



Подобряване на производството с Pick-to-Light системи.

Предизвикателство:

Процеса за събиране на части и сглобяване трябва да е устойчив на грешки. Недостиг при работните места е ограниченото пространство за окабеляване.

Решение:

Възможност за решение са безжични входове и изходи със сензорни бутони от серия K50. Безжичните продукти премахват нуждата от кабели и могат лесно да бъдат преместени при възникване на нужда.

Безжичната комуникация от BANNER е лесен начин за оптимизиране на работните процеси, намаляване на грешките и минимизиране на отпадъците. Всеки SureCross Performance Node с I / O може да бъде оборудван с до шест индикаторни лампи EZ-LIGHT. PLC изпраща сигнал, който активира EZ-LIGHT светлината, за да посочи от кое кошче трябва да бъде избрана част. Оператор на линията избира част и активира с докосване бутон на EZ-LIGHT, който потвърждава на контролера, че е избрана правилната част.



Съществуващите PLC устройства и друго оборудване могат да взаимодействат с безжичната мрежа, като използват комуникационен изход или интегриран вход / изход. SureCross е ключът към наследените производствени мощности, които да се приведат в съответствие с новите стандарти..

Безжичната мрежа на Банер SureCross предлага възможност за бързо прилагане, преместване, разширяване и усъвършенстване на процесите, тъй като вашите нужди се променят. Системата SureCross е проектирана така, че да се интегрира безпроблемно във всяко съоръжение, включително и в тези, при които ефективното внедряване и работа са решаващи.

Източник: Banner Engineering Corp.

Съставил: Пламен Нейков ©

СЕНЗОМАТ ООД