

Вертикальные упаковочные машины

На выбор потребителей сегодня во многом влияют **способы и виды упаковки**, а также различные **упаковочные материалы**. Следовательно, можно сделать вывод о том, что упаковка оказывает существенное влияние на объёмы продаж, значит, и на мировую торговлю в целом, а также на положение на потребительском рынке каждой отдельной компании.

Улучшая упаковку, компания резко повышает свою конкурентоспособность. На сегодняшний день упаковка товаров и продуктов должна **сохранять все вкусо-ароматические качества изделия, положительно влиять на срок его хранения**, и содержать при этом всю необходимую **информацию о производителе и продукте**.

Важно! Данное оборудование позволяет дозировать продукты по весу – **избегая погрешности!**

Фасовочные автоматы предназначены для весового дозирования различных видов продукции. Самые распространенные виды дозирования — по весу, объемное для сыпучих продуктов (volumetric), шнековое для трудно сыпучих продуктов.

Производство пищевой и строительной сыпучей продукции, медикаментов, косметики и бытовой химии нуждается в узлах автоматизированной дозировки, фасовки и упаковки. **Максимальную производительность**, бесперебойный поток и синхронизация работы линии способны обеспечить **вертикальные упаковочные машины**.

Преимущество машин данного типа – способность производить более 20 видов упаковок с использованием технологии **Flow-Pack**. На оборудовании используют целлофан, бумагу, пленку **ВOPP**, алюминиевую фольгу и нейлон (все ПЕ).

Сферы применения по категориям (характеристикам) продуктов.

- Сыпучие однородные продукты
- Сыпучие не однородные продукты
- Гранулированные продукты
- Порошкообразные продукты
- Ликвиды (сиропы, кремообразные, кетчуп, майонез, пасты, мед, подсолнечное масло)

Категории:

- **Кондитерские изделия, хлебобулочная продукция** (конфеты, драже, печенье, круассаны, булочки, пряники, сухие завтраки, сухари, крекеры, кексикки, воздушный рис, кукурузные палочки).



- **Снеки** (чипсы, сухарики, семечки, орешки)



- **Бакалея** – как правило, легкосыпучие (чай, кофе, сахар, соль, приправы, макаронные изделия, вермишель).



Крупы, пшеница, красная чечевица, нут, бобы, фасоль, рис, лапша и т. д.

- **Мясные полуфабрикаты** (пельмени, манты, хинкали, вареники, равиоли фрикадельки, рыбные изделия (наггетсы, круггетсы) и морепродукты, замороженные овощи и грибы, гавайская смесь,



- **Овощи, фрукты, ягоды, сухофрукты** (курага, изюм, чернослив, грецкий орех)



- Специи кулинарные ,крахмал, сода, ваниль и пр.
- Стиральный порошок, косметические средства (соли для ванн и пр.), бытовая химия, удобрения, сухие строительные смеси.
- Сиропы, кремообразные, пасты (мед, кетчуп, майонез, подсолнечное масло)



Типы упаковок (пакета)

- Классический пакет подушка (флоу пак);
- Упаковки с плоским дном и сваренными гранями (проварка по граням);
- 3-х шовные или 4-х шовные пакеты (САШЕ пакет);
- Пакеты с клейкой лентой, zip-застежки.
- Упаковка STIK (мелкая фасовка до 10грамм)



Подушка



Гассет



Плоское дно



С клипсой



Проварка рёбер



Брикет



Со стикером



С пробивной ручкой

Принцип строения машин и дозаторы



В вертикальных фасовочно-упаковочных машинах применяется «вертикальное» строение машины, при котором дозатор продукта располагается над упаковочной машиной, что позволяет сократить габариты упаковочной машины в целом. По данному принципу строится множество машин для самых разнообразных продуктов. Из этого следует, что упаковочная машина (механизм) использует один принцип работы за исключением дополнительных опций, а дозатор продукта может быть самым разнообразным, и подбирается исходя из упаковываемого продукта.

Дозаторы делятся:

- **Вибрационные линейные** - для легко сыпучих, штучных, не пылящих продуктов. Крупы, сахар, пряники, замороженные полуфабрикаты, овощи, печенье, чипсы, не пищевые продукты, метизы, пластиковые изделия и т.д. Принцип действия: продукт вибралотком подается в взвешивающий ковш, который отмеряет нужный вес и лоток прекращает подачу продукта, затем ковш сбрасывает взвешенный продукт (дозу) в упаковочную машину.
- **Объемные (volumetric)**, применяются для сыпучих однородных продуктов, которые имеют стабильный удельный вес т.к. дозирование происходит по объему, а не по весу. Крупы, специи в малых порциях, чай, гранулированные продукты. Принцип работы: продукт дозируется стаканами, которые размещаются в барабане (по принципу револьвера). Объем стаканов можно изменять.
- **Поршневые**, для жидких и пастообразных продуктов таких как молоко, соки, соусы, кетчуп, майонез, соевый соус, подсолнечное масло, распущенный мед, не пищевые продукты, жидкое мыло, шампуни и т.д. Принцип действия заключается в работе поршня, который прокачивает через себя продукт и дозирует его в нужном количестве.
- **Шнековые**, для трудно сыпучих продуктов, таких как мука, специи, сухое молоко, крахмал, порошки, пылящие продукты и т.д. Принцип действия заключается в подаче продукта шнеком. Дозирование происходит за счет определенного количества оборотов шнека и регулируется также количеством вращений.

Упаковочные машины по конструкции все схожи, из рулона с пленкой машина формирует пакет, затем дозатор отмеряет необходимую дозу продукта и пакет запаивается, процесс повторяется.

Упаковочные машины имеют множество опций и технических решений.

В основном упаковочные машины работают на сжатом воздухе, но также достаточно распространен и механический принцип работы. Упаковочные машины формируют пакет из термосвариваемых пленок (полиэтилены, полипропилены, ламинаты, барьерные пленки, морозостойкие пленки). Мелко-порционные машины могут использовать фильтр-бумагу. Если у вас пленка с рисунком, то вам необходим фотодатчик для работы.

