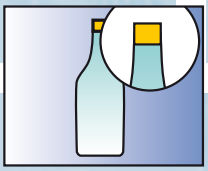
LOGICLOSURE



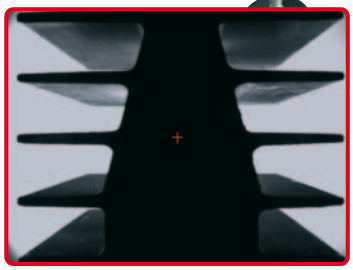
Контроль закрытия

Телекамерная система, предназначенная для контроля соответствующего закрытия пластиковых или стеклянных бутылок.
Точный контроль полноты и соответствующего позиционирования пробки и гарантийного кольца.
Также может осуществлять контроль уровня, проверку штемпелей, этикеток или элементов, таких как код партии.
Может быть дополнена для выполнения функции LOGIFILLER диагностики кранов и головок, а также контроля разрыва бутылок.
Компактная, простая для монтажа на любой новой или существующей линии, данная система включает все необходимое для проверки соответствующего функционирования системы заполнения и закупоривания бутылок.

Функции:
- Контроль посредством телекамеры наличия и полноты пробки и гарантийного кольца.
- Измерение положения и наклона пробки для сравнения с установленными параметрами приемки или брака.
- Контроль положения гарантийного кольца по отношению к пробке для определения его возможного отсоединения.
- Контроль боковых зон гарантийного кольца для определения его возможного загибания.

Методика проведения контроля:
- Особая задняя подсветка зоны закрытия посредством высокоэффективного светодиода с длинным сроком службы.
- Освещение посредством высокоинтенсивных световых импульсов в целях оптимизации качества изображения.
- Специальная производимая нами оптическая группа, разработанная для данной специфической функции, обеспечивающая видение зоны, находящейся под контролем, посредством параллельных лучей; полностью устраняется искажение стандартной коммерческой оптики.
- Крайне точные замеры в любой точке изображения посредством нашей оптической группы с телекамерой высокого разрешения.

Технические аспекты:
- Самонесущая структура.
- Структура и каркас из нержавеющей стали.
- Регулировка высоты посредством маховика с цифровым считыванием достигнутого положения.
- Уменьшенные габариты.
- Очень быстрая смена формата, только путём набора кода бутылки, без необходимости замены механических частей.
- Незамедлительный и интуитивный интерфейс пользователя с сенсорным экраном; сообщения на нескольких языках.
- Промышленный компьютер высокой серии, изготовленный в соответствии с нашими спецификациями, без жесткого диска и необходимости группы непрерывности.
- Система не нуждается в особом техобслуживании.
- Возможность моторизации и автоматизации смены формата.



Традиционная оптика

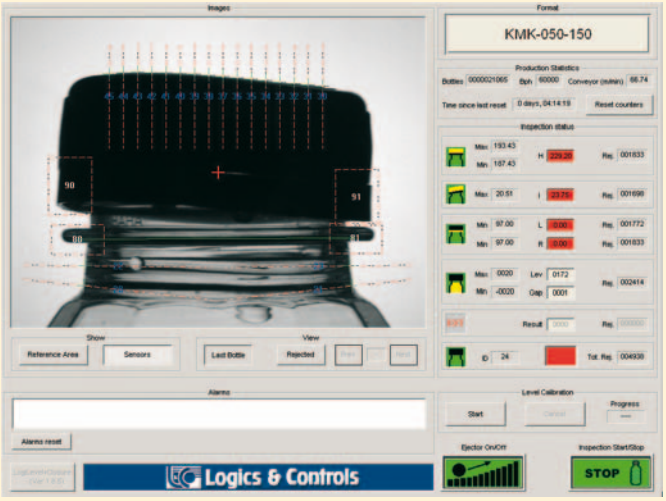
Вид рассеивателя с традиционной оптической системой: имеется эффект изображения.
Невозможно снять точные замеры.

