



Автоматический весовой упаковщик-этикетировщик

WM-AI



Scale® Enterprise

Москва, ул. 7-я Текстильщиков, 7 к.1

www.scale.ru

📞 +7(495)748-99-70

✉️ sales@scale.ru



Что бы ты ни делал - будь лучшим!

WM-AI разработан на основе обширного опыта ISHIDA, приобретенного в результате тщательного анализа глобальной производственной среды, операционных процессов, эргономики оператора и производственных линий. Это полностью автоматический упаковщик, объединяющий в едином устройстве взвешивание, упаковку и этикетировку. Использование SMART&AI (искусственного интеллекта) максимально повышает производительность в местах эксплуатации.

* AI (искусственный интеллект) - это интеллект, демонстрируемый машинами или программным обеспечением.
ИИ означает точку, где машина заменяет поведение человека, используя собственный интеллект.



Компактный

Необходимая площадь установки
Ширина :100cm x Глубина:112cm

Корпус изготовлен из высокостойкой
к коррозии нержавеющей стали

1

Сочетание быстроты, надежности, стабильности и привлекательного внешнего вида упакованного и этикетированного продукта



Высокая скорость упаковки и этикетировки

- До 35 упаковок в минуту от маленьких до больших лотков

*В зависимости от продукта, размера лотка и требований к этикетировке

- Уникальный двухрулонный механизм подачи пленки

В соответствии с размером лотка и параметрами из базы данных машины каждый раз выбирается пленка из рулона необходимой ширины, создавая оптимальное качество упаковки, используя минимум пленки.

- Высокоскоростная печать (до 120 мм / сек)

До
35
уп/мин

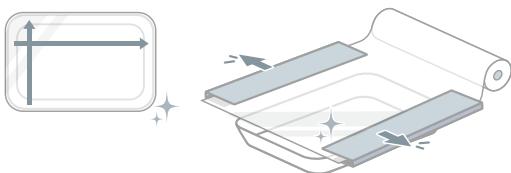
Чистая и красивая упаковка и этикетировка

- Автоматический выбор рулона и растяжение пленки

Благодаря сочетанию технологий предварительного растяжения или ультра-растяжения и двухрулонной системы подачи достигается прозрачная, тугая и не имеющая складок упаковка и одновременно снижается количество использованной пленки и себестоимость упаковки.

Предварительное растяжение

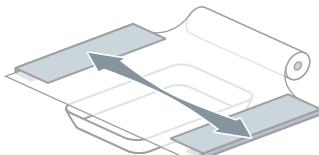
Перед упаковкой лотка пленка натягивается с использованием технологии предварительного растяжения для удаления провисаний и складок.



Ультра-растяжение

Использование оригинальной пленки и функции "ультра-растяжение" позволяет растягивать узкую пленку для упаковки больших лотков, уменьшая расход пленки и себестоимость упаковки. В сочетании с двухрулонной системой это приводит к существенной оптимизации расхода пленки.

*Свяжитесь с агентом Ishida для получения оригинальной пленки



- Центрирование лотка

Как только лоток подается на участок взвешивания, система оснащенная CMOS камерой определяет размер лотка и его положение. Для обеспечения идеальной упаковки положение и ориентация лотка выравниваются с помощью толкателя и центрирующего конвейера.



① Начальное положение лотка

② Движение центрирующего устройства

③ Выравнивание и перемещение

④ Центрирование завершено

- Наклейка этикетки

Наклейка этикетки должна быть точной по расположению и всегда одинаковой, не повреждающей продукт или упаковочную пленку. В WM-AI это достигается знанием координат нанесения этикетки, а также размера и положения лотка, определяемых автоматически системой распознавания лотков.

Надежная и стабильная упаковка и этикетировка

Незапечатанные и неправильно упакованные лотки больше не являются проблемой. WM-AI предотвращает лишние переупаковки лотков, неточный подсчет количества упаковок и перерасход пленки.

- Параметры точной настройки упаковки

Управление прохождением лотков через нижние запаячные ролики, обеспечивает запайку пленки, целостность упаковки и сохраняет натяжение пленки и привлекательный вид упакованного продукта.

