



## Подобряване на откриването на повърхностни дефекти със зелено LED осветление

### Предизвикателство:

Трябва да се повиши видимостта относно повърхностните дефекти на производствените материали. Околната и бялата светлина осигуряват недостатъчен контраст за откриване на тези дефекти.

### Решение:

Зелените дължини на вълната са най-благоприятни при работа за човешкото око и добавянето на зелени светлини в зоната за инспекция помага за постигане на максимална ефективност на проверките на метал, стъкло и пластмаса. Добавянето на зелено осветление към този тип работна зона води до по-висок контраст в сравнение с бялата или околната светлина. Този по-висок контраст прави дефектите по-видими за човешкото око.

Може да бъде трудно да се осигури зелено осветление за работните. За щастие, Банер Инженеринг предлага асортимент от LED продукти в зелено като светлините WLB92, WLS28-2, WLS27 и WLA. Използването на LED осветление в работните зони предлага много предимства. Различните здрави осветителни тела предлагат висококачествено и нискоконсумиращо енергия осветление с възможност за инсталиране и завъртане под различни ъгли за по-добро задоволяване нуждите на оператора. Продължителният им живот е над 50 000 часа и никога няма да изисква подмяна на крушки или баласта, осигуряващи години на работа без поддръжка.