Основные опции:

- Устройство «гассет» или «плоское дно»
- Термо-принтер
- Четырехшовный пакет
- Струйный принтер
- Устройство просечки отверстия «еврослот»
- Система наполнения пакета инертным газом
- Исполнение полностью из нержавеющей стали
- Подогрев бункера, перемешивающее устройство бункера
- Насечка для легкого открытия пакета и др.

Форм и типов упаковок достаточно много, для более правильного подбора оборудования свяжитесь с нами, и после заполнения бланка технического задания мы подберем вам индивидуальное решение для упаковки вашего продукта.



Вертикальная машина JEV-300G КОМПАКТНАЯ МАШИНА ДЛЯ УПАКОВКИ ГРАНУЛ

Вертикальная упаковочная машина JEV-300G предназначена для упаковки гранулированных материалов в различные виды упаковки, такие как пакеты или мешки. Эта модель является примером высококачественного оборудования, которое используется в производственных процессах для автоматизации упаковки.



Машина работает по вертикальному принципу, где материал подается из бункера и дозируется в упаковку. Система упаковки может работать с различными типами гранул, включая продукты питания (например, зерно, сахар, крупы), а также химические вещества или другие гранулированные товары. JEV-300G оснащена системой автоматической дозировки, что позволяет точно измерять количество продукта в упаковке. Машина также автоматически формирует пакеты, герметично их закрывает и отрезает по заданной длине.

Машина может комплектоваться дополнительными формами (тубусами) для различных размеров пакетов.





Панель управления машины интуитивно понятна, что облегчает настройку и контроль работы устройства. Возможность регулировки параметров, таких как вес дозы, длина пакета и скорость упаковки. Благодаря своим техническим характеристикам, машина JEV-300G обладает высокой скоростью упаковки, что способствует увеличению производительности на производственных линиях. Машина изготавливается из прочных материалов, что обеспечивает длительный срок службы и минимальные затраты на обслуживание. Современные системы управления и защиты позволяют свести к минимуму вероятность поломок и сбоев в работе.



Машина JEV-300G объемного типа использует систему дозирования, основанную на объеме материала. Машина оборудована объемно-роторным дозатором, при помощи которого происходит дозировка упаковываемого материала, автоматическое создание 3-х шовного пакета "подушка" и фасовка в него продукции, с последующей запайкой пакета. В этой системе гранулы подаются в упаковочное устройство через специальный механизм, который обеспечивает подачу определенного объема материала за один цикл. Это позволяет точно контролировать количество упаковываемого материала и обеспечить высокую точность дозирования.

Технические характеристики

Вертикальная машина	JEV-300G
Длина изготовления пакета	50-180 мм
Ширина изготовления пакета	40-140 мм
Ширина упаковочной пленки 80-300 мм	80-300 мм
Производительность, шт./мин.	45 упаковок/мин
Емкость упаковки	5-250 грамм/упаковка (в зависимости от продукта)
Стиль пакета	3-х шовный пакет подушка
Мощность	2,5кВт
Напряжение	220В/50Гц
Мощность воздуха	0,6-0,8 МПа
Пленка	Pp/opp/cpp/с бумажным ламинатом/алюминий. Ламинированный и другой тип термосвариваемой пленки и т. д.
Габаритные размеры	830*700*1580 мм
Функция добавления газа	есть
Датировщик	есть
Вес	300 кг

Основные функции вертикально упаковочных машин:

- простой и практичный интерфейс позволяет легко задавать параметры;
- функциональная диагностика неправильных действий в настройках машины,
- ошибка сразу же высвечивается на мониторе; высокоточный датчик фотометки,
- позволяющий работать по цветным меткам и формировать точную запайку и отрезку пакета строго по фотометке;
- отдельный температурный контроль ТЭНов, удобный при использовании
- различных по качеству упаковочных материалов; система приводов не требует специального ухода;
- все детали, непосредственно соприкасающиеся с продуктом выполнены из нержавеющей стали.

Вертикальная машина JEV-300G КОМПАКТНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ С КОНВЕЙЕРНОЙ ПОДАЧЕЙ ПРОДУКТА

Вертикальная упаковочная машина JEV-300G предназначена для упаковки гранулированных материалов в различные виды упаковки, такие как пакеты или мешки. Эта модель является примером высококачественного оборудования, которое используется в производственных процессах для автоматизации упаковки.



JEV-300G с конвейерной подачи

Машина JEV-300G с конвейерной подачей предназначено для штучной продукции, в т.ч. разносортного товара. Особенностью является - уникальная система подающего загрузочного горизонтального конвейера с объемными лотками. При помощи такой системы загрузки можно упаковывать не только сыпучий продукт, а и штучный товар, а также разносортный товар, такой как: метизы в ассортименте, различные ремкомплекты, разные комбинации мебельной фурнитуры, винты, гайки, компоненты электроники и другое. Такая опция существенно расширяет возможности данного полуавтомата по фасовке и упаковки различной продукции.

Машина может комплектоваться дополнительными формами (тубусами) для различных размеров пакетов.



Панель управления машины интуитивно понятна, что облегчает настройку и контроль работы устройства. Возможность регулировки параметров, таких как вес дозы, длина пакета и скорость упаковки. Благодаря своим техническим характеристикам, машина JEV-300G обладает высокой скоростью упаковки, что способствует увеличению производительности на производственных линиях. Машина изготавливается из прочных материалов, что обеспечивает длительный срок службы и минимальные затраты на обслуживание. Современные системы управления и защиты позволяют свести к минимуму вероятность поломок и сбоев в работе.