- Улучшенная система загрузки и подачи пленки

Стабильно обеспечивает подачу точного количества пленки для обеспечения качественной упаковки и оптимального расхода пленки.

2 Способность автоматической подстройки под лотки различных размеров

WM-AI был разработан, чтобы удовлетворить потребности рынка на повышение стабильности работы, уменьшение повреждения продукта и минимизацию повторной работы

- ▶ Увеличен максимальный размер упаковки для обеспечения возможности работать с лотками большого размера
- ▶ Увеличен максимальный вес упаковываемого продукта до 6 кг
- ▶ Прекрасно справляется с упаковкой длинных неудобных лотков с высоко расположенным центром тяжести, без повреждения лотка или продукта
- ▶ Уникальная система определения высоты продукта и лотка Работает в сочетании с параметрами упаковки, определяемыми камерой, для автоматической регулировки необходимой длины и параметров натяжения пленки, обеспечивая идеальную упаковку переполненных лотков.
- ▶ Инновационная автоматическая система контроля скручивания лотка Во время упаковки определяет опасность для ее повреждения и подстраивает параметры упаковки для обеспечения получения неповрежденной упаковки



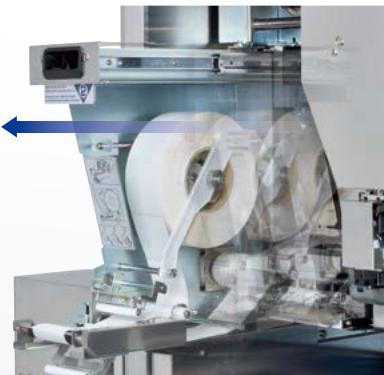
Упаковка до

6 кг

3 Удобство и простота в обслуживании сокращает время простоя

Удобный для пользователя эргономичный дизайн WM-AI ориентирован на максимальную эффективность работы. Замена пленки или рулона этикеток, ежедневная очистка машины и система обработки ошибок были разработаны, чтобы минимизировать время простоя. Операторам требуется совсем немного обучения, и в течение очень короткого времени им становится комфортно работать с системой.

- ▶ Простая замена рулона пленки WM-AI имеет автоматический механизм загрузки и подачи пленки. Оператор просто надевает рулон пленки на вал и размещает конец пленки в указанном месте. Далее процесс загрузки пленки машина берет на себя.
- ▶ Легкая фронтальная замена рулона этикеток с открытым доступом Принтерный механизм с фронтальной загрузкой обеспечивает простую и быструю замену рулона этикеток. Механизм принтера выдвигается, чтобы обеспечить легкий доступ для заправки этикеток. После завершения простой операции принтер возвращается в исходное положение и готов к немедленному возобновлению производства.



4 Эффектная печать разнообразной информации с впечатляющим качеством

WM-AI использует шрифты true type благодаря своей операционной системе на базе ПК. Это обеспечивает привлекательный, четкий и разборчивый текст в гибких форматах дизайна этикеток. WM-AI конечно печатает обязательную нормативную информацию, такую как: название продукта, вес, количество, штрих-код, информацию о составе продукта, информацию об аллергенах, стране происхождения, информацию по прослеживаемости пищевых продуктов и т.д.

- Использует термопечатающую головку высокого разрешения
- Позволяет настроить дополнительные true type шрифты

Примеры печати



Этикетка с ценой



Поддержка различных шрифтов



Четкая и яркая печать, даже самых мелких символов

Состав и информация о прослеживаемости мясных продуктов

5 Улучшенная гигиена и обслуживание

Конструкция оборудования разработана с учетом санитарных требований и предотвращает накопление пыли и мусора. Узлы, расположенные в тех местах машины, где возможен контакт с пищевыми продуктами, легко снимаются для очистки и дезинфекции, сохраняя безопасную для пищевых продуктов среду. Весь внешний корпус выполнен из нержавеющей стали, что обеспечивает превосходную устойчивость к коррозии, строгую чистоту и исключительную долговечность.

