



## Откриване на капачки за бутилки с различни цветове

Предизвикателство:

Констатирането дали има или няма капачка на бутилката, когато капачките са с различен цвят изисква повече сензори, от колколкото ако капачките са в един цвят. Сензора трябва да разпознава много цветове на определено разстояние, като игнорира продукта в бутилката.

Решение:

Бутилките минават под сензора WORLD-BEAM Q12 и лъчът с фиксирано поле идентифицира бутилките с капачките, независимо от цвета им - и отхвърля бутилките с липсващи капачки от линията. Лазерният LED лъч на Q12 рязко отсича обхвата на 15 mm, 30 mm и 50 mm, като гарантира, че няма да съберка съдържанието на бутилката с капачки.

Моделите Q12 се предлагат с PFA химически устойчиви корпуси и могат да се използват при условия на измиване 1200 psi и други тежки среди на работа. Компактният корпус го прави лесен за монтиране в тесни пространства, което означава, че Q12 ще се побере почти навсякъде по линията.