Технические характеристики

Вертикальная машина	JEV-300G
Длина изготовления пакета	50-180 мм
Ширина изготовления пакета	40-140 мм
Ширина упаковочной пленки 80-300 мм	80-300 мм
Производительность, шт./мин.	45 упаковок/мин
Емкость упаковки	5-250 грамм/упаковка (в зависимости от продукта)
Стиль пакета	3-х шовный пакет подушка
Мощность	2,5кВт
Напряжение	220В/50Гц
Мощность воздуха	0,6-0,8 МПа
Пленка	Pp/opp/cpp/с бумажным ламинатом/алюминий. Ламинированный и другой тип термосвариваемой пленки и т. д.
Габаритные размеры	830*700*1580 мм
Функция добавления газа	есть
Датировщик	есть
Вес	300 кг

Основные функции вертикально упаковочных машин:

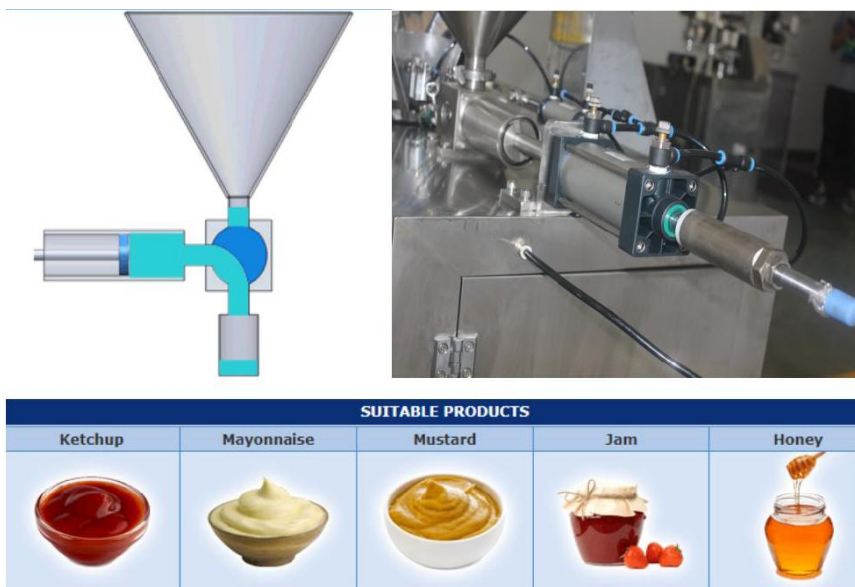
- простой и практичный интерфейс позволяет легко задавать параметры;
- функциональная диагностика неправильных действий в настройках машины,
- ошибка сразу же высвечивается на мониторе; высокоточный датчик фотометки,
- позволяющий работать по цветным меткам и формировать точную запайку и отрезку пакета строго по фотометке;
- отдельный температурный контроль ТЭНов, удобный при использовании
- различных по качеству упаковочных материалов; система приводов не требует специального ухода;
- все детали, непосредственно соприкасающиеся с продуктом выполнены из нержавеющей стали.

Вертикальная машина JEV-300L для упаковки ЛИКВИДОВ (ЖИДКИХ И ПАСТООБРАЗНЫХ)



Вертикальная упаковочная машина JEV-300L Liquid предназначена для упаковки жидких и пастообразных продуктов. Эта модель специально разработана для работы с жидкими товарами, такими как соусы, масла, соки, косметические жидкости и фармацевтические растворы. Машина обеспечивает надежную герметичность упаковки и точность дозирования, что делает её идеальной для упаковки жидкостей в различных отраслях: пищевой, химической, фармацевтической и косметической.

ДОЗИРУЮЩИЙ ЦИЛИНДР



Машина JEV-300L Liquid обеспечивает высокую скорость и точность упаковки, а также минимизирует потерю упаковочных материалов, что важно для снижения затрат на производство. Также стоит отметить, что эта модель отличается простотой в эксплуатации и обслуживании.

В комплектацию входят дополнительные устройства как нагреватель продукта для необходимой консистенции и специальный миксер внутри ковша.

Машина может комплектоваться дополнительными формами (тубусами) для различных размеров пакетов.



Возможные виды упаковки:

1. Стилки



Chocolate



Honey



Ketchup



Jelly



Mayonnaise

2. Сашет



Ketchup



Cream Sample



Shampoo



Honey



Soy Sauce



Mayonnaise



Mouthwash



Salad Dressing



Hand Cleaner Gel

Технические характеристики

Вертикальная машина	JEV-300L
----------------------------	-----------------

Длина изготовления пакета	50-180 мм
Ширина изготовления пакета	40-140 мм
Ширина упаковочной пленки 80-300 мм	80-300 мм
Емкость упаковки	3-100 грамм/упаковка (в зависимости от продукта)
Производительность, шт./мин.	20-50 упаковок/мин
Стиль пакета	вертикальные пакеты с продольным и поперечным швом
Мощность	2,0 кВт
Напряжение	220В/50Гц
Мощность воздуха	0,65-0,8 МПа
Система управления	PLC (программируемый логический контроллер) с сенсорным экраном
Пленка	Pp/orp/cpp/с бумажным ламинатом/алюминий. Ламинированный и другой тип термосвариваемой пленки и т. д.
Габаритные размеры	830*700*1580 мм
Вес	350 кг

