

Смарт-камеры серии SC
Применение на линиях розлива
и упаковки продукции

- Проверка, распознавание, измерение
- Контроль качества упаковки
- Стабильная производительность с точностью более 99,99%

■ Контроль уровня налива

Позволяет отбраковывать тару с несоответствующим требуемому объемом налива на этапе производства. Интеллектуальные камеры серии SC3000 используются для контроля уровня наполнения каждой бутылки с помощью технологии глубокого обучения. Точность контроля составляет более 99,99%.



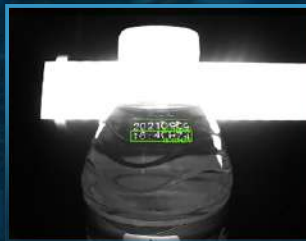
■ Инспекция крышки

Позволяет убедиться, что бутылки правильно запечатаны. Интеллектуальные камеры серии SC3000 используются для отбраковки бутылок с неправильными крышками или вообще без крышек. Скорость обработки у смарт-камер серии SC3000 находится в пределах 40 мс/объект, что полностью соответствует быстрому производству (80 мс/бутылка).



■ Распознавание символов (OCR)

Позволяет гарантировать перед отправкой с завода, что каждая единица продукции имеет максимально длительный срок годности. Интеллектуальные камеры серии SC7000P используются для распознавания даты производства на продукте. Чтобы уменьшить влияние искажений и бликов, используется технология глубокого обучения, приближающая распознавание к уровню 100%.



■ Контроль качества этикеток

Этикетки продуктов содержат данные, относящиеся к конкретному продукту. Перед упаковкой в коробку окончательный контроль качества продукта заключается в том, чтобы определить, правильно ли он маркирован. Данный контроль возможен с помощью смарт-камер серии SC3000, которые позволяют избежать ручного труда и поддерживать скорость производства на уровне около 7000 единиц в час.



■ Контроль отсутствия товара

Когда товары упаковываются в коробки, интеллектуальные камеры Hikrobot серии SC7000P с большим полем обзора используются для проверки комплектности каждой конечной упаковки. Контроль осуществляется в течение 70 мс, что соответствует скорости производства 50 000 коробок в час. Точность контроля составляет более 99,99%.



■ Измерение упаковки

Когда товары упаковываются в коробки, важно подобрать упаковку подходящих размеров. Интеллектуальные камеры серии SC5000 используются для измерения ширины и длины упаковок, чтобы убедиться, что они подходят друг другу. Точность измерения находится в пределах +/-5 мм.

