

Преимущества сортировщика Ishida

Сортировщик Ishida Flex Grader поможет обеспечить вашему предприятию значительное конкурентное преимущество на рынке, делая процесс сортировки значительно проще, безопаснее и экономичнее.



Универсальный уже сегодня и актуальный даже завтра

Модульная конструкция сортировочного оборудования позволяет увеличить количество сортировочных станций (бункеров) в соответствии с требованиями вашего производства. Односторонняя установка бункеров на сортировщике может быть преобразована в двустороннюю. Кроме того, перенастройка системы сбрасывания продукта в бункер рычагом захватывающего типа на выталкивающий осуществляется без особых технических трудностей. Если поворотная рука, сбрасывающая продукт в нужный бункер, повреждается, она может быть заменена запасным блоком без остановки производства.



Гигиеничная конструкция - минимальное соприкосновения с полом

Благодаря специальной конструкции сортировщика отсутствуют все лишние панели, обеспечивая высокую конструкционную прочность. Более того, сортировщик оборудован специальными ножками, обеспечивающими максимальный доступ ко всем блокам для быстрой и удобной мойки, таким образом, существенно снижено количество контактных точек с полом. Подобное сокращение потенциальных путей загрязнения существенно улучшает соблюдение гигиенических норм на производстве.



Продвинутая система динамического взвешивания

Ishida является признанным мировым лидером в создании технологий для взвешивания продуктов питания, задавая стандарты качества в данной области. Мы являемся одной из немногих компаний, которая занимается разработкой и производством собственных весовых ячеек, что нашло свое отражение в непревзойденной надежности сортировочной системы Ishida Flex Grader.

Каждый сортировщик способен работать одновременно с двумя отдельными весовыми диапазонами, что делает систему ещё более универсальной.



Отсутствие простоев оборудования

Весовая ячейка оснащена системой, предотвращающей её механическое повреждение (DFL Dislocating Force Limiter), автоматически отсоединяя весовую ячейку при воздействии на неё избыточной силы.

В условиях современного промышленного производства для крупных фабрик и упаковочных предприятий этот фактор может сыграть ключевую роль из-за сокращения времени простоя оборудования вследствие его поломки.



Сепараторный конвейер

В конвейере используются специальные сменные пластиковые накладки (полоски из гигиеничного износоустойчивого материала) в металлическом обрамлении, которое помогают перемещать конвейерные ленты без возникновения трения.

Навесная конструкция сортировщика подходит для эксплуатации со всеми типами конвейеров: состоящих из модульных блоков, PVC или термопривода, позволяя каждой ленте обеспечивать максимальную скорость работы.



Рядом с вами на каждом этапе производственного процесса

Решение о капитальных инвестициях в научно-исследовательские и проектные работы было принято, принимая в расчет актуальные тенденции и требования быстрорастущего мирового рынка пищевых продуктов.

Мы стремимся постоянно и всесторонне поддерживать наших партнеров, начиная с момента приобретения нашего оборудования. На нашем WEB-сайте www.ishidaeurope.com вы всегда найдете множество брошюр, видеороликов и конкретных примеров использования оборудования.

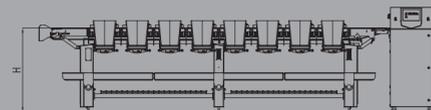
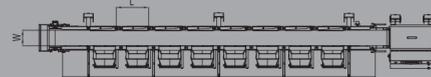
К вашим услугам широкая сеть дочерних компаний, дистрибьюторов и представителей Ishida по всему миру, готовых в любой момент оказать вам консультационные услуги или организовать демонстрацию и тестовые испытания оборудования.

Монтаж осуществляется быстро и эффективно. Для работы с интегрированными упаковочными линиями мы используем проверенные технологии и методики управления проектами, делая особый упор на специфике работы и ключевых задачах вашего предприятия.

Специализированная команда сервисных инженеров поможет вам добиться максимальной продуктивности, функциональности и надежности установленного оборудования. В дополнение к этому, склады запчастей стратегически расположены таким образом, чтобы гарантировать в подавляющем числе случаев их доставку в течение кратчайшего срока.

