Гц
Потребляемая мощность:	5,5 кВт	5,5 кВт
Класс защиты:	IP65	IP65
Расход сжатого воздуха:	0,23 м3/цикл	0,23 м3/цикл
Давление сжатого воздуха:	6-7 бар (87-101 PSI)	6-7 бар (87-101 PSI)
Диапазон калибров:	35-140 мм (1,4-5,5")	25-80 мм (1-2,8")
Производительность:	до 130 порций/мин	до 200 порций/мин
Инструмент:	с шагом 18 мм и 15 мм	с шагом 15 мм и 12 мм
«Рыхлая набивка»:	до 130 мм	
Уровень шума:	LpA = 75 дБ(A) (согласно EN ISO 11204)	
Вес:	500 кг (1102 фунтов)	450 кг (992 фунта)

## JBT PROTEIN PROCESSING

### SECONDARY

BRINE PREPARATION | HOMOGENIZATION | INJECTION  
INJECTION & RETURN MILLING | MACERATION | MASSAGING | TENDERIZATION  
X-RAY TECHNOLOGY | AUTOMATED TRAY LOADING

### FURTHER

WEIGHING | PORTIONING/TRIMMING | COATING | FRYING & FILTRATION | PROOFING  
COOKING | COOLING | CHILLING | FREEZING | REFRIGERATION | CLIPPING & PACKAGING  
SOLUTIONS | X-RAY TECHNOLOGY | HIGH-PRESSURE PROCESSING (HPP)



### North America

TIPPER TIE, Inc.  
2000 Lufkin Road  
Apex, NC 27539 USA  
Tel. +1 919 362 8811  
Fax +1 919 362 4839  
TipperTie@jbt.com

### Europe

TIPPER TIE TECHNOPACK GmbH  
Wilhelm-Bergner-Strasse 9a  
21509 Glinde/Germany  
Tel. +49 40 72 77 04 0  
Fax +49 40 72 77 04 100  
infoDE@jbt.com

### Latin America

JBT Máq. Equip. Ind. Ltda.  
Av. Eng. Camilo Dinucci 4605  
14808-900 Araraquara  
São Paulo/Brazil  
Phone +55 16 3301 2000  
latinamerica.info@jbt.com



We're with you, right down the line.™

[tipper.com](http://tipper.com) | [jbt.com](http://jbt.com)