

TL 500 TL 500-duo TL 1100

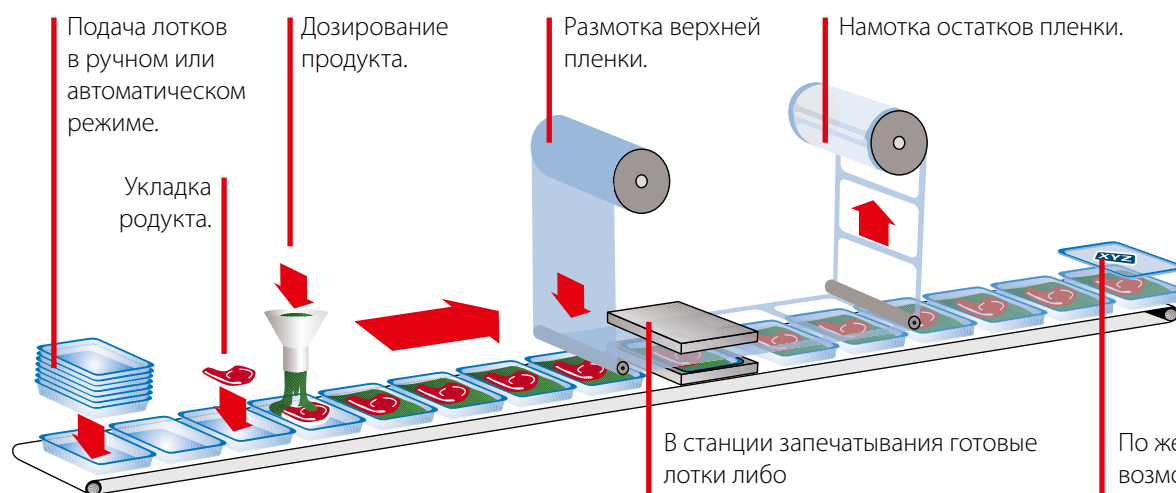
Автоматическая, гибкая и высокопроизводительная



 **High Quality**
aus Deutschland
made in Germany

Широкий спектр. Отличный внешний вид!

Принцип действия машины по упаковке в готовые лотки:



В станции запечатывания готовые лотки либо

- а) просто запечатывают либо
- б) вакуумируют, упаковывают в среде защитного газа (MAP) и запечатывают либо
- в) вакуумируют и запечатывают по принципу - Pseudo-Skin (опционально).

Здесь же происходит обрезка пленки по контуру контейнера.

По желанию заказчика возможно нанесение этикетки или апплицирование крышки на готовую упаковку.

Для упаковки пищевых и не пищевых продуктов: термосвариваемые лотки

Спектр применяемых лотков сегодня очень широк. Особенно в пищевой промышленности упаковка в готовый лоток стоит на первом месте: скоропортящиеся (свежие) продукты оптимально защищены, имеют безупречную гигиену и достигают своего максимального срока хранения. Продукция в готовом лотке, привлекательно представленная на полке магазина, пользуется большим спросом среди конечных потребителей.

Практичные детали, такие как, решения для легкого открывания упаковки, порционирование продукта в лотке и возможность повторного закрытия упаковки дают неоспоримые преимущества по сравнению с другими видами упаковки. В сфере продуктов быстрого приготовления и общественного питания большим спросом пользуются лотки которые можно нагревать или использовать в печи СВЧ. Так, например, готовые блюда и отдельные составные части меню можно не только



Специфика продукта:

Различные варианты упаковки и срок годности продукта

- простое запечатывание *либо*
- вакуумирование, упаковка в среде защитного газа и запечатывание (MAP-упаковки) *либо*
- вакуумирование и запечатывание по принципу Pseudo-Skin.

Индивидуальные предпочтения:

Возможность применения различных видов термосвариваемых лотков и верхних пленок

Удобства для потребителя:

Легкое открывание упаковки при помощи специального уголка-доступного опционально



оптимально законсервировать или подготовить к транспортировке на дальние расстояния, но и быстро и просто подготовить к употреблению (разогреть или запечь) и аппетитно подать на стол.

В независимости от того, что вы хотите упаковать – свежее мясо, готовые блюда, продукты глубокой заморозки, деликатесные или молочные продукты, фрукты, салаты, овощи, выпечку, свежие или законсервированные, жидкие или пастообразные (пищевые или не

пищевые продукты): для каждой из задач мы сможем найти идеальный формат, как готового лотка из подходящего материала, так и самого вида упаковки (см. фото сверху).

