

Серия трейсилеров QX-Flex

Самые современные решения для
упаковки продуктов питания





Трейсилеры

Серия трейсилеров QX-Flex

Самые современные трейсилеры для применения в самых разных областях пищевой промышленности

Неважно, сколько видов продукции и в каких объемах вы производите в течение смены, Ishida предлагает современное и эффективное решение для любых задач.

Трейсилеры Ishida разрабатывались в тесном сотрудничестве с ведущими мировыми торговыми сетями, что гарантирует высокие стандарты внешнего вида упаковки, срока годности, пищевой безопасности и гигиеничности продукции.

Наши трейсилеры могут успешно работать со всеми типами лотков и пленок, обеспечивая запайку, внешний вид упаковки и функциональности, отвечающие именно вашим индивидуальным требованиям.

Богатейший опыт компании Ishida, накопленный за годы работы во всём мире по загрузке, запайке и последующей обработке лотков, нашёл широкое применение на всём мировом рынке, в том числе и в упаковке мяса, мяса птицы, рыбы, морепродуктов, готовых блюд, а так же салатов.

Преимущества заказа целой производственной линии у одного поставщика

Выбирая трейсилеры Ishida, вы можете быть уверены в результате, благодаря нашему богатому опыту в разработке, производстве и монтаже всего сопутствующего и смежного оборудования.

Наша продукция включает в себя:

- ▲ мультиголовочные весовые дозаторы,
- ▲ тестеры качества запайки лотков и пакетов,
- ▲ контрольные весы,
- ▲ системы рентгеновского и визуального контроля,
- ▲ вертикальные упаковщики снеков в пакеты,
- ▲ весовые линии подбора порций фиксированного веса,
- ▲ упаковщики готовой продукции в коробки.

Наше российское представительство предоставляет консультационные услуги и услуги управления проектами.



Мясо



Мясо птицы



Готовые обеды



Салаты



Рыба и морепродукты



Молочные продукты

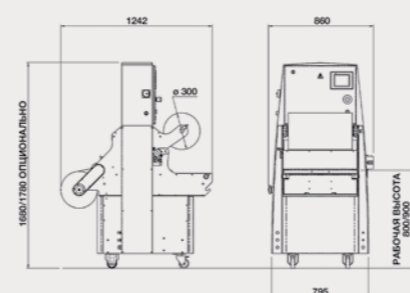
QX-300 Flex

Отличное качество запаивания лотков в режиме полуавтоматического производства

Модель QX-300 Flex предлагает возможности работы с такими же типами лотков, вариантами запайки и газовыми средами, как и высокопроизводительные модели серии QX. Однако, имея начальную базовую комплектацию, модель QX-300 отлично подходит для производств среднего объема, а также для проведения тестовых и лабораторных испытаний новой продукции.

Мы предлагаем заказчикам широкий выбор производственных опций и лотков, а также высокую скорость работы, вплоть до восьми рабочих циклов в минуту (один цикл обеспечивает запаивание до шести лотков).

- ▲ Система начального уровня прочного и гигиеничного исполнения, рассчитанная на среднюю производительность.
- ▲ Мобильный и компактный трейсилер, который можно быстро перемещать с одной производственной площадки на другую.
- ▲ Такой же широкий выбор типов лотков, вариантов запайки и газовых сред, как и у полностью автоматических моделей.
- ▲ Простота настроек и эксплуатации, а также быстрая смена инструмента, при перенастройке на новый вид продукта.



Технические характеристики	QX-300
Максимальная ширина лотка	415 мм
Форматы инструмента	Только запайка и MAP Пленка типа «скинпак»
Тип реза пленки	Наружная отрезка с выступом 2–5 мм для ламинированных и усадочных пленок
Максимальная высота лотка	130 мм
Кол-во оттисков на инструмент	От 1 до 6
Максимальное количество рабочих циклов	8 циклов в минуту
Максимальный диаметр рулона пленки	300 мм
Масса оборудования	450 кг
Питающее напряжение (встроенный трансформатор на 200 В)	16 А 200 В перем. тока + Е 3 фазы 50–60 Гц
Потребление воздуха	109 нл/мин при 0,6 МПа (макс.)