- Гигиенический дизайн для уменьшения скопления пыли и мусора
Конструкция включает наклонные поверхности для устранения скопления остатков пищи. Все механизмы, кроме подъемника, расположены вне зоны контакта с пищевыми продуктами или защищены наклонными кожухами. Легко подметать и чистить под и перед устройством благодаря открытой внутренней конструкции и большому зазору внизу.
- Съемная платформа для взвешивания
Взвешивающую платформу можно извлечь, вымыть и продезинфицировать спиртовым спреем, чтобы сохранить высокую степень гигиены.
- Съемный подъемник
Подъемник можно снять вручную, без инструментов, для мытья в теплой воде, содержащей мягкое моющее средство.
- Съемная лапка для нанесения этикеток
Простое удаление ножки аппликатора одной рукой позволяет провести тщательный осмотр, очистку или замену.
- Легкий доступ для очистки под взвешивающей платформой
Кожух под платформой для взвешивания позволяет легко осуществлять ежедневную чистку.





WM-AI-P

с печатью дополнительной промо-этикетки

Ручное нанесение дополнительных промо-этикеток на упакованные продукты всегда препятствует течению безостановочного автоматического процесса производства. Теперь на верхнюю часть упаковки можно нанести две этикетки: обычную ценовую этикетку и промо-этикетку. Способность WM-AI автоматически наносить вторую этикетку на упаковку превращает утомительную рутину в эффективный процесс.

► Умный принтер

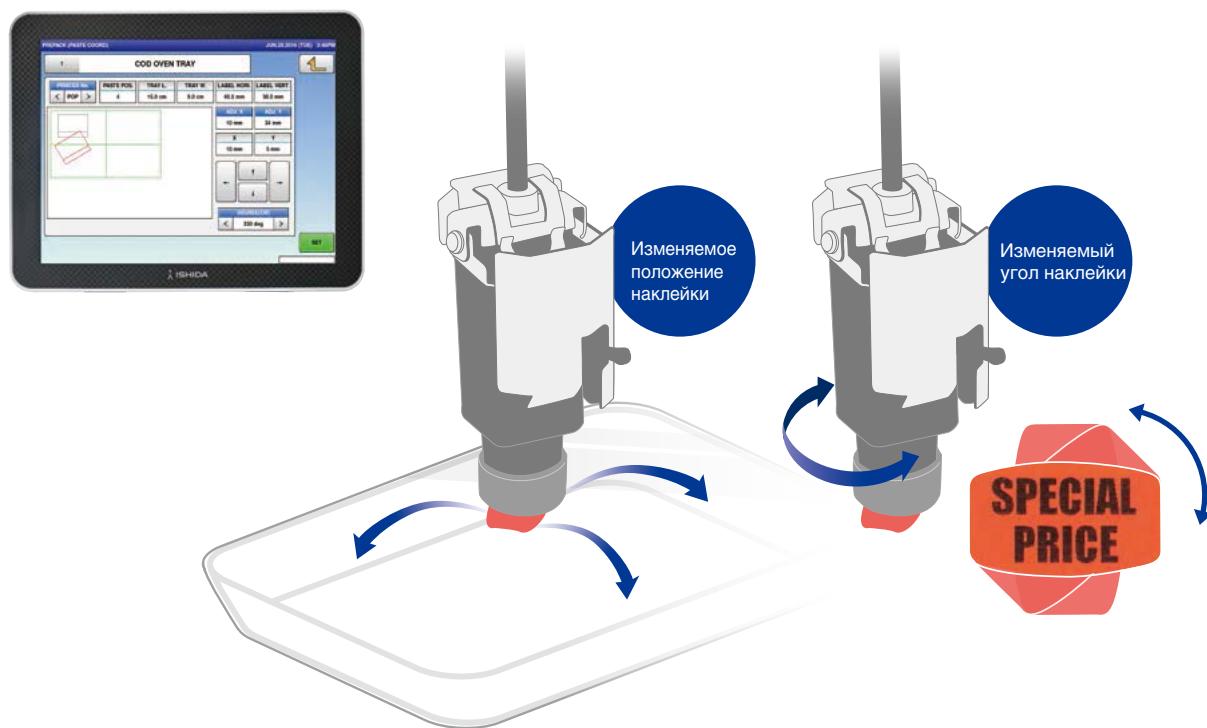
Способность принтера печатать привлекательные рекламные графические изображения и качественные логотипы на этикетках устраниет необходимость хранения большого ассортимента роликов этикеток с препринтом.

