



Модернизация на работи

Предизвикателство:

Прехвърлянето на данни от движеща се роботизирана ръка към контролен панел традиционно е била трудна задача. Прекъснати кабели може да бъде предпоставка за интензивна поддръжка и скъпи спирания. Търси се начин да се заменят кабелите с по-ефективни комуникационни решения.

Решение:

DX80 Gateway (приемник) е разположен на контролния панел за събиране и обработка на данни. Към роботизираното рамо са прикрепени DX80 Node (предавател), DX81 батерийен модул и I / O блок. DX80 Node събира данните от робота през I/O блока. А батерийният модул DX81 осигурява захранване както за Node, така и за едно външно устройство за вход. Тези устройства лесно се интегрират във вече съществуващото оборудване.

Безжичната мрежа SureCross използва потвърждение на данни или „handshaking“ между устройствата, за да гарантира обмен на точна информация. Мрежата "health" се следи постоянно от Gateway и в случай на загуба на комуникация, всички изходи се привеждат в състояние на безопасно изключване.

Източник: Banner Engineering Corp.

Съставил: Пламен Нейков ©

СЕНