



TIPPER TIE™

Rota-Matic

Система вакуумной упаковки



Продуманная конструкция для
высокой скорости и согласованности.



Система выгрузки, расположенная рядом с защитным экраном, эффективно перемещает продукт к конвейеру или непосредственно в термоусадочную камеру.

TIPPER TIE Rota-Matic

Система вакуумной упаковки

Компания TIPPER TIE предлагает различные системы вакуумной упаковки с пневматическим приводом, включая автомат Rota-Matic. Интеллектуальная конструкция автомата Rota-Matic, разработанная с целью снижения общих расходов на упаковку, позволяет без особых усилий изготавливать высоконадежную вакуумную упаковку продукции.

Легкость в использовании – это ключевое преимущество автомата Rota-Matic. После установки продукта на вакуумном сопле откачка воздуха из пакета начинается по маршруту перемещения продукта на поворотном столе. На станции клипсования выполняется надежная установка зажима, а лишний хвостик пакета направляется в интегрированный модуль и затем удаляется из автомата. Высокоскоростной и легковесный автомат Rota-Matic практически исключает попадание ножки птицы в зону задвижки клипсатора. Это существенно сокращает дорогостоящее время простоя и переработки, а тушки птицы не отбраковываются.

TIPPER TIE разработала специальные меры безопасности для работы с автоматом Rota-Matic, которые отвечают новейшим международным стандартам. Высокомеханизированный экран из нержавеющей стали, установленный на клипсаторе, защищает оператора. Доступ к клипсатору возможен только после открытия защитного экрана и прерывания

электрических и пневматических цепей, что приводит к полному отключению автомата от электропитания. Кабель безопасности характерного ярко-красного цвета проложен вокруг поворотного стола с продуктами для упаковки. Смещение или натяжение кабеля в процессе работы приводит к автоматическому обесточиванию клипсатора. Новаторская система оценки избыточного давления способна распознать любое физическое сопротивление во вращательном механизме автомата и отключить его для защиты оператора.

Возникающие в процессе упаковывания отходы удаляются с помощью шибера клипсатора, который начинает работу только после того, как вакуумированный пакет с продуктом переместится в захват клипсатора. Монтажная скоба упрощенной конструкции позволяет без труда проводить замену головки клипсатора и значительно облегчает обслуживание клипсатора.

Конструкция Rota-Matic сертифицирована согласно стандартам Европейской и Канадской ассоциации по стандартизации (CE и CSA соответственно).

Технические новинки

В зависимости от производственных потребностей гибкая система Rota-Matic может комплектоваться с 8 или 16 вращающимися вакуумными соплами. Все модели оснащены поворотным столом для продукта и специально разработанным

клипсатором TIPPER, который может работать со всеми типами пакетов и размерами в диапазоне от 4 до 20 дюймов.

Прочная сварная конструкция Rota-Matic, изготовленная в основном из нержавеющей стали, пригодна для работы в неблагоприятных условиях. Гофрированные вакуумные датчики из тефлона гарантируют долгий срок службы.

Система управления

Системы безопасности автомата Rota-Matic управляются при помощи частотно-регулируемого привода в ПЛК. Фиксаторы и ножи управляются при помощи сжатого воздуха, а типичный сенсорный экран позволяет быстро и просто контролировать скорость их работы.

Гигиеничная конструкция

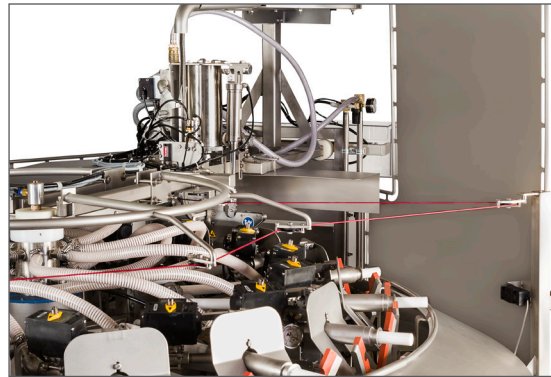
Автомат Rota-Matic отвечает строжайшим стандартам Североамериканского института мясной промышленности (NAMI) и международным стандартам по гигиеническому исполнению оборудования. Конструкция из нержавеющей стали легко очищается и устойчива к воздействию сильнодействующих моющих средств для технологического оборудования. Гладкие наклонные поверхности сокращают время сушки и обеспечивают легкий доступ к основным отсекам для проведения полной и тщательной чистки оборудования.