телефон горячей линии • запчасти • техобслуживание • обучение персонала

Техническая спецификация	Маленькие куски		Большие куски	
Динамические весы	FW 015-23-WP		FW S060-35-WP	
Мин. шаг продукта (мм)	350		550	
Макс. длина продукта (мм)	300		450	
Длина x ширина конвейерной ленты (мм)	345 x 240		545 x 320	
Точность на единицу продукта	0,4г	0,8г	0,8г	2г
Формат эксплуатации	Сортировка по размеру, количеству единиц, минимальному весу. Заданная сортировка с допусками и приоритетами			
Весовой диапазон	6г – 600г / 15г – 1500г		20г – 3000г / 60г – 6000г	
Макс. рабочих станций	до 24			
Ширина конвейерной ленты (Ш) (мм)	250		350	
Длина рычага (Д) (мм)	500		650	
Высота линии (В) (мм)	1200 - 1800			



Ishida Europe,
Россия и СНГ
ООО «Ишидэ Юроп»
Ракетный бульвар, д. 16
Москва, Россия,
129164
Тел./Факс: +7 499 272 05 36
Тел./Факс: +7 499 272 05 37
info@ishidaeurope.ru

Ishida Чешская республика
Тел: +420 317 844 059
Факс: +420 317 844 052
info@ishidaeurope.cz

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

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

Ishida Румыния
Тел: +40 (0)21 589 73 52
Факс: +40 (0)21 310 34 22
info@ishidaeurope.ro

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

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

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

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

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

Сортировщик

Решения для сортировки и калибровки продуктов питания



Сортировщик

Решение для сортировки продуктов питания

Новый уровень универсальности для решения любых задач сортировки

Упаковка отдельных частей мясной продукции представляет собой целый ряд производственных сложностей, некоторые из которых вызваны изменениями в системе работы торговых сетей.

Использование сортировщика Ishida Flex Grader делает возможным оперативно реагировать на срочные заказы любой сложности и объёма, благодаря способности одной сортировочной линии выполнить заказы с самым широким спектром спецификаций: от сортировки по заданному весу до подсчета нужного количества кусков продукта в партии.

Сортировка и калибровка: «умнее» чем когда-либо

Сортировщик Flex оснащен технологией искусственного интеллекта Ishida AI. Данная технология является последним словом в области программного обеспечения, используемого для сортировки продуктов питания.

В то время как другие системы вынуждены быстро принимать решения в момент захвата единицы продукта из общего потока, технология AI заранее делает правильный выбор необходимой единицы. Это оставляет массу «интеллектуальных ресурсов» для принятия правильного решения и трансформирует выбор просто адекватный - в практически идеальный, что, в свою очередь, ведет к сокращению потерь продукта до минимума.

Вы можете увидеть работу сортировщика Ishida в действии, загрузив бесплатное приложение для смартфона ishidaAR.



Приложение для смартфонов ishidaAR

В интерактивном приложении вы сможете увидеть видео о работе сортировщика Ishida, а так же более подробно узнать о каждом элементе оборудования, кликнув на соответствующее изображение.





Сортировочная система Ishida Flex отличается компактной конструкцией, быстрой и точной работой, а также исключительной универсальностью, особенно в выборе типов принимающих продукт бункеров и последующей упаковки продукции.

Большая универсальность модульной конструкции означает, что система может быть легко и быстро перенастроена, с добавлением или снятием необходимых элементов, например бункеров, для соответствия актуальным производственным задачам.

Три главные технические особенности сортировочной системы Ishida Flex:

- точность и скорость сортировки
- программное обеспечение с искусственным интеллектом Ishida AI
- минимальный контакт с поверхностью пола



1. Системы подачи продукта

Система подачи играет ключевую роль в производительности сортировщика. Она должна обеспечивать стабильность «шага» (расстояния между кусками продукта), что является необходимым условием для динамичного процесса взвешивания.

Ishida предлагает интегрированные системы подачи, начиная от систем с ручной подачей и заканчивая автоматическими, достигающими скорости в 230 упаковок в минуту.*



2. Весовая ячейка

Весовая ячейка, оснащенная недавно запатентованным сенсорным устройством Midship, с высокой точностью определяет вес каждой единицы продукта. Полученный вес анализируется и распределяется в соответствии с текущими потребностями сортировочного устройства для обеспечения максимальной производительности.



3. Сортировочное устройство

Сортировочное устройство Ishida Flex подбирает каждый кусок продукт в нужную партию в соответствии с решением, принятым при взвешивании системой искусственного интеллекта Ishida, распределяя порции по отдельным бункерам вдоль всей длины ленты.

Модульная конструкция позволяет адаптироваться к любым возможным конфигурациям: рабочие места могут быть расположены с любой стороны ленты, в зависимости от использования системы с рычагом захватывающего типа или с выталкивающим рычагом.

Предусмотрена установка дополнительных модулей, легко монтируемых на общую раму. Подобная модульная конструкция позволяет «застраховаться на будущее» в потоке постоянно меняющихся требований к упаковке.



4. Контейнеры

Контейнеры Ishida Flex бережно принимают в себя отсортированные единицы продукта, формируя необходимые партии. Контейнеры могут быть снабжены различными вариантами, от пологого желоба до открывающихся заслонок, позволяя формировать порции практически любого размера.