**SPECIAL
PRICE**

Organic

► Автоматическая наклейка этикетки

Роботизированный аппликатор этикеток использует сохраненную информацию о координатах местоположения этикетки на упаковке, чтобы точно и надежно наносить этикетку на верхнюю поверхность упаковки, независимо от угла наклона поверхности. Поворот и координаты нанесения могут быть изменены с помощью сенсорного экрана, для создания максимального визуального эффекта.





WM-AI-WF

с нижней этикетировкой

Взвешивание, упаковка и этикетировка, объединенные в едином устройстве, способном наносить несколько этикеток сверху и снизу лотка за один цикл, поднимают производительность в цехе на более высокий уровень. Нижний принтер с печатью на бесподложечной этикетке повышает эффективность полностью автоматической системы и отвечает растущим требованиям по предоставлению клиентам большего количества информации о продукте.

► Бесподложечная этикетка

Длина этикетки может изменяться автоматически в зависимости от объема требуемой печатной информации. Этикетки точно обрезаются, чтобы оптимизировать их расход, что приводит к снижению стоимости владения за счет снижения стоимости материалов, сокращения времени простоя из-за более низкой частоты замены рулона этикеток и избавляет от необходимости держать на складе запас этикеток различной длины.

* Свяжитесь с агентом Ishida, чтобы узнать подходящий тип бесподложечной этикетки.

Этикетка на подложке



Этикетка без подложки



Уменьшение пустого пространства

На бесподложечном рулоне такого же диаметра может быть напечатано большее количество этикеток

Этикетки на подложке



примерно
2628 этикеток в рулоне
диаметра 230 мм

(при условии длины этикетки 85 мм и зазора 2,5 мм)

Этикетки без подложки



примерно
3233 этикеток в рулоне
диаметра 215 мм

(при условии, что 50% этикеток имеют длину 85мм и 50% длину 48 мм)



Вносим вклад в улучшение экологического имиджа и ответственности

Утилизация бумажной подложки в 1 миллион этикеток выделяет около 0,78 тонны CO₂. Это эквивалентно выбросу CO₂, образующемуся при утилизации 16 800 пластиковых пакетов, и потребуется 56 деревьев для адсорбирования того же количества CO₂.

► Работает в сочетании с уникальным механизмом центрирования лотка, обеспечивающим точную и однообразную этикетировку.

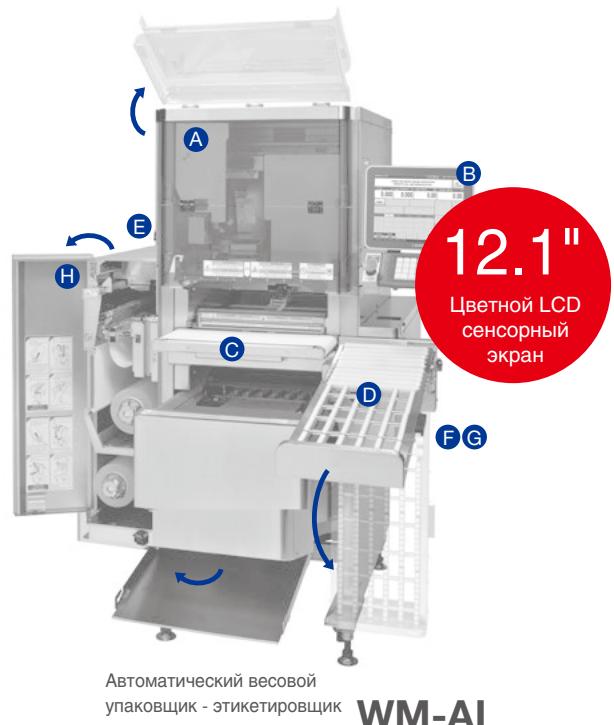
► Расширенные возможности ручной маркировки

В режиме ручной маркировки нижний принтер выдает оператору этикетку без подложки, создавая непрерывный процесс печати и наклейки этикеток, когда требуется очень длинные этикетки или когда обрабатываются большие или неудобные упаковки.