Опции и комплектующие

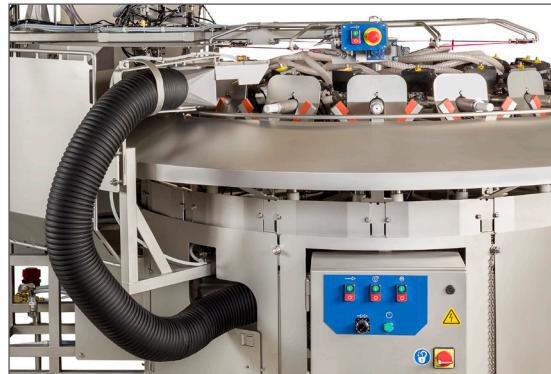
Автомат Rota-Matic может комплектоваться для работы с различными типами зажимов TIPPER TIE. Типы зажимов T100 или Z200 предназначены для упаковки продуктов от малого до среднего размера. Более крупные, тяжелые продукты можно упаковывать с помощью E500 или Z400 – самых мощных зажимов для максимально надежной вакуумной герметизации.

Модель Rota-Matic I предназначена для упаковки птицы и способна производить вакуумную упаковку до 52 штук в минуту. Установленный под углом стол обеспечивает стабильно герметичную упаковку с использованием гравитации для центрирования зажима, размещая его непосредственно под ножками тушки.

Модель Rota-Matic III имеет плоский стол и предназначена для вакуумной упаковки свиных лопаток, мясного фарша различной фасовки,



Такие конструкторские новинки, как увеличенный защитный экран клипсатора и кабель безопасности красного цвета над поворотным столом с продуктами, обеспечивают безопасность работы оператора.



Простые и обзорные панели управления позволяют без труда управлять важными функциями, как то: пуск/стоп, вакуумный насос, поворотный стол с продуктами и эвакуатор отходов упаковки.

колец, батонов, половинных и цельных окороков, сыра и продуктов из птицы. Она выполняет обтягивающую вакуумную упаковку без продувки со скоростью до 52 шт. в минуту.

Обе модели можно заказать в исполнении Super Rota-Matic. Являясь идеальной системой для продуктов с большими полостями, модель Super Rota-Matic оснащена большими вакуумными соплами и вторым насосом (опция), обеспечивающим быструю откачку воздуха для максимальной производственной скорости.

