

Электронный детектор вакуума



OEM	UNIMAC-GHERRI
Model	GG 670
Country of origin	Италия



Description:

Бомбаж? Высокий процент брака? Возвраты продукции?

Электронный детектор вакуума - надежная инспекционная система для гарантированной отбраковки бомбажа и некачественно укупоренных банок и бутылок.

Вакуумный детектор применяется для определения или проверки вакуума и/или отсутствия крышки на банках и бутылках, заполненных пищевыми продуктами и укупоренными крышками диаметром от 43мм: Regular, Medium, Deep Twist-Off, Pry-Twist, Pry-Off, Press-on.

Новая система измерения без контакта датчика и крышки.

Контейнеры:

- Диаметр от 43 до 200мм
- Высота от 30 до 300мм

Производительность:

- до 24000 банок в час

Максимальная скорость конвейера:

- 50 метров в мин

Описание базовой машины

- Рама из нержавеющей стали для крепления датчиков и регулировки их положения
- Пневматический отбраковщик
- Модуль регулировки сжатого воздуха
- Сборник из нержавеющей стали для отбракованных контейнеров
- Шкаф управления из нержавеющей стали, клавиатура для программирования, монитор, кнопка аварийной остановки, визуальные и звуковые сигналы, терминальная панель, модуль обработки.

Функционал

- Присутствие контейнера определяется фотоэлектрическим датчиком.
- Расстояние определяется агалоговым датчиком расстояния.
- Контейнеры выбраковываются по трем основным причинам(ошибкам): недостаток вакуума/давления, ошибка укупорки (неправильное положение крышки), отсутствие крышки.
- Контейнеры с ошибками выбраковываются после определенного времени или, в случае оснащения энкодером, после прохождения определенного расстояния по конвейеру.
- Самообучение и хранение 64 различных программ для удобства работы.
- Принудительная выбраковка может проводиться вручную кнопкой (если выведена на панель управления).
- Детектор может использоваться на линиях с модульными скоростями (при комплектации энкодером).

Преимущества

- Детектор полностью программируется с панели управления, с функцией самообучения.
- Запоминание референсных параметров - минимально приемлемое значение вакуума, допуски в отклонениях, габариты крышки и контейнера.
- Алгоритм распознавания гарантирует правильную работу детектора, без влияния вариаций профиля крышки или расстояния между крышками (которые могут формировать непрерывный ряд).
- Система оборудована сигналом визуальной и акустической тревоги, программируемым в зависимости от контрольной спецификации - достижение установленного количества отбраковки и/или типа отбраковки.
- Так же возможно контролировать остановку укупорочной машины (или другого оборудования, работающего выше в линии) в зависимости от программируемых типов ошибок (последовательная отбраковка и/или процентное содержание отбракованных контейнеров в общем объеме).
- Панель оператора показывает следующие данные - общее произведенное количество, скорость конвейера, количество отбракованных контейнеров, другие данные.

Технические данные

- Электропитание: 230В-50/60Гц-0,5кВт
- Сжатый воздух: 4-6Атм
- Габариты машины: 1300x700xВ800мм
- Вес машины: 50кг

Опции

- Энкодер для конвейера
 - Применяется при установке детектора на конвейер с регулируемой скоростью
-
-