QX-775 Flex

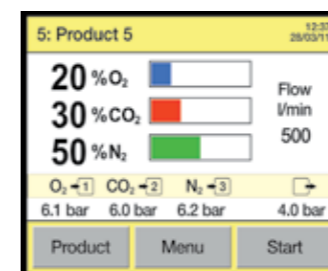
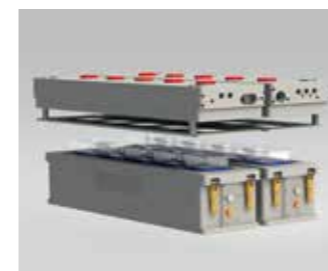
Универсальная односторонняя модель для производств со средней и высокой пропускной способностью

Модель QX-775 Flex разработана для нужд пищевой промышленности при работе с лотками большого и малого размера. Трейсилер QX-775 идеально подходит для среднего и большого объемов производства, с частой перенастройкой на новый тип продуктов с малыми сроками хранения, в различные типы упаковки и с разной газовой средой.

- ▲ До 15 рабочих циклов в минуту, при скорости запаивания до шести лотков за один цикл в MAP (модифицированной газовой среде).
- ▲ Отличные результаты при работе с картонными, пластиковыми и алюминиевыми лотками.
- ▲ Способность работать со всеми видами упаковки, в том числе «скинпак» и «слайспак», с шириной лотка до 300 мм.
- ▲ При наполнении лотков MAP осуществляется интегрированное смешивание заданной газовой среды, а также ее анализ и кодировка.
- ▲ Простота настроек и эксплуатации, а также быстрая механизированная смена инструмента при перенастройке на новый вид продукта.
- ▲ Прочное и гигиеничное исполнение с возможностью быстрой и тщательной очистки.



Особенности и преимущества QX-775



Возможность отключения запаечной головки

Функция позволяет отключать отдельные запаивающие головки в ходе технологического процесса, например, в случае выхода из строя отрезного ножа или нагревательного элемента.

Интегрированный блок для газосмешения, а также анализа и кодирования смеси

Интегрированное газосмешение и анализ полученной среды с автоматическим отключением при «неправильной» газовой среде.

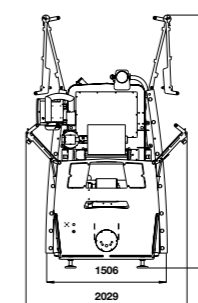
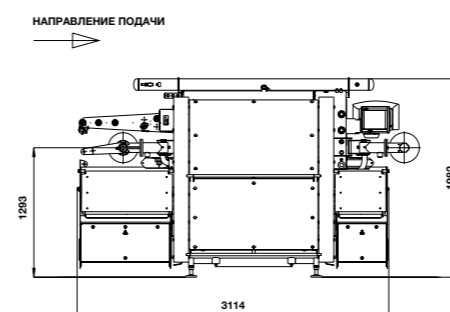
Простота настроек и эксплуатации

Оборудование просто в эксплуатации и имеет до 100 предварительных настроек для полной конфигурации упаковочной линии.

Гигиеничное исполнение

Открытая конструкция обеспечивает быстрый доступ для чистки оборудования и перенастройки на новый продукт.

Технические характеристики



Технические характеристики

Технические характеристики	QX-775
Максимальная ширина лотка	300 мм
Форматы инструмента	Только запайка и MAP Пленка типа «скинпак»
Тип реза пленки	Внутренний или внешний рез
Максимальная высота лотка	130 мм
Кол-во оттисков на инструмент	От 1 до 6
Максимальное количество рабочих циклов	15 циклов в минуту
Максимальный диаметр рулона пленки	300 мм
Масса оборудования (без инструмента)	2000 кг
Напряжение питания	32 А 380–415 В перем. тока + N + E 3 фазы 50–60 Гц
Потребление воздуха	70 л/мин при 0,55 МПа (макс.)

QX-900 Flex

Автоматическое запаивание лотков с «умным» исполнением

Трейсилеры QX-900 Flex позволяют увеличить производительность ваших линий, обрабатывая до 105 лотков в минуту.