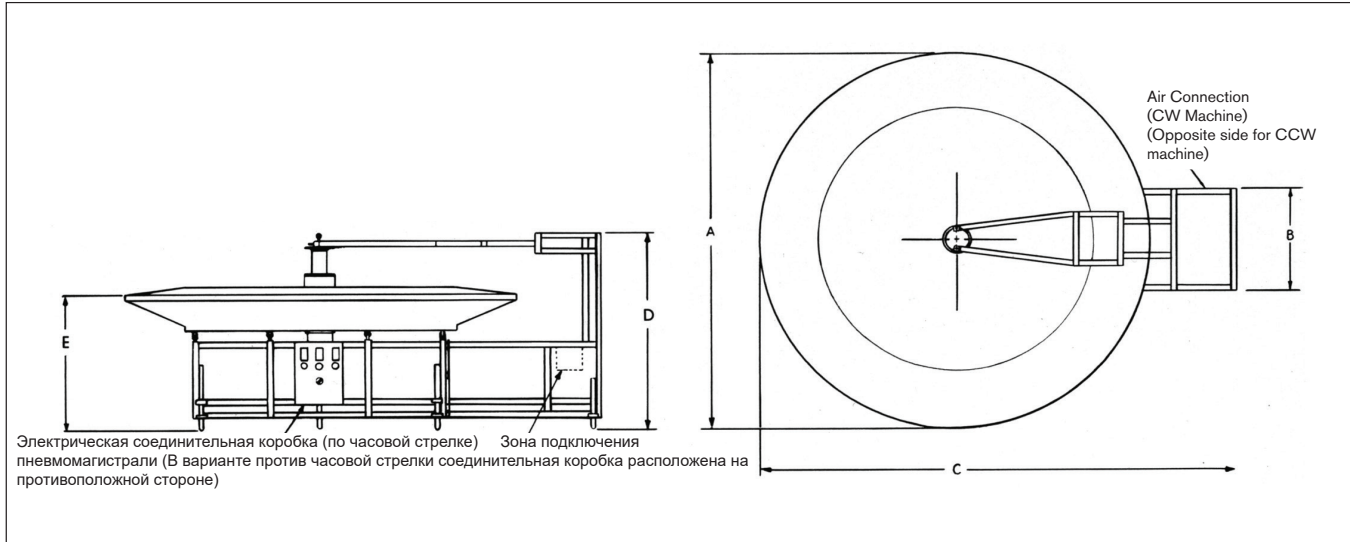
Область применения

- Цельные тушки птицы (куры, утки и индейки)
- Цельномышечные мясные изделия
- Головки сыра
- Изделия из свежемолотого мясного фарша
- Изделия из колбасного фарша

Преимущества потребителя

- Высокоскоростная система может обрабатывать до 52 шт. в минуту
- В каждом цикле выполняется надежное клипсование упаковок
- Комплексные меры безопасности значительно повышают безопасность оператора

Технические данные



Размеры	A	B	C	D	E
Rota-Matic I (8 станций)	71" (1803 мм)	27,5" (699 мм)	82,75" (2102 мм)	57,33" (1456 мм)	44,25" (1124 мм)
Rota-Matic I (16 станций)	92,75" (2356 мм)	27,5" (699 мм)	107,75" (2736 мм)	57,33" (1456 мм)	38,75" (984 мм)
Rota-Matic III (16 станций)	91" (2311 мм)	27,5" (699 мм)	107" (2718 мм)	57,33" (1456 мм)	43,14" (1096 мм)

Характеристики	
Вес:	1200 фунтов (544,3 кг)
Расход воздуха ¹ :	30 куб. футов/мин @ 100 футов на кв. дюйм (850NI при 6,9 бар)
Электропривод:	Предварительная разводка кабелей. 220/240, 3-х фазный, 60/30 А
Уровень шума ² :	88 LpA [дБ(A)] 94 LWA [дБ(A)]
Электродвигатель нагнетателя	
Standard Rota-Matic ³ :	1 л. с., 3-фазный, 60 циклов, 3600 об/мин
Super Rota-Matic ³ :	2 л. с., 3-фазный, 60 циклов, 3600 об/мин
Вакуумный насос (опция) ⁴ :	10 л. с., 3-фазный, 60 циклов, 1700 об/мин
Отверстие для сопла	
Standard Rota-Matic:	5/8" (15,9 мм)
Super Rota-Matic:	1" (25,4 мм)
Доступные типы зажимов:	T100, Z200, Z400, E500

Указания:

1. Включая клипсатор. Используйте трубу 75" (19 мм) для подачи воздуха в автомат, чтобы обеспечить последовательность работы клипсатора и поворотного стола с продуктами.
2. В соответствии с EN ISO 11204.
3. Электропривод и напряжение определяются на момент заказа.
4. Вакуумный насос не включен в комплект поставки Rota-Matic I; его можно заказать за отдельную плату. Super Rota-Matic можно заказать с одним или двумя насосами.

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
Maq. 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.™