В Шестом поколении упаковщиков ISHIDA воплотился весь многолетний опыт компании, накопленный в отрасли, применены новые технологии высокого уровня, благодаря чему создана удобная для пользователя высокопроизводительная машина.

- A** Тонированный пластиковый кожух закрывает принтер – аппликатор, обеспечивая защиту от физического контакта, в то же время обеспечивает четкий обзор процесса этикетировки.
- B** Интуитивный цветной сенсорный LCD дисплей с диагональю 12.1 дюйма позволяет с легкостью просматривать данные о продукте, выбирать функции, просматривать обучающие видеоролики и просматривать сообщения или инструкции для оператора. Благодаря такому доступному и понятному интерфейсу оператору требуется минимум времени для обучения и комфортной работы.
- C** Экологически чистая система, экономящая до 30% энергии по сравнению с предыдущим поколением упаковщиков ISHIDA благодаря «спящему» режиму и дополнительному датчику движения оператора. Встроенный SSD-диск не имеет механизмов вращения как у жесткого диска HDD, поэтому не боится механических повреждений и потребляет меньше энергии.
- D** Регулируемый по высоте отводящий конвейер с тремя углами наклона.
- E** Для питания достаточно однофазного источника питания 220-240V.
- F** Уменьшено количество электронных плат по сравнению с предыдущим поколением упаковщиков ISHIDA, везде где возможно платы смонтированы вертикально, для облегчения дезинсекции.
- G** Доступна опция подключения упаковщика к беспроводной WiFi сети, освобождающая от необходимости привязки оборудования к локальной кабельной сети.
- H** Два рулона пленки располагаются друг над другом с левой стороны, такая конструкция позволила уменьшить ширину машины. Дверца из нержавеющей стали защищает пленку от механических повреждений и образует кожух, который можно прогревать в холодных условиях работы.



Конфигурация системы

ScaleLink Pro 5 (SLP-5) - это мощное программное обеспечение для ПК на базе Windows / сервер-клиент для управления PLU. Оно дополняет серию WM-AI и поднимает ее на новую высоту. Программное обеспечение SLP-5, пятое поколение программного обеспечения семейства ScaleLink, свободно конфигурируется, чтобы конечный пользователь мог максимально просто поддерживать данные в актуальном состоянии и синхронизировать их со всеми весами в системе. Поддерживая базы данных типа mdb или SQL, благодаря своему графическому пользовательскому интерфейсу, SLP-5 несомненно - одно из самых удобных приложений для управления весами в ритейле.



Сопутствующие товары

IP-AI : Ручной весовой принтер - этикетировщик

Идеально подходит для ручного взвешивания и этикетировки. IP-AI имеет такую же сенсорную панель и отсек для большого рулона этикеток. Он также использует тот же пользовательский интерфейс, поэтому его можно легко интегрировать на том же предприятии, что и WM-AI, без необходимости дополнительного обучения оператора.



IP-AI
Ручной весовой принтер-этикетировщик

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Scale® Enterprise

ООО "СКЕЙЛ ЭНТЕРПРАЙЗ" – Официальный дистрибутор ISHIDA на территории России и СНГ. Производитель и импортер весового, упаковочного и инспекционного оборудования. Многолетний поставщик оборудования в крупнейшие торговые сети. Профессиональная сервисная поддержка на всей территории России.

Оборудование, поставленное нами клиентам всегда в надежных и заботливых руках!



ISHIDA CO., LTD – Крупнейшая в мире компания – производитель автоматического весового и упаковочного оборудования, с более чем 120 летним опытом, задающая стандарты качества и современных технологий производства как в Японии так и во всем мире.

Оборудование ISHIDA, благодаря своей высочайшей надежности и производительности – всегда лучший выбор для предприятий торговли и производителей продуктов питания.