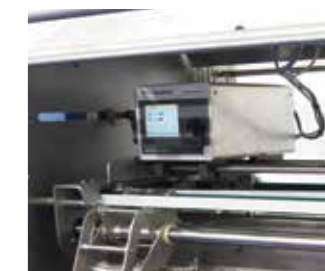
Все инструменты рассчитаны на простую перенастройку для сокращения времени простоя. Запаивающий инструмент с водяным охлаждением можно поменять меньше чем за 10 минут, при этом программируемые системы с сервоприводом обеспечивают эффективную работу.

Повысьте скорость запаивания упаковки, используя простое в эксплуатации решение.

- ▲ До 15 циклов в минуту (до 7 оттисков инструмента).
- ▲ Оптимизированный ход пленки со снижением времени простоя при ее замене.
- ▲ Подходит для всех типов лотков, включая экологичные типы упаковки.
- ▲ Стандартная конфигурация включает в себя только запайку и MAP (упаковка в модифицированной газовой среде).
- ▲ Возможно расширение функционала для специальных типов упаковки, например, «скинпак» и упаковки в пленку картонных лотков.
- ▲ Быстрота и простота смены инструмента в зависимости от выбранного типа упаковки.



Особенности и преимущества QX-900



Возможность отключения головок

Функция позволяет отключать отдельные запаивающие головки в ходе технологического процесса, например, в случае выхода из строя отрезного ножа или нагревательного элемента. Систему потом можно запустить в конце смены и исправить дефекты упаковки в нужных местах.

Оптимизированная размотка пленки

Усовершенствованный механизм размотки пленки, упрощающий ход пленки после смены рулона и обеспечивающий бесперебойную работу принтера.

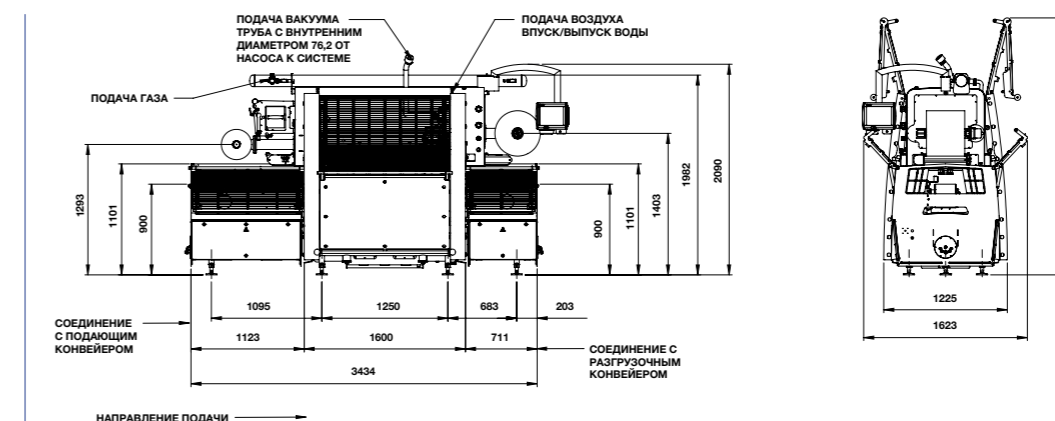
Экологичность

Как и все трейсилеры QX Flex, новую линию QX900 можно использовать для лотков из экологичных материалов, например, картона и монопластика.

Интегрированный блок для газосмешения, а также анализа и кодирования смеси

Интегрированное газосмешение и анализ полученной среды с автоматическим отключением при «неправильной» газовой среде.

Технические характеристики



Технические характеристики	QX-900
Максимальная ширина лотка	300 мм
Форматы инструмента	Только запайка и MAP Пленка типа «скинпак»
Тип реза пленки	Внутренний или внешний рез
Максимальная высота лотка	130 мм
Кол-во оттисков на инструмент	От 1 до 7
Максимальное количество рабочих циклов	15 циклов в минуту
Максимальный диаметр рулона пленки	300 мм
Масса оборудования (без инструмента)	2200 кг
Напряжение питания	32 А 380–415 В перем. тока + N + E 3 фазы 50–60 Гц
Потребление воздуха	70 нл/мин при 0,55 МПа (макс.)

QX-1100 Flex

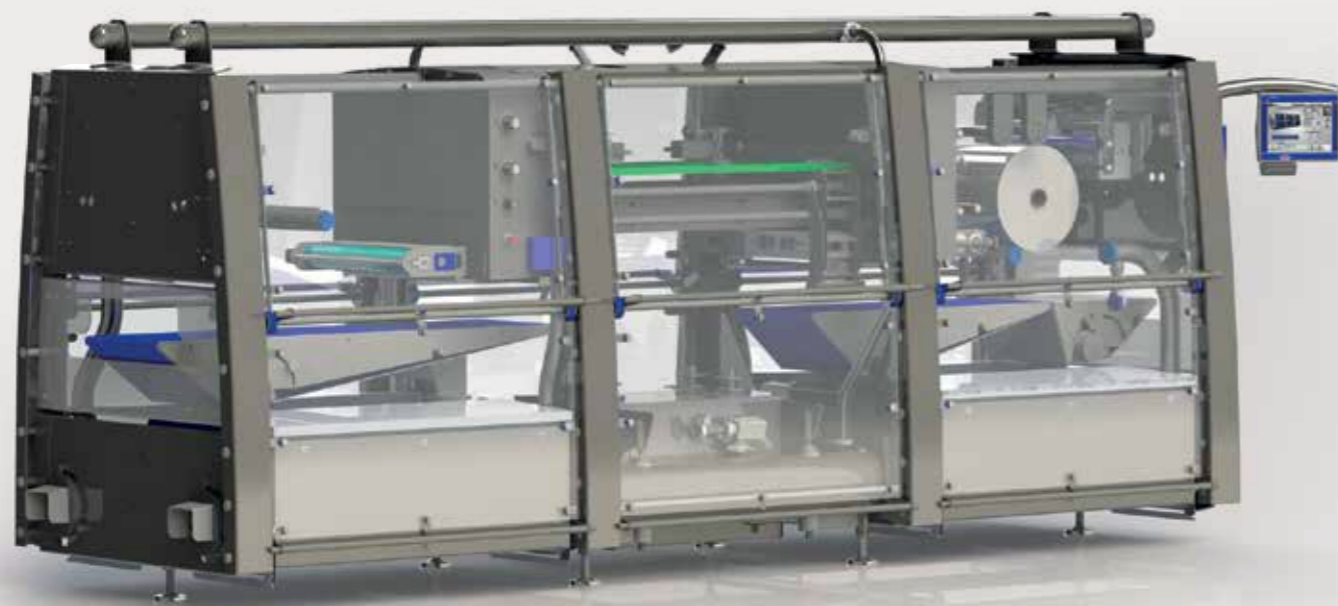
Три высокопроизводительные модели, отвечающие именно вашим производственным задачам

Ishida QX-1100 – это новое слово в дизайне трейсилеров, ультрасовременный сервоконтролируемый механизм, интуитивно понятный интерфейс, а также открытая и удобная конструкция для монтажа и демонтажа комплекта рабочих инструментов.

На данный момент трейсилер QX-1100 доступен в трех разных конфигурациях, благодаря чему вы можете подобрать нужный вариант в точном соответствии с типами упаковки, нужным вам объемом производства и частотой смены продукта или типа лотка.

Все три конфигурации имеют следующие технические характеристики:

- ▲ Высокоскоростное и качественное запаивание, гарантирующее отличный внешний вид и функциональность всех видов используемой упаковки, в том числе «скинпак» и «слайспак».
- ▲ Возможность отключить отдельные запаивающие головки (например, в случае выхода из строя ножа или нагревательного элемента). При этом автоматически изменяется направление лотков и технологический процесс продолжается даже в условиях, которые бы привели к простоям при использовании традиционных трейсилеров.
- ▲ Настроить и использовать трейсилеры QX-1100 могут операторы с любым уровнем опыта работы.
- ▲ Даже капитальная чистка оборудования осуществляется быстро и просто, благодаря простому демонтажу всех съемных частей и конструкционным особенностям, обеспечивающим самодренаж.
- ▲ Смена инструмента преимущественно автоматизирована, благодаря чему сокращено количество ручных операций при перенастройке.



Однороджечный трейсилер Ishida QX-1100

Высокая пропускная способность, что особенно удобно при работе с лотками больших размеров.

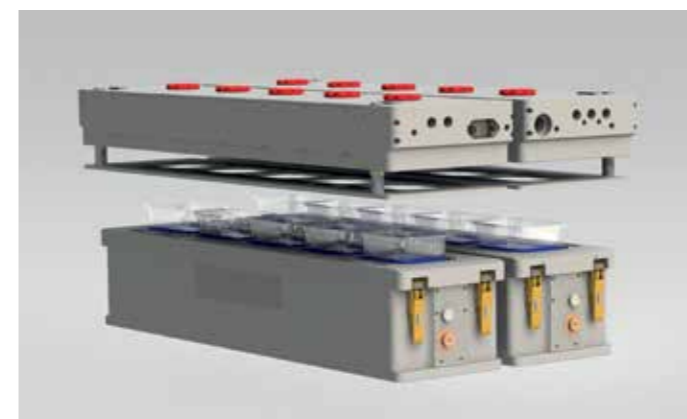
Однороджечная версия модели QX-1100 Flex разработана для запайки семи лотков большого размера (до 400 мм в ширину) за один рабочий цикл. Скорость работы до 15 циклов в минуту гарантирует высокую пропускную способность до 105 лотков в минуту, что особенно эффективно при упаковке больших партий.



Двухдорожечный трейсилер Ishida QX-1100

Самая высокая скорость работы среди всего представленного на рынке оборудования, что обеспечивает максимальный выход готовой продукции.

Двухдорожечная версия разработана специально для работы с лотками малого и среднего размера, а в ее оснащение входит до 14 головок для запайки, что позволяет достичь рекордной в отрасли скорости работы до 210 лотков в минуту. Таким образом, двухдорожечный трейсилер QX-1100 обеспечивает максимально эффективное использование производственных площадей.



Трейсилер Ishida QX-1100 SDL с двумя разделенными дорожками.

Исключительная универсальность и скорость при работе с самыми различными, в том числе и многокомпонентными, продуктами.

Если вам необходимо достичь высокой общей производительности, но при этом вы имеете дело с очень разными объемами продукции и разными типами упаковки, трейсилеры SDL предоставят вам уникальную возможность максимально эффективно использовать производственные площади.

Каждая дорожка этой уникальной модели действует независимо от другой и может быть настроена на собственную скорость работы с отдельными продуктами, типами используемых лотков, пленки, а также газовой средой, что позволяет обрабатывать упаковки с различным заданным весом. Таким образом, в вашем распоряжении два универсальных высокоскоростных трейсилера, установленных в одном корпусе, что обеспечивает экономию до 50% производственных площадей!

Особенности и преимущества серии QX-1100



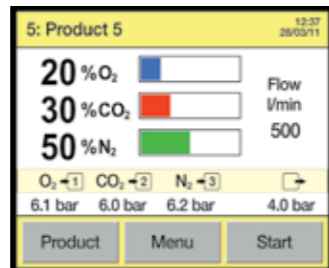
Быстрая перенастройка и мойка

Автоматический и быстрый демонтаж всех съемных частей и конструктивные особенности обеспечивающие самодренаж, гарантируют простоту чистки и перенастройки оборудования на новый тип продукта.



Возможность отключения головок

Функция позволяет отключать отдельные запаивающие головки в ходе технологического процесса, например, в случае выхода из строя отрезного ножа или нагревательного элемента.



Интегрированный блок для газосмешения, а также анализа и кодирования смеси

Встроенные функции обеспечивают точно заданный состав газовой среды с тщательным последующим контролем.