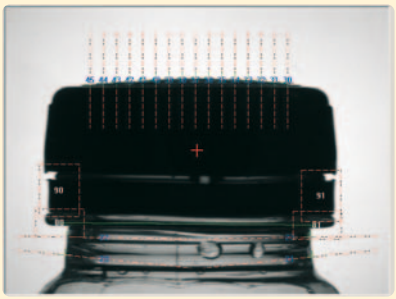
Оптика Logics & Controls

Тот же рассеиватель с оптической группой Logics & Controls на параллельных лучах: проблема изображения отсутствует.
Можно снять точные замеры в любой точке изображения.

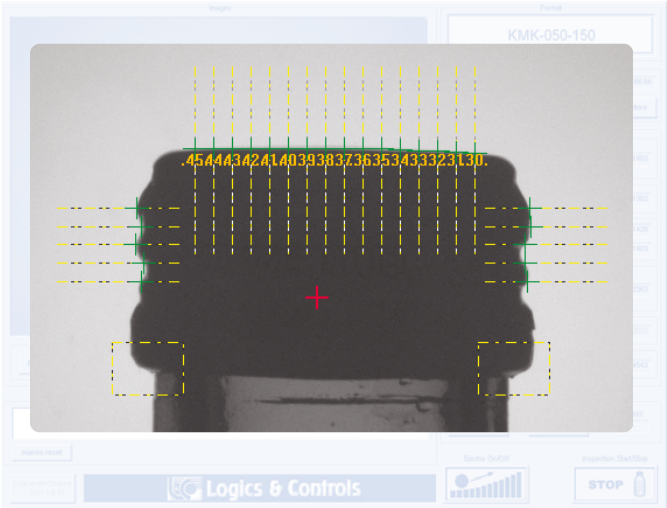
Logics & Controls

LOGICLOSURE





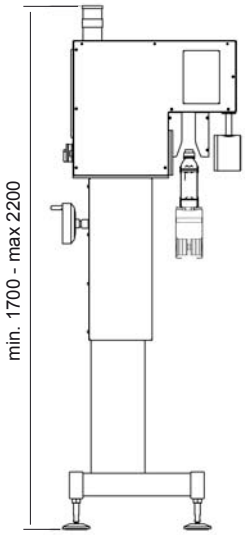
Благодаря нашим эксклюзивным оптическим группам, устраняющим эффект изображения, а поэтому погрешности параллельности оси, который имеют традиционные оптики, LOGICLOSURE осуществляет крайне точные замеры в любой точке изображения. Пробка или винтовая капсула, даже чуть приподнятые или наклоненные, или с проблемами для гарантийного кольца, незамедлительно определяются и забраковываются.



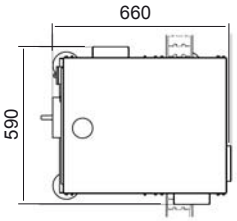
Контроль качества закрытия может осуществляться со всеми типами пробки: из пластмассы, пробки, металла.
При алюминиевых винтовых пробках можно также произвести контроль глубины резьбы.

Технические спецификации:	
Макс.скорость производства	60.000 бутылок/час
Электропитание	230 В пер.тока 50-60Гц PH+N+PE
Потребляемая мощность	300 Вт
Вес	150 Кг
Рабочая температура	0 - 40°C

Возможность реализации:
- Контроль телекамерой закрытия из нескольких точек.
- Высокочастотный контроль уровня или посредством телекамеры.
- Контроль деталей, таких как: надписи, код партии, штемпели.
- Диагностика кранов и головок.
- Контроль разрыва стеклянных бутылок.
- Контроль этикеток посредством датчиков или телекамеры.



Автоматизация линии должна обеспечить поступление на Logiclosure слегка отдаленных друг от друга бутылок при любых рабочих условиях.



Campbell adv 0380

Logics & Controls
системы инспекции и контроля для линий бутылочного разлива
Via Venezia 163/A - 43122 Parma (Italy) - Тел.: +39 0521 272855 - Факс: +39 0521 785795
sales@logicscontrols.it - www.logicscontrols.it