На желобах могут быть установлены специальные пакетодержатели, позволяя напрямую наполнять пакеты отсортированными порциями.

Система активирует кнопку, сигнализируя оператору о попадании порции в бункер, побуждая оператора опустошить её в лоток или коробку на уровне выгрузки.



5. Системы выгрузки продукта

Система выгрузки Ishida Flex передает готовые порции для дальнейшей упаковки. Доступные варианты упаковки варьируются от упаковочных столов с ручной укладкой в лотки до конвейеров, которые синхронизированы с выгрузкой продукта из контейнера Flex Bin.

Все опции устанавливаются на уникальную раму сортировщика, которая, в силу своей открытости и минимальным соприкосновением с полом, позволяет избежать застраивания мелких частиц грязи в оборудовании, что делает чистку грейдера более простой.

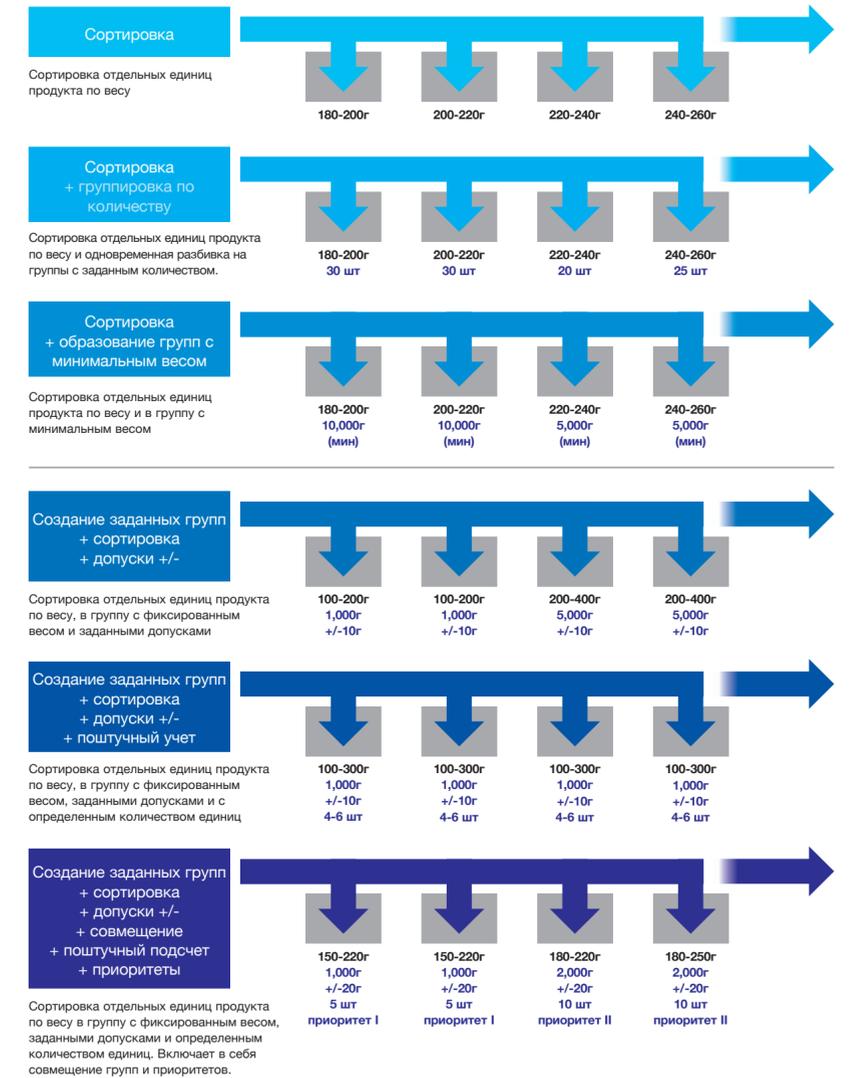


6. Многоцелевые конфигурации

Сортировщик Ishida Flex является по-настоящему модульной системой, которая способна увеличить производственные мощности без внесения изменений в систему всей существующей линии.

Использование многоцелевых конфигураций возможно благодаря модульной конструкции оборудования, что позволяет адаптировать сортировщик для решения любых производственных требований и задач.

От простого к сложному: как сортировщик может быть полезен вашему производству



Приложение для смартфонов ishidaAR
В интерактивном приложении вы сможете увидеть видео о работе сортировщика Ishida, а так же более подробно узнать о каждом элементе оборудования, кликнув на соответствующую картинку.



*В зависимости от размеров продукта и производственных условий.