Универсальная конструкция

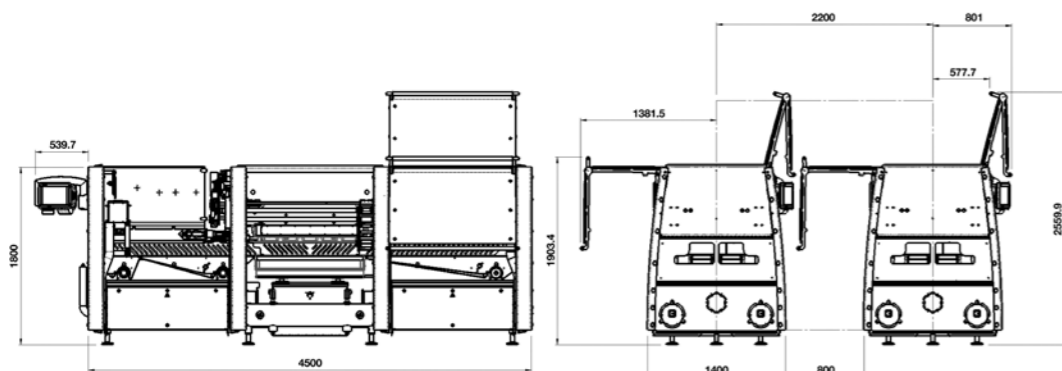
Трейсилер серии QX-1100 можно адаптировать для работы со всеми типами лотков и пленок.

Транспортировка и хранение инструмента

Тележка для инструмента QX Flex обеспечивает безопасную транспортировку, очистку и обслуживание.

- ▲ Интегрированная тележка и станция обслуживания инструмента в виде компактного решения.
- ▲ Возможность снять весь инструмент или только нижнюю/верхнюю часть.
- ▲ Верхнюю часть можно повернуть на 360° и зафиксировать с любым углом для простоты обслуживания.
- ▲ Механизированный подъемник с перезаряжаемым аккумулятором с длительным сроком службы.
- ▲ Количество ручных операций сведено к минимуму.
- ▲ Съемный стеллаж для хранения и для быстрой смены инструмента.
- ▲ Можно приобрести дополнительные стеллажи для разных видов инструмента (опция).

Технические характеристики



Технические характеристики	QX-1100-SL односторонний	QX-1100-TL двусторонний	QX-1100-SDL с двумя разделенными дорожками
Максимальная ширина лотка	400 мм	220 мм	195 мм
Форматы инструмента	Только запайка и MAP Пленка типа «скинпак»		
Тип реза пленки	Отрезка внутри или снаружи		
Максимальная высота лотка	130 мм		
Кол-во оттисков на инструмент	От 1 до 7	От 2 до 14	От 1 до 7 на дорожку
Максимальное количество рабочих циклов	15 циклов в минуту		
Максимальный диаметр рулона пленки	400 мм	400 мм	450 мм
Масса оборудования (без инструмента)	2800 кг		
Напряжение питания	32 А 380–415 В перем. тока + N + E 3 фазы 50–60 Гц	32 А 380–415 В перем. тока + N + E 3 фазы 50–60 Гц	32 А 380–415 В перем. тока + N + E 3 фазы 50–60 Гц на дорожку
Потребление воздуха	140 нл/мин при 0,55 МПа (максимум)	140 нл/мин при 0,55 МПа (максимум)	70 нл/мин при 0,55 МПа (максимум) на дорожку



Экологичная упаковка

Ishida Europe всегда стремится предоставлять своим заказчикам эффективные решения, отвечающие последним требованиям в индустрии упаковки продуктов питания.

Большая часть наших текущих разработок посвящена технологиям запаивания экологичной упаковки. Картонные лотки в MAP (модифицированной газовой среде) обеспечивают такие же длительные сроки хранения продукции, как и упаковка из полипропилена/полиэтилена и ПЭТ, хотя изготавливаются из возобновляемых материалов или переработанного картона.

Картонные лотки в MAP могут состоять на 90% из переработанного картона, при этом пластиковый внутренний слой легко отделяется, позволяя перерабатывать оба материала.



Ishida Europe разработала инструмент, совместимый с линейками трейсилеров QX-775 Flex, QX-900 Flex и QX-1100 Flex, который способен обеспечить высочайшее качество запаивания экологичных картонных лотков в MAP.

Особенности и преимущества

- ▲ Усовершенствованный инструмент для запаивания экологичных видов упаковки для всего ассортимента автоматических трейсилеров.
- ▲ Помощь компаниям и потребителям в сокращении использования пластика и в сокращении образования отходов.
- ▲ Возможность переработки благодаря отделению пластиковой пленки от картона.



