тел. +38 044 225 93 72 · +38 067 566 0 566
kyuri@ec-cibo.kiev.ua · www.ect.kiev.ua
ул. Вадима Гетьмана, 27, Киев, 03056

Горизонтальная упаковочная машина ROBYPAK BP400 BB

Robypak Confezionatrici S.r.l. (Италия) · флоу-пак · плёнка до 400 мм · до 100 упаковок в минуту



ROBYPAK BP400 BB ELETTRONICA — фото производителя. Снимок иллюстративный: машину строят под продукт заказчика, поэтому конкретное исполнение может отличаться.

Назначение

Горизонтальная упаковочная машина непрерывного действия — флоу-пак. Запаковывает штучный продукт в пакет-подушку из рулона плёнки: блины и крепы, снеки, хлебобулочные изделия, полуфабрикаты. Украинское предложение готовилось именно под линию блинов.

Принцип работы

Продукт едет подающей лентой в формующий тоннель, где плёнка сворачивается вокруг него в рукав. Далее рукав проходит узел продольной сварки, а роторный узел заваривает поперечные швы и отрезает готовую упаковку. Длина пакета задаётся электронно, поэтому под новый продукт не надо менять механику — достаточно вызвать рецепт из памяти.

Как сделаны швы

— продольный шов делают три пары независимых колёс Ø 120 мм: первая протягивает плёнку, вторая сваривает (нагрев электрическим сопротивлением под точным терморегулятором), третья загибает закрылок. Колёса стальные, на подшипниках большого размера с графитовой смазкой для высоких температур;
— горячие колёса автоматически расходятся при каждой остановке машины — иначе плёнка в месте контакта сгорит;
— поперечный шов и отрезание выполняет роторный узел из пары лопаток с нагревательными элементами и температурными зондами; подшипники высокотемпературные, большого размера — чтобы не изнашивались часто.

тел. +38 044 225 93 72 · +38 067 566 0 566
kyuri@ec-cibo.kiev.ua · www.ect.kiev.ua
ул. Вадима Гетьмана, 27, Киев, 03056

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	BP400 BB ELETTRONICA, горизонтальная (флоу-пак)
Производительность	регулируемая от 0 до 100 упаковок в минуту — при идеальных характеристиках продукта; зависит от продукта и типа плёнки
Ширина плёнки	максимум 400 мм
Бобина плёнки	максимальный диаметр 350 мм
Плёнка	полипропилен, простые и композитные ламинаты — любая термосвариваемая
Длина упаковки	регулируется электронно
Формующий тоннель	регулируемый, в комплекте — под выбранный размер плёнки
Рама	консольная, из стали с окраской; корпуса стальные; четыре антивибрационные ножки с регулированием высоты в пределах 60 мм
Габаритная длина	4100 мм
Вес	около 650 кг
Управление	цветной сенсорный экран; смена формата вызовом рецепта из памяти
Контроль температуры	электронные терморегуляторы на сварочных губках с сигнализацией об отклонении — ловят даже самое малое изменение
Безопасность	защитные ограждения; соответствие директивам ЕС, компоненты по нормам UL и IEC

Четыре независимых привода

Узел	Привод
Подающая лента	бесщёточный двигатель Omron
Продольный сварочный узел	бесщёточный двигатель Omron
Поперечный сварочный узел	бесщёточный двигатель Omron
Транспортёр под узлом колёс	асинхронный двигатель с инвертором

Каждый узел имеет собственный привод, а не общий вал с механической синхронизацией: согласование делает ПЛК. Именно поэтому длину упаковки меняют электронно, без переналадки механики.

тел. +38 044 225 93 72 · +38 067 566 0 566
kyuri@ec-cibo.kiev.ua · www.ect.kiev.ua
ул. Вадима Гетьмана, 27, Киев, 03056

Опции

— исполнение из нержавеющей стали — рама, корпуса и крепления нержавеющие; позволяет работать во влажных условиях и часто мыть машину;
— контроль центрирования печати плёнки: фотоэлемент читает метку на печатной плёнке, а программа под управлением ПЛК останавливает плёнку в правильном положении — рез и шов ложатся между изображениями;
— комплект телесервиса: устройство подключения машины к сети для удалённой диагностики и настройки рабочих параметров.

Комплектация

С каждой машиной поставляется ящик со специальным инструментом и запасными частями первой необходимости. Все механические, электронные и пневматические компоненты — от отобранных производителем поставщиков.

Поставка и сервис

Доставка, упаковка, монтаж и пусконаладочные работы, обучение персонала, гарантия 12 месяцев на механические компоненты, постгарантийное обслуживание и запасные части. Ориентировочный срок изготовления по предложению 2025 г. — 90–120 рабочих дней.

Производитель подтверждает предложение только после просмотра образцов продукта, упаковочных материалов и системы загрузки. Характеристики являются ориентировочными; производитель оставляет за собой право изменять их без предупреждения.