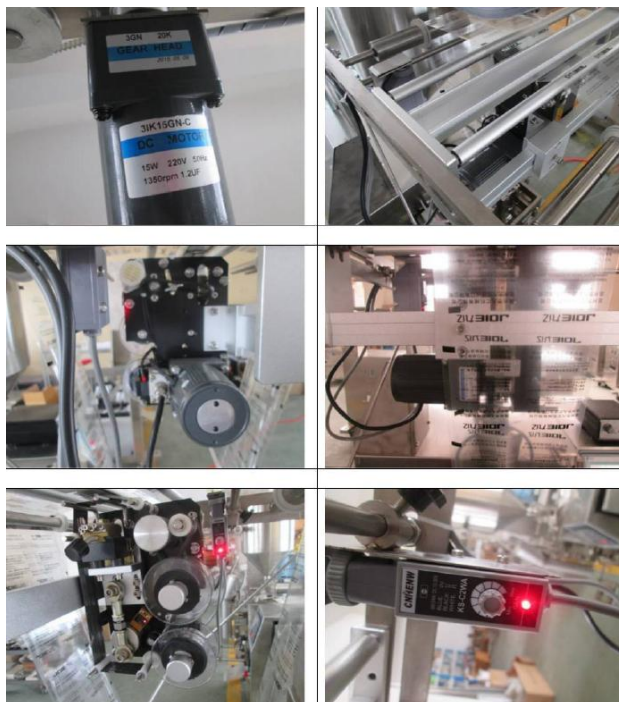
Данная модель может упаковывать жидкие и пастообразные продукты с высокой скоростью, что увеличивает общую производительность линии. Благодаря автоматической системе дозирования, обеспечивается точность до миллилитра, что важно для контроля качества упаковки жидких продуктов. Может упаковывать различные типы жидкостей и полужидкостей, включая масла, соусы, соки, кремы и другие жидкости. Наличие системы защиты от перегрева и переполнения, а также другие функции, обеспечивающие безопасную эксплуатацию. Позволяет регулировать размеры пакетов, что даёт возможность адаптировать упаковку под различные виды продукции. Машины оснащены усиленными герметизирующими системами для предотвращения протечек и обеспечения герметичности упаковки. Сенсорный экран и PLC-система делают настройку и управление машиной максимально простыми. Точность дозирования и высокая герметичность упаковки минимизируют отходы материала.



Материалы и продукты:

Машина JEV-300L Liquid предназначена для упаковки жидких и полужидких продуктов. Среди наиболее часто упаковываемых товаров:

- **Пищевые продукты:** соусы, майонез, кетчуп, масла, соки, сиропы, жидкие напитки.
- **Косметика:** кремы, лосьоны, масла для кожи, жидкие мыло, шампуни.
- **Фармацевтические продукты:** лекарства в виде сиропов, растворов, настоек.
- **Бытовая химия:** жидкие моющие средства, кондиционеры для белья, средства для мытья посуды.
- **Другие жидкости:** краски, химические жидкости, жидкости для автохимии.



Вертикальная упаковочная машина JEV-300L Liquid является высокоэффективным и универсальным решением для упаковки жидких и полужидких продуктов. Благодаря своей точности, скорости и надежности, она пользуется большим спросом в различных отраслях, таких как пищевая промышленность, косметика, фармацевтика и бытовая химия. Это оборудование позволяет оптимизировать производственные процессы и снизить затраты на упаковку.

Вертикальная упаковочная машина JEV-420G с двух-линейным дозатором



Технические характеристики

Вертикальная машина	JEV-420G
Длина изготовления пакета	50-300 мм
Ширина изготовления пакета	70-200 мм
Максимальная ширина упаковочной пленки	420 мм
Толщина пленки	0,04-0,10 мм
Основные продукты	гранулированные, сыпучие
Емкость упаковки	50-1500 мл.
Производительность, шт./мин.	15-45 упаковок/мин
Стиль пакета	вертикальные пакеты с продольным и поперечным швом, gasset bag(стоячий пакет)
Мощность	5,0 кВт
Напряжение	220В/50-60 Гц
Расход воздуха	0,8 м3 / мин 0,6 Па
Система управления	PLC с сенсорным экраном
Пленка	OPP / CPP, OPP / CE, MST / PE, PET / PE
Размеры	1580 × 1380 × 1850 мм
Вес	750 кг

Двух-линейный дозатор



Двухпоточный дозатор нашел широкое применение на производствах, которые выпускают пищевую и не пищевую продукцию. Когда такое устройство используется на пищевых предприятиях, то оно позволяет точно порционировать орехи, печенье, пельмени, кофе, чай, сахар, пряники, а также другие мелкоштучные и сыпучие продукты. Этот аппарат позволяет фасовать винты, гайки, компоненты электроники и другое.

Этот дозатор весьма практичен и прост в эксплуатации, он влагоустойчив и не подвергается коррозии, поскольку изготовлен из нержавеющей стали.

Вертикальный фасовочно-упаковочный машина 420G используется для упаковки пищевых и не пищевых хорошо сыпучих продуктов (специи, коротко резанные макаронные изделия, различные крупы, чай, кофе в зернах, сахар, мелкие печенье, орехи и т.п) и мелкокусковых(мелкоштучных) предметов со скоростью 15-45 упаковок в минуту. Автомат формирует пакет «подушка» с подбоям плоского дна. Для изготовления упаковки используются комбинированные термосвариваемые пленки: OPP, BOPP, OPP/PE и т.п.

Машина состоит из двух модулей: упаковочной машины с пневматическим запаечным приводом и двухлинейного весового дозатора с диапазоном дозирования **от 50 до 1500 гр.** (с возможностью двойного сброса дозы). Для экономии пространства и более удобной работы оператора дозатор размещен на машине. Настройки дозации осуществляются на цифровой панели управления. Ввод параметров работы упаковщика производится посредством собственной панели управления. Машина оснащена датчиком фотометки, который позволяет работать с прозрачными, цветными и дает возможность использовать упаковочные пленки с рисунком. Принцип работы фасовочно-упаковочной машины: оператор засыпает продукт в бункер, конвейер доставляет продукт в дозатор, который скидывает отмеренную дозу в блок формирования упаковки, где пакет запаивается, обрезается и собирается оператором либо движется далее.

Для работы упаковочной машины необходим компрессор. Компрессор в комплект не входит и приобретается отдельно.

