



Проследяване на UV баркодове

Предизвикателство:

Преди да се изпрати за асемблиране, доставчик на козирки трябва да провери дали UV 2D кода на „Data Matrix“ е отпечатан на етикета за безопасност на всяка козирка. Очевидното предизвикателство е, че баркодовете са невидими. И тъй като UV технологията е сравнително нова концепция в автомобилния свят, приложението също беше ново в производствения процес. Увеличава се търсенето на решение към доставчикът на OEM“ техническото оборудване, да предложи продукт, който може да открие невидимия баркод с размери 0,25 " x 0,25" на разстояние 12 " - 14 " и с видимо поле от 1,5 " x 1,0 ".

Решение:

Компанията от OEM се свърза с Banner Engineering. След няколко дни Banner добави компоненти към стандартния iVu Plus BCR Gen 2 сензор за изображение - специално създаден за четене на баркодове - за да покрие целевите критерии на OEM клиента, UV приложението и крайния срок. 50-милиметровият „C-mount“ обектив на BANER е от решаващо значение за приложението, което позволява на сензора да отговаря на изискванията за поле на видимост и отстояние на далечни разстояния. 50-милиметрова UV подсветка и 470 nm филтър дават възможност на iVu Plus Gen 2 да разпознава луминисцентни кодове, а когато засича (или не), iVu Plus Gen 2 изпраща изход за пропуск / неуспех през IP по Ethernet до PLC на доставчика. Пакетът iVu не

само е решение за приложението на клиента, но предостави икономически ефективен и надежен инструмент за нарастващите тенденции в UV технологиите.



Източник: Banner Engineering Corp.

Съставил: Пламен Нейков ©

СЕНЗОМАТ ООД