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

Горизонтальна пакувальна машина ROBYPAK BP400 BB

Robypak Confezionatrici S.r.l. (Італія) · флоу-пак · плівка до 400 мм · до 100 упаковок за хвилину



ROBYPAK BP400 BB ELETTRONICA — фото виробника. Знімок ілюстративний: машину будують під продукт замовника, тому конкретне виконання може відрізнятися.

Призначення

Горизонтальна пакувальна машина безперервної дії — флоу-пак. Запаковує штучний продукт у пакет-подушку з рулону плівки: млинці й крепи, снеки, хлібобулочні вироби, напівфабрикати. Українська пропозиція готувалася саме під лінію млинців.

Принцип роботи

Продукт їде подавальною стрічкою у формувальний тунель, де плівка згортається навколо нього в рукав. Далі рукав проходить вузол поздовжнього зварювання, а роторний вузол заварює поперечні шви й відрізає готову упаковку. Довжина пакета задається електронно, тому під новий продукт не треба міняти механіку — досить викликати рецепт із пам’яті.

Як зроблені шви

— поздовжній шов роблять три пари незалежних коліс Ø 120 мм: перша протягує плівку, друга зварює (нагрів електричним опором під точним терморегулятором), третя загинає закрилок. Колеса сталеві, на підшипниках великого розміру з графітовим мастилом для високих температур;
— гарячі колеса автоматично розходяться на кожній зупинці машини — інакше плівка в місці контакту згорить;
— поперечний шов і відрізання виконує роторний вузол із пари лопаток із нагрівальними елементами й температурними зондами; підшипники високотемпературні, великого розміру — щоб не зношувалися часто.

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

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Модель	BP400 BB ELETTRONICA, горизонтальна (флоу-пак)
Продуктивність	регульована від 0 до 100 упаковок за хвилину — за ідеальних характеристик продукту; залежить від продукту й типу плівки
Ширина плівки	максимум 400 мм
Бобіна плівки	максимальний діаметр 350 мм
Плівка	поліпропілен, прості та композитні ламінати — будь-яка термозварювана
Довжина упаковки	регулюється електронно
Формувальний тунель	регульований, у комплекті — під обраний розмір плівки
Рама	консольна, зі сталі з фарбуванням; корпуси сталеві; чотири антивібраційні ніжки з регулюванням висоти в межах 60 мм
Габаритна довжина	4100 мм
Вага	близько 650 кг
Керування	кольоровий сенсорний екран; зміна формату викликом рецепта з пам’яті
Контроль температури	електронні терморегулятори на зварювальних губках із сигналізацією про відхилення — ловлять навіть найменшу зміну
Безпека	захисні огородження; відповідність директивам ЄС, компоненти за нормами UL та IEC

Чотири незалежні приводи

Вузол	Привід
Подавальна стрічка	безщітковий двигун Omron
Поздовжній зварювальний вузол	безщітковий двигун Omron
Поперечний зварювальний вузол	безщітковий двигун Omron
Транспортер під вузлом коліс	асинхронний двигун з інвертором

Кожен вузол має власний привід, а не спільний вал із механічною синхронізацією: узгодження робить ПЛК. Саме тому довжину упаковки міняють електронно, без переналагодження механіки.

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

Опції

— виконання з нержавіючої сталі — рама, корпуси й кріплення нержавіючі; дозволяє працювати у вологих умовах і часто мити машину;
— контроль центрування друку плівки: фотоелемент читає мітку на друкованій плівці, а програма під керуванням ПЛК зупиняє плівку в правильному положенні — різ і шов лягають між зображеннями;
— комплект телесервісу: пристрій підключення машини до мережі для віддаленої діагностики та налаштування робочих параметрів.

Комплектація

З кожною машиною постачається скринька зі спеціальним інструментом і запасними частинами першої необхідності. Усі механічні, електронні та пневматичні компоненти — від відібраних виробником постачальників.

Постачання та сервіс

Доставка, пакування, монтаж і пусконалагоджувальні роботи, навчання персоналу, гарантія 12 місяців на механічні компоненти, післягарантійне обслуговування та запасні частини. Орієнтовний термін виготовлення за пропозицією 2025 р. — 90–120 робочих днів.

Виробник підтверджує пропозицію лише після перегляду зразків продукту, пакувальних матеріалів і системи завантаження. Характеристики є орієнтовними; виробник залишає за собою право змінювати їх без попередження.