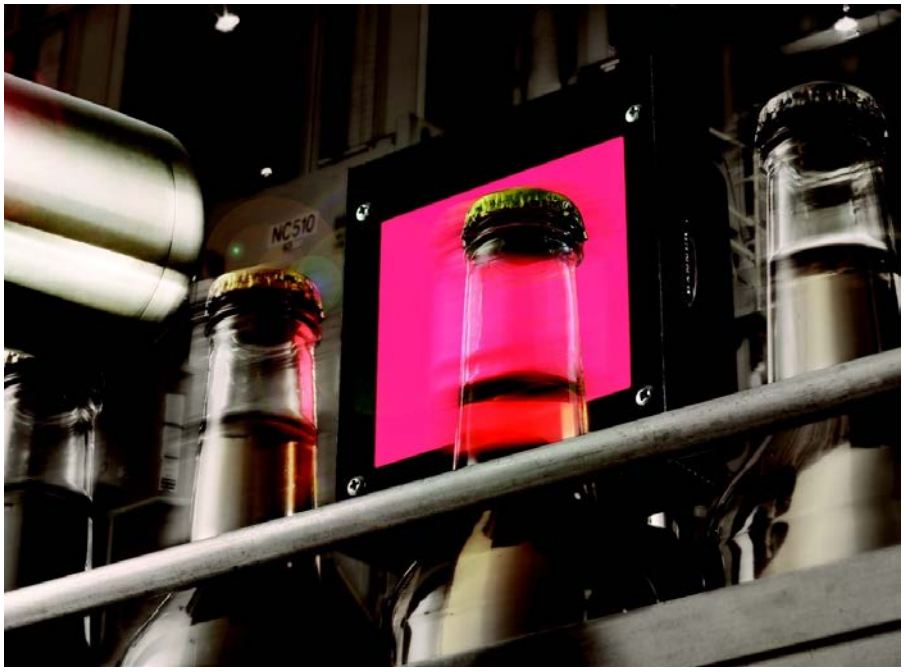

Висикоскоростна проверка на бутилка с “PresencePlus”

Предизвикателство:
Точното засичане на всички различни черти характеризиращи бутилката при високи скорости може да бъде трудно. Въпреки това, за различни типове бутилки, движещи се по един и същ конвейер, е необходимо точно това, засичане на различните черти дефиниращи бутилките.

Решение:
За да се провери бързо дали бутилките за бира се запълват до правилното ниво и че капачките са правилно подравнени, високоскоростният сензор за визуализация на PresencePLUS P4 локализира бутилката и проверява нивото на напълване и поставянето на капачката. Това помага да се елиминира необходимостта от множество сензори, като същевременно се открива точно наличието на капачки и нивото на напълване.

Червената подсветка осигурява силен контраст на бутилките, усилвайки характеристиките на бутилката за лесно откриване.
PresencePLUS P4 Omni има здрав, никелиран алуминиев и водоустойчив корпус със степен на защита IP68, идеален за хранително-вкусовата индустрия, характерна с чести промивки. Визуалният сензор разполага с 640 x 480 CCD мащаб и извършва проверки при до 2000 единици (бутилки) на минута (PPM).

Източник: Banner Engineering Corp.
Съставил: Пламен Нейков ©
СЕНЗОМАТ ООД