Комплектация:

№	Наименования	Бренд	Страна
1	Сенсорный экран	WEINVIEW	TAIWAN
2	ПЛК	MITISUBISHI	JAPAN
3	Серводвигатель	SCHNEIDER	FRENCH
4	Горизонтальный цилиндр	SMC	JAPAN
5	Вертикальный цилиндр	SMC	JAPAN
6	Режущий цилиндр	SMC	JAPAN
7	Система из двух единиц	SNS	TAIWAN
8	Твердотельное реле	FOTEK	TAIWAN
9	Промежуточное реле состояния	OMRON	JAPAN
10	Фотоэлектрический глаз	BAIDELI	TAIWAN
11	Источник питания	MW	TAIWAN
12	Преобразователь	YUANQUAN	XIAMEN
13	Обмотка двигателя	V.T.V	XIAMEN
14	Контроль термометра	OMRON	JAPAN

Вертикальная упаковочная машина JEV-420G

с весовым мульти-головочным дозатором (10-head) для всех типов продуктов, включая липкие и замороженные продукты.

1.Высокоскоростная машина для фасовки и запайки JEV-420G, 10 HEADS

Подходит для высокоточной упаковки легких и хрупких материалов, таких как: пухлые продукты, хрустящий рис, картофельные чипсы, закуски, конфеты, фисташки, сахар, ломтики яблок, пельмени, шоколад, корм для домашних животных, орехи, бобовые, крупы, ягоды и другие мелкие товары.



Технические характеристики

Вертикальная машина	JEV-420G
Длина изготовления пакета	50-300 мм
Ширина изготовления пакета	70-200 мм
Максимальная ширина упаковочной пленки	420 мм
Толщина пленки	0,04-0,10 мм
Основные продукты	гранулированные, сыпучие
Емкость упаковки	50-1500 мл.
Производительность, шт./мин.	15-45 упаковок/мин
Стиль пакета	вертикальные пакеты с продольным и поперечным швом, gasset bag(стоячий пакет)
Мощность	5,0 кВт
Напряжение	220В/50-60 Гц
Расход воздуха	0,8 м3 / мин 0,6 Па
Система управления	PLC с сенсорным экраном
Пленка	OPP / CPP, OPP / CE, MST / PE, PET / PE
Размеры	1580 × 1380 × 1850 мм
Вес	750 кг

Имеет устройство формирования стоячего пакета.



Комплектация:

№	Наименования	Бренд	Страна
1	Сенсорный экран	WEINVIEW	TAIWAN
2	ПЛК	MITISUBISHI	JAPAN
3	Серводвигатель	SCHNEIDER	FRENCH
4	Горизонтальный цилиндр	SMC	JAPAN
5	Вертикальный цилиндр	SMC	JAPAN
6	Режущий цилиндр	SMC	JAPAN
7	Система из двух единиц	SNS	TAIWAN
8	Твердотельное реле	FOTEK	TAIWAN
9	Промежуточное реле состояния	OMRON	JAPAN
10	Фотоэлектрический глаз	BAIDELI	TAIWAN
11	Источник питания	MW	TAIWAN
12	Преобразователь	YUANQUAN	XIAMEN
13	Обмотка двигателя	V.T.V	XIAMEN
14	Контроль термометра	OMRON	JAPAN

2. Мультиголовочные весы – 10 Head (JY-A1-10L1.6)

Весовой дозатор интегрирован в корпус машины, что, позволяет уменьшить габариты машины и не использовать платформу.





Параметры мультивесов 10 Head (JY-A1-10L1.6)

Модель	JY-A1-10L1.6
Емкость упаковки	3-1000 г.
Точность	±0.3-2 г.
Производительность, шт./мин.	50 шт./мин.
Объем бункера	1.6 л.
Дисплей	7 inch. touch screen
Опции	Бункер для образцов/заполнителей
Напряжение	AC110V/220V 50Hz/60Hz
Размеры упаковки	108*108*110 см.+90*70*83 см.
Вес	420 Kg.

Основные характеристики и конструктивные особенности:

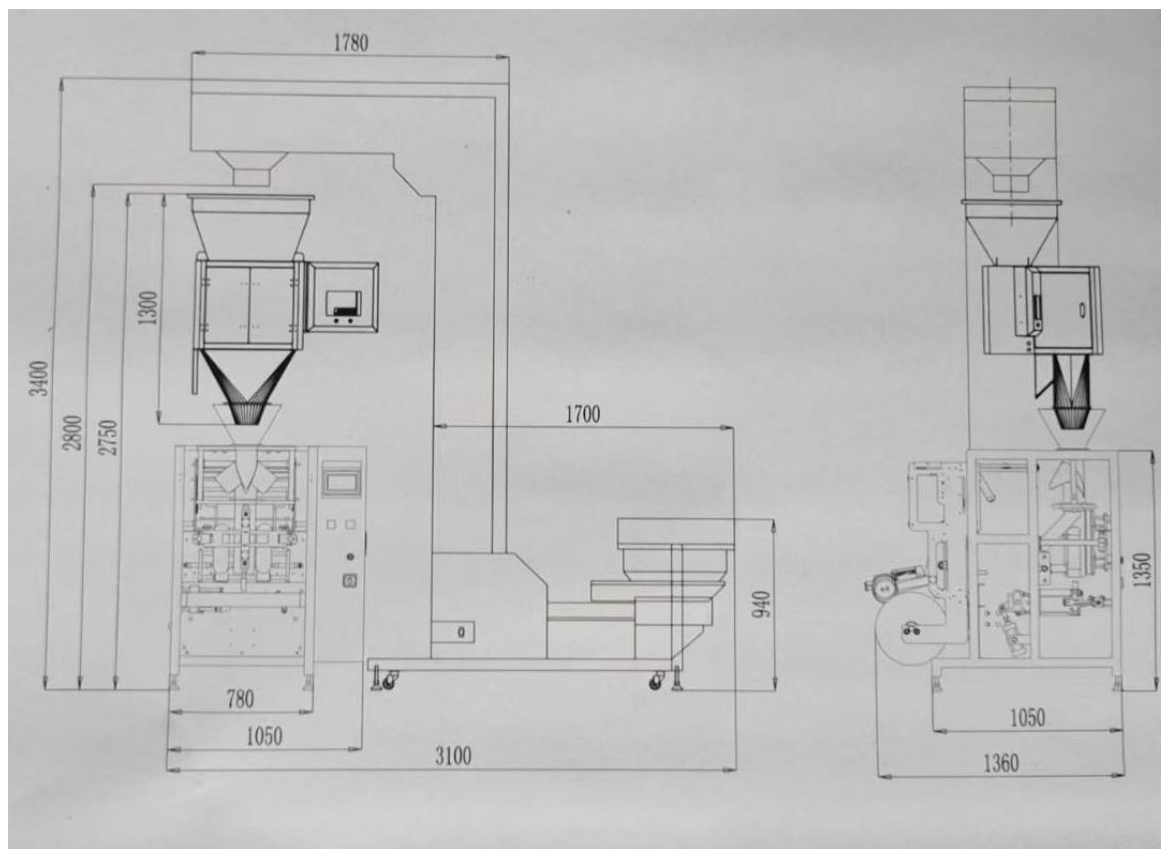
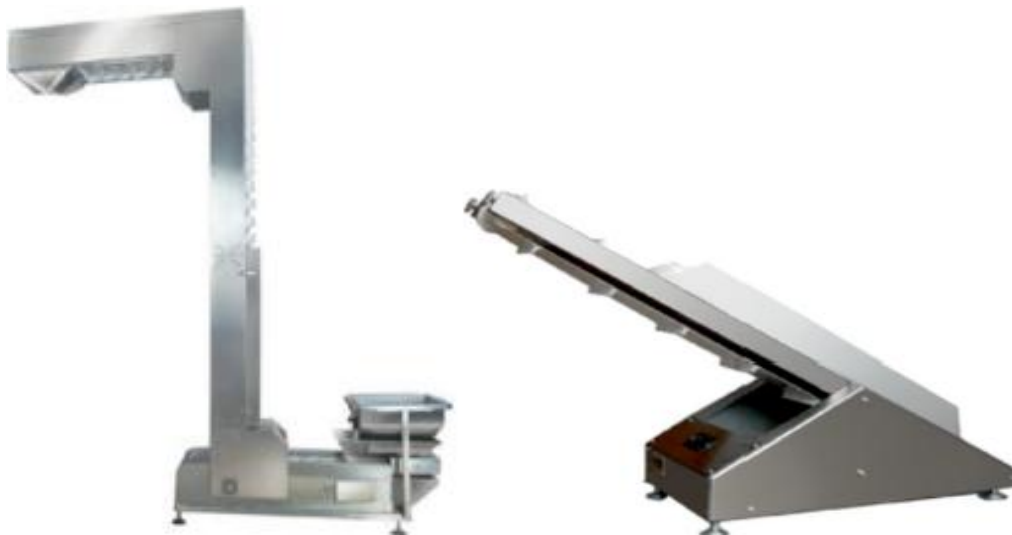
- * Быстрый выбор лучшей комбинации из разнообразных комбинаций весов с помощью компьютера с идеальным сочетанием высокой точности и высокой скорости.
- *Высокоточный датчик данных взвешивания обеспечивает точное взвешивание.
- *Операционная система с жидкокристаллическим экраном на нескольких языках, включая английский и другие.
- * Водонепроницаемая и пыленепроницаемая конструкция. Корпус гигиеничный, все детали из нержавеющей стали. Полностью герметичная конструкция предотвращает накопление постороннего материала, пыли и облегчает очистку.
- * Регулирует скорость открытия и закрытия дверцы бункера в зависимости от особенностей взвешиваемых предметов и предотвращает дробление и застревание продукта.
- * Благодаря мощной цифровой функции автоматического подсчета он может записывать индекс для каждой партии продукта, например - общее количество пакетов, скорость

прохождения и расхождение веса в каждом пакете и т. д.

*Дополнительные устройства: тройной балансировочный подшипник, всасывающий бункер, печатающее устройство, устройство сортировки допусков.

*Крепкая совместимость и более компактная конструкция, установленная непосредственно на верхней части упаковочной машины.

3. JEV 420 Z-образный элеватор подачи и большой финишный конвейер.



Компания Propac предложит различные конфигурации линии, согласно техническому заданию.



Конвейеры



Конвейеры играют ключевую роль в упаковочной промышленности, обеспечивая эффективное и непрерывное перемещение товаров и упаковок по производственным и упаковочным линиям. Они помогают автоматизировать процессы, сократить трудозатраты и улучшить общую производительность.

Ленточные конвейеры:

- **Описание:** Используют гибкую ленту, которая перемещается по роликам или барабанам. Лента может быть изготовлена из различных материалов, включая резину, ткань, пластик и металл.
- **Применение:** Широко используются для транспортировки упаковок, коробок, паллет и других товаров на разных этапах упаковочного процесса.
- **Преимущества:** Простота в эксплуатации, универсальность, возможность изменения скорости и направления.

Роликовые конвейеры:

- **Описание:** Состоят из ряда вращающихся роликов, которые поддерживают и перемещают грузы. Ролики могут быть либо неподвижными, либо приводными.
- **Применение:** Идеальны для перемещения тяжелых и крупных товаров, таких как паллеты и большие коробки.
- **Преимущества:** Высокая грузоподъемность, низкое сопротивление перемещению.

**** Типы и размеры конвейеров, подбираются нашим специалистом в зависимости от требований и условий заказчика.***

Струйный Принтер Anser U2 SMART



Характеристики U2:

Дисплей: 3,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой.

Пользовательский интерфейс: Простая и удобная в использовании операционная система.

Светодиодные индикаторы: Сигнализация, Мало чернил, Печать, Работа, Удаленное включение/выключение.

Устройство ввода: Карманная ИК-клавиатура дистанционного управления.

Печатный модуль: Технология термоструйной печати Hewlett-Packard.

Доступные языки: английский, японский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, корейский, итальянский, турецкий, венгерский, словацкий, чешский, шведский, румынский, польский, сербский, болгарский, китайский (традиционный и упрощенный).

Разрешение и скорость печати: 600 x 300 точек на дюйм (76,2 м/мин) Качество печати зависит от разрешения и скорости.

Рекомендуемое расстояние печати: 3-6 мм от сопла до поверхности.

Высота печати: до 4 строк общей высотой 12,7 мм (0,5 дюйма). Выбираемый размер шрифта: 1,0 мм, 1,4 мм, 1,8 мм, 2,7 мм, 3,6 мм, 4,5 мм, 5,0 мм, 5,5 мм, 6,4 мм, 8 мм, 10 мм, 211,0 мм, 12,7 мм.

Возможности печати: Буквенно-цифровые, логотипы, дата/время, код смены, счетчик, код коробки партии.

Штрихкоды: Code-128, ITF-14(SCC-14), NVE(SSCC-18), EAN-128, PDF417, Data Matrix, QR Code, DUN-14, GS1 DataBar, UPCA, UPCE, EAN-13, EAN-8, Codabar, Code 25 Interleaved, Code-39.

Питание: AC 100 В~240 В, 50/60 Гц

Вес: 0,49 кг - картридж и кронштейны не включены.

Размеры: 114 (Д) x 76 (Ш) x 60 (В) мм.

Ориентация монтажа: Горизонтальная или Вертикальная.

Емкость хранилища сообщений: Хранение до 999 сообщений.

Рабочая температура: 5°C – 40°C (41°F – 104°F).

Интерфейс передачи данных: RS-485 и USB.

Полуавтоматический сборщик коробов SCE-5040



Технические характеристики

Модель	SCE5040
Ширина скотч-ленты, мм	48 или 60
Размер короба (Д x Ш x В), мм	(350-500) x (250-350) x (200-300)
Скорость перемещения коробов, м/мин	20
Электропитание, В	220
Высота рабочего стола (регулируемая), мм	650

Цена (вкл. НДС): 6000 Euro (в леях по курсу MAIB в день продажи).

Включает сборку, наладку, консультацию по обслуживанию и материалам на производстве покупателя, обучение персонала.

Гарантийное обслуживание, сервисное обслуживание.

Автоматический формователь коробки - CXJ-4540D Automatic Case Erector



Формователь коробов в автоматическом режиме производит следующие процессы: захват картонной заготовки из магазина специальными присосками, формирование короба, складывание нижних ушей, заклейка низа коробки скотчем. Средняя производительность аппарата 10-12 готовых коробов в минуту. Для работы оборудования необходим компрессор. Машина отличается превосходным качеством, долгим эксплуатационным сроком, износостойкостью, простотой и удобством работы и обслуживания, современным дизайном. Сборщики коробов, как правило, являются частью производственной линии, включающей также автоматический укладчик продукции в короба, и заклещик верха коробки.

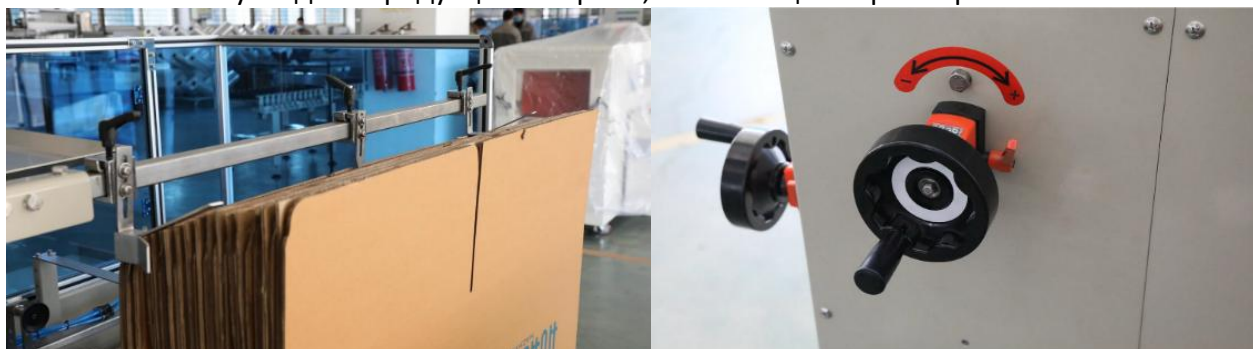


Рисунок 1 Магазин для коробок

Рисунок 2 Быстрая настройка под размеры коробок

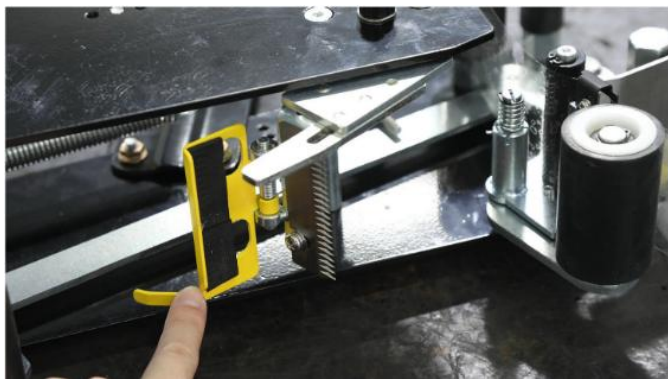


Рисунок 3 Длина скотча настраивается

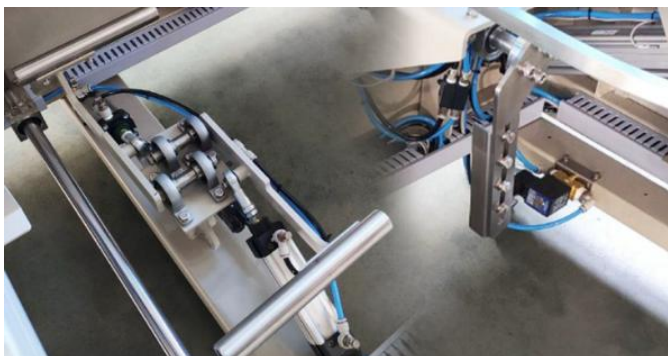


Рисунок 4 Эффективное складывание и сборка коробки-управление цилиндром

Технические характеристики

Автоматический формирователь коробок	CXJ-4540D
Напряжение	АС 220/50 1P 380/50 3P
Мощность, Вт	380 Вт
Воздушный компрессор, мПа	0.5-0.6 мПа
Производительность, коробок/мин	10-12 коробок/мин
Максимальный размер коробки, мм	450*400*400
Минимальный размер коробки, мм	250*150*93
Высота стола, мм	630-650
Ширина клейкой ленты, мм	48 мм.60 мм
Вместимость магазина для коробок	Около 80 кор., длина магазина 1 метр
Габариты, мм	2130*2111*1520
Вес, кг	430 кг

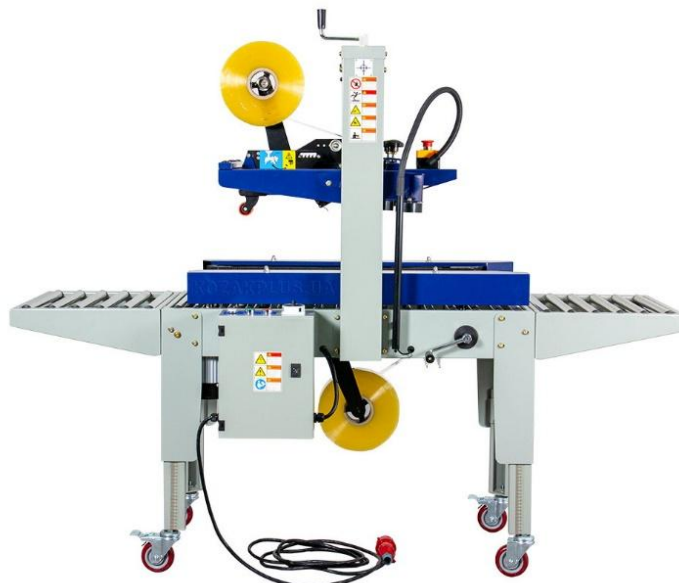
Цена (вкл. НДС) — 10 500 Euro (в леях по коммерческому курсу МАИВ в день продажи).

Включает сборку, наладку, консультацию по обслуживанию и материалам на производстве покупателя, обучение персонала.

Гарантийное обслуживание, сервисное обслуживание.

Заклейщик коробов скотч-лентой МН-FJ-1AW

Компания Propac SRL предлагает заклещик коробов МН-FJ1-AW – это полуавтоматическая машина для одновременной двухсторонней (снизу и сверху) заклеивания скотч-лентой последовательно подаваемых картонных коробов. Данная машина оснащена системой 2-х боковых приводных ремней. Производство Китай.



Принцип работы заклещика

Оператор закрывает вручную верхние клапаны короба с продукцией, ставит его на подводящий конвейер и слегка подталкивает в зону автоматического продвижения. После того как короб входит в зону транспортировки, он перемещается в направлении отводящего конвейера, с одновременным заклеиванием верха и низа короба скотч-лентой.

Технические характеристики

Модель	МН-FJ-1AW
Ширина скотч-ленты, мм	48...72
Размер короба (Д x Ш x В), мм	(150-∞) x (120-480) x (120-480)
Максимальный вес короба, кг	40
Скорость перемещения коробов, м/мин	20
Электропитание, В	380 (3 фазы)
Высота рабочего стола (регулируемая), мм	580...930
Габариты машины в рабочем состоянии (Д x Ш x В), мм	1980 x 1000 x 1340...1690
Габариты машины в упаковке (ДxШxВ), мм	1200 x 1050 x 1435
Вес заклещика нетто/брутто, кг	180/230

Преимущества заклещика коробов

- Машина MH-FJ-1AW оснащена боковыми приводными ремнями для автоматического перемещения коробов.
- Плавная ручная настройка под точный размер коробки.
- Автоматическая одновременная заклейка верха и низа короба двумя независимыми головками
- Подводящий и отводящий роликовые конвейера могут быть легко отсоединены для присоединения более протяженных конвейеров.

Цена (вкл. НДС): 1550 Euro (в леях по курсу MAIB в день продажи).

Включает сборку, наладку, консультацию по обслуживанию и материалам на производстве покупателя, обучение персонала.

Гарантийное обслуживание, сервисное обслуживание.

Паллетоупаковщик HL-1650 (с прейстрейчем)



Аппарат предназначен для упаковки в стретч-пленку различных товаров и грузов, расположенных на евро-поддонах (паллетах). Активно используется на складских объектах, перевозчиками грузов, сортировочными станциями, логистическими компаниями и т.п. Может применяться при перевозке и хранении самых разнообразных изделий – строительных материалов, химикатов, продуктов питания, товаров легкой промышленности и пр.

Особенностью серии HL является **моторизованная каретка с прейстрейчем** – растяжением пленки. Данная опция обеспечивает более плотную обмотку груза и сокращает расход пленки (растяжение до 250%, экономия упаковочного материала – до 70%).

Технические характеристики

Модель	HL-1650
Напряжение (В)	220
Мощность (кВт)	1
Максимальная высота груза (мм)	2400
Максимальная грузоподъемность (кг)	2000
Диаметр платформы (мм)	1650
Высота поворотной платформы (мм)	80
Натяжение пленки	моторизованная каретка с прейстрейчем



Среди других достоинств модели:

- современная электронная система управления с электронным дисплеем на английском и русском языках – позволяет точно подстроить параметры обмотки под особенности груза;
- особая усовершенствованная конструкция поворотного стола, благодаря которой уменьшился уровень шума, а работа оператора стала более удобной и безопасной;
- регулируемая скорость движения поворотного стола;
- встроенный фотодатчик автоматически определяет высоту поддонов и позволяет более точно регулировать положение пленки в процессе обмотки.

Паллетайзер не включает подъездную рампу.