Разработка производственных линий под ключ

Компания Ishida предлагает своим заказчикам комплексные упаковочные линии, созданные на базе собственного оборудования.

1. Взвешивание

Мы можем предложить вам все необходимые решения для взвешивания и наполнения упаковки.

- ▲ Мультиголовочные весовые дозаторы
- ▲ Системы распределения
- ▲ Оборудование для подачи лотков

2. Упаковка

Современные запайщики в лотки серии QX, являющиеся одними из самых современных в мире, позволяют добиться необходимого внешнего вида продукции и могут применяться с различными видами герметичной упаковки с модифицированной газовой средой.

- ▲ Вертикальные упаковщики в пакеты для снековой продукции.
- ▲ Высокоскоростные системы дозации и упаковки снеков iTPS® (Integrated Total Packaging System).
- ▲ Запайщики в лотки (трейсилеры).

3. Контроль качества

На современном предприятии очень важно обеспечить соответствие всем требованиям контроля качества, а именно защиту от попадания посторонних включений в упаковку, контролировать правильность ориентации этикетки, дату производства продукции, веса и т. д.

- ▲ Контроль герметичности пакетов типа «подушка».
- ▲ Контроль герметичности упаковки и нанесения этикетки.
- ▲ Системы рентгеновского контроля.
- ▲ Металлодетекторы.
- ▲ Контрольные конвейерные весы.

4. Решения для готовой продукции

Вы можете сами выбрать конфигурацию укладки готовых упаковок в короба и менять её в соответствии с вашими требованиями.

- ▲ Роботизированная укладка в короба.



Работая вместе с Вами

Наши обширные инвестиции в научно-исследовательскую работу в области упаковочного оборудования направлены на быстро меняющуюся отрасль пищевой промышленности во всём мире.

Нашей целью является полная поддержка наших заказчиков, начиная с процесса покупки оборудования и заканчивая его установкой и запуском на вашем предприятии.

Для Вас могут быть организованы тесты, а также разработаны проекты под ключ через хорошо развитую сеть офисов Ishida и дистрибьюторов в Европе, Африке и на Ближнем Востоке.

Для комплексных линий мы используем наш многолетний опыт по управлению проектами, ориентированный на Ваши ключевые задачи и особенности производства.

Преданная своему делу группа сервисных инженеров помогает повысить эксплуатационные характеристики оборудования до самого высокого уровня, обеспечить его функциональность и надежность.



поддержка • запасные части • сервис • обучение

Ishida Россия и СНГ
ООО «Ишида Юроп»
107113, Россия, Москва
3-я Рыбинская, 17
Тел: +7 499 272 05 36
Факс: +7 499 272 05 37
info@ishidaeurope.ru

Ishida Великобритания
Тел: +44 (0)121 607 7700
Факс: +44 (0)121 607 7888
info@ishidaeurope.com

Ishida Чешская республика
Тел: +420 220 960 422
info@ishidaeurope.cz

Ishida Франция
Тел: +33 (0)1 48 63 83 83
Факс: +33 (0)1 48 63 24 29
info@ishidaeurope.fr

Ishida Германия
Тел: +49 (0)791 945 160
Факс: +49 (0)791 945 1699
info@ishida.de

Ishida Ближний Восток
Тел: +971 (0)4 299 1933
Факс: +971 (0)4 299 1955
ishida@ishida.ae

Ishida Голландия
Тел: +31 (0)499 39 3675
Факс: +31 (0)499 39 1887
info@ishida.nl

Ishida Румыния
Тел: +4 021 326 69 81
Факс: +4 021 326 69 82
info@ishidaeurope.ro

Ishida Южная Африка
Тел: +27 (0)11 976 2010
Факс: +27 (0)11 976 2012
info@ishidaeurope.com

Ishida Швеция
Тел: +46 (0)31 871 320
info@ishidaeurope.se

Ishida Швейцария
Тел: +41 (0)41 799 7999
Факс: +41 (0)41 790 3927
info@ishida.ch