Свободный выбор, полностью на ваш вкус:

Готовые лотки из полимерных материалов – (PP, A-PET, C-PET, HDPE, EPS), бумага или алюминий составляет основу действующего концепта «Консервация свежести». Полностью

автоматические упаковщики готовых лотков от компании WEBOMATIC работают со всеми термосвариваемыми лотками – эффективно, надежно, гигиенично, эргономично и главное рентабельно!

Гибкое решение?
Машина для упаковки в готовые лотки!



Дополнительная опция –
аппликатор крышек, для
практичного повторного
закрывания упаковки

Удобный доступ к рабочему
инструменту машины и системе
протяжки пленки, легкая замена
инструмента и простота мойки.



Гибкая и всегда готовая к изменениям

Машины для упаковки в готовые лотки предлагают высокий уровень гибкости. Это касается формы лотков, используемых материалов и производственной мощности. Для любой поставленной задачи по упаковке у нас есть соразмеренная по производительности машина и требуемое оснащение.

Небольшие начальные инвестиции:
Модульная конструкция и широкий



Гигиеническое исполнение Clean Design от компании WEBOMATIC: Полностью из нержавеющей стали, что облегчает мойку и чистку машины

Тележка для смены инструмента (опция) для сменных форматов – облегчает использование и обслуживание машины



выбор дополнительных опций дают возможность индивидуального оснащения машины по упаковке в готовые лотки. Машина может быть дооснащена или переоснащена, по необходимости, в течение дальнейших лет эксплуатации. Как на начальном этапе, так и в последствие, возможна автоматизация всего технологического процесса – от автоматической подачи лотков, систем загрузки и дозирования, кодировки или печати по пленке, взвешивания, наклеивания этикетки, сортировки, отбраковки до систем

аплицирования крышки и упаковки в картонные пеналы и коробки. Дополнительно к простому запечатыванию лотков и упаковке продукта в среде защитного газа (MAP) есть возможность упаковки продукта по принципу Pseudo-Skin (опция). Для более привлекательного внешнего и визуального дизайна упаковки, есть возможность обрезки верхней пленки по контуру запечатывания – Inside-Cut. Время смены продукта или изменения производительности? Смена формата на нашем упаковщике

производится за несколько минут и без использования дополнительных специализированных инструментов! Готовые лотки могут быть заполнены продуктом непосредственно перед машиной, что сделает процесс упаковки чрезвычайно гибким и позволит сэкономить Ваше время и деньги!

Преимущества на лицо: привлекательная и прочная упаковка в готовый лоток для различных продуктов и производительности – всегда выгодное соотношение цены и качества.

TL 500 TL 500-duo

Полностью автоматическая машина для упаковки в готовые лотки



Компактная и грандиозная

TL 500/TL 500-duo это полностью автоматическое промышленное оборудование, которое сочетает в себе высокую производительность и широкую вариативность применяемых продуктов и лотков. В зависимости от размера лотка машина достигает производительности до 60 упаковок в минуту (модель TL 500-duo более 100) и может работать с лотками размером до 510 x 280 мм и максимальной глубиной до 120 мм.

Каждая машина может быть оснащена системой вакуумирования и газации,



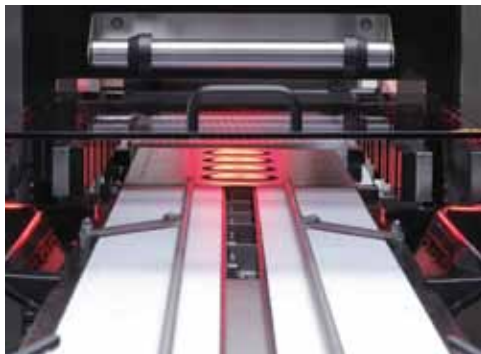
Кожухи машины открываются с двух сторон, что делает TL 500 при ее многогранности еще более доступной



Рабочий инструмент выдвигается вперед для легкой замены

Точнейшее позиционирование лотков при помощи оптических сенсоров

Идеальное решение для маленьких форматов: двухрядная система подачи лотков на машине с версией „duo“



а гигиеническое исполнение Clean-Design является стандартом для любой модели, тем самым идеально подходит для упаковки свежих пищевых продуктов, стерильных медицинских и косметических изделий.

Двойная производительность:

Модель TL 500-duo, имея двухрядную систему подачи лотков, обеспечивает дополнительную выгоду, позволяя запечатывать в два раза больше лотков (от 2 до 8 за такт). Машина duo является идеальным решением для небольших

по объему продуктов, например, закуски, колбасы, овощи, салаты и готовые блюда, являющихся одной порцией потребления. Машина TL 500-duo становится еще более выгодной, учитывая ее возможность моментальной перестройки на однорядную систему подачи лотков при переходе на полноценные и крупногабаритные упаковки.

Размещение операторов с двух сторон подающего конвейера наряду с применением автоматических систем

подачи и транспортировки лотков, дозаторов и промышленных роботов-укладчиков и пр. позволяет гибко вписать TL 500/TL 500-duo в любой по сложности технологический процесс.

Серийная комплектация:

- Автоматическая система натяжения пленки;
- Автоматическая намотка остатков пленки;
- Быстрая и практичная смена формата.

TL 1100

Полностью автоматическая машина для упаковки в готовые лотки



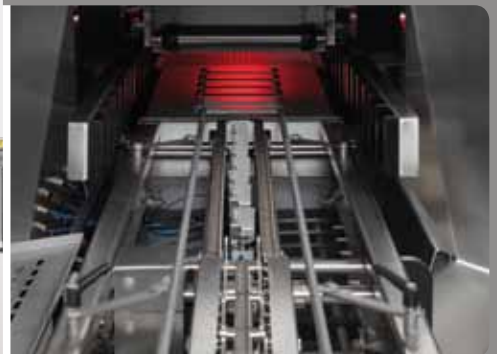
Стандарт для высокой производительности

Отличительной особенностью машины TL 1100 являются ее большая камера, позволяющая выйти на очень высокие показатели по производительности – до 5.000 упаковок в час с учетом вакуумирования и упаковки в среде защитного газа.

На мощнейшей в своем классе модели используется стандарт гигиены Clean Design от компании WEBOMATIC: скошенные элементы и поверхности изначально снижают возможность



TL 1100 готовая для мойки:
Доступна со всех сторон,
кожухи машины откидываются и
сдвигаются



Точнейшее позиционирование
лотков при помощи оптических
сенсоров



Удобная в использовании
мобильная тележка для смены
форматов (опция)

Гигиеническое исполнение Clean
Design от компании WEBOMATIC:
скошенные элементы и
поверхности изначально снижают
возможность загрязнений, а
также облегчают тщательную
мойку и чистку машины

Две параллельные системы
размотки пленки обеспечивают
непрерывную работу машины



загрязнений, а также облегчают
тщательную мойку и чистку машины,
что является немаловажным фактором
для оборудования пищевого
сектора. Перемещающиеся и легко
откидывающиеся защитные кожухи
машины в зоне захвата и в зоне
выхода лотков облегчают сервисное
обслуживание машины и ее мойку.

В состав серийного оснащения машины
входит как практичная система смены
рабочего инструмента, так и две
параллельные системы размотки

верхней пленки, что гарантирует
быструю смену формата и обеспечивают
практически бесперебойную работу.
Немаловажной опцией является
и мобильная тележка для смены
форматной комплектации, при помощи
которой прямо на рабочем месте
можно эргономно извлечь рабочий
инструмент из машины. Это облегчает
не только смену формата, но и мойку
самой машины, а также делает удобным
проведение сервисных работ.

Важные составляющие машины:

- Входной конвейер работает при помощи серводвигателя, что обеспечивает высокую точность позиционирования, протяжки и ускорения (очень важно при работе с жидкими продуктами)
- Небольшое энергопотребление машины за счет подъема рабочего инструмента при помощи серводвигателя (минимальное потребление сжатого воздуха)
- Водяное охлаждение инструмента не требуется (экономия ресурсов и затрат)

Технические параметры: Автоматическая машина для упаковки в готовые лотки

TL 500

Лотки:		
Материал лотков:		PP, PS, A-PET, C-PET, EPS, бумага, картон, алюминий
глубина лотка (мм):		25–120
Возможные конфигурации инструмента со стандартными размерами лотков (мм; другие форматы по запросу)		
	1 x	510 x 280
	2 x	245 x 280
	3 x	160 x 280
	4 x	115 x 280
	5 x	–
	6 x	–
	7 x	–
	8 x	–
Инструмент в сборе с плитой запечатывания и ножами для контурной обрезки пленки (Outside-Cut)		

Технические параметры:

Управление:		Программируемый контроллер (SPS) Mitsubishi
Цветной сенсорный экран:	с высоким разрешением	Mitsubishi 8,4"
Производительность:	в зависимости от продукта и комплектации	до 15 тактов/минуту
Варианты запайки: (см. Фото 1–3)	Outside-Cut Inside-Cut Pseudo-Skin Уголок открывания	● ○ ○ ○
Габариты:	Ш x B x Г, в закрытом состоянии	3.400 x 960 x 1.600 мм
Вес:	в зависимости от комплектации	750 кг.
Транспортировка пленки:	автоматическая	автоматическая
Намотка пленки:		Моно
Ширина пленки:	в зависимости от лотка	макс. 315 мм
Диаметр рулона пленки:		макс. 350 мм
Электропитание:	другое напряжение как опция	400 В, 50 Гц., 3 фазы, N, PE
Мощность:		4 кВт (без. Вак. насоса)
Сжатый воздух:		ок. 30 нл. /такт с постоянным давлением 7 бар
Водяное охлаждение:		не требуется
Вакуумный насос:	наружный	100, 160, 250, 300 м3/час
Система захвата лотка:	серво	●
Позиционирование лотка:	опт. сенсор	●
Система смены инструмента:		●

Опционально доступно: Фотометочное устройство, Телекоммуникационный модуль, Сепаратор, Кислородная версия машины (O₂ > В соответствии с пожеланиями клиента системы подачи и разгрузки лотков, Мобильная тележка для сменных

Дополнительно возможно: Системы подачи лотков, различные системы дозирования, системы динамического взвешивания, этикетирования, апплицирования крышки и сортировки лотков.

TL 500-duo

TL 1100

25-100	25-120
510 x 280	990 x 280
245 x 280 / 510 x 125	480 x 280
160 x 280	332 x 280
115 x 280 / 245 x 125	244 x 280
-	191 x 280
160 x 125	156 x 280
-	131 x 280
125 x 115	112 x 280

Программируемый контроллер (SPS) Mitsubishi Mitsubishi 8,4"

Программируемый контроллер (SPS) Mitsubishi Mitsubishi 12,1"

до 15 тактов/минуту

до 15 тактов/минуту

●
○
○
○
3.400 x 960 x 1.600 мм
790 кг.

●
○
○
○
6.950 x 1.220 x 1.750 мм
2.200 кг.

автоматическая
Моно
макс. 315 мм
макс. 350 мм
400 В, 50 Гц, 3 фазы, N, PE
4 кВт (без. Вак. насоса)
ок. 30 нл. /такт
с постоянным давлением 7 бар
не требуется
100, 160, 250, 300 м3/час

Дуплекс
макс. 350 мм
макс. 350 мм
400 В, 50 Гц, 3 фазы, N, PE
4 кВт (без. Вак. насоса)
ок. 25 нл. /такт
с постоянным давлением 7 бар
не требуется
от 300 м3/час;
центральный вакуум

●
●
●
21%), Газосмеситель, форматов

●
●
●



1 Outside-Cut



2 Inside-Cut



3 Pseudo-Skin



Оставляем за собой право на технические изменения. Все машины WEBOMATIC соответствуют действующим Европейским нормам CE, EMV, EAC.

● = Стандартное исполнение
○ = Опция

Упаковка – это наша страсть



Вакуумные камерные машины
Машины для упаковки в готовые лотки
Термоусадочные линии
Термоформовочные машины
Интеграционные и комплексные решения

WEBOMATIC®

Maschinenfabrik GmbH
Hansastr. 119
D-44866 Bochum

Телефон +49 (0) 2327-3099-0
Факс +49 (0) 2327-3099-29
info@webomatic.de
www.webomatic.de

Мы разрабатываем вакуумные упаковочные машины уже 55 лет.

Высококачественная техника из Германии: Машины WEBOMATIC успешно оправдывают свою репутацию, почти во всех сферах упаковки, по всему миру. Все равно что упаковывается: скоропортящиеся продукты в вакуумную упаковку, стерильные косметические и медицинские изделия или высокочувствительные промышленные изделия. Более 100.000 проданных машин доказательство нашего качества.

Отличительные характеристики продукции:

- первоклассная обработка
- высококачественные материалы и комплектующие
- простота в обслуживании
- длительный срок эксплуатации
- надежность
- комфортное сервисное обслуживание
- наличие комплектующих по всему миру

Компактные и масштабные решения: для небольших предприятий и промышленных гигантов, для пищевых и не пищевых отраслей

Концепт «Все из одних рук» реализован в центральном производственном комплексе фирмы WEBOMATIC в г. Бохум (Германия): здесь наши конструкторы работают над креативными решениями для высокотехнологичных машин, которые создаются на оснащенном современнейшим оборудованием производстве, площадь которого составляет свыше 8500 м². Гарантией первоклассного качества WEBOMATIC является сочетание технического и предметно-ориентированного «ноу-хау» с отбором высококлассных материалов и комплектующих от зарекомендовавших себя поставщиков.

Материалы, техника, оснащение и дизайн – всегда на острие прогресса.

Наше качество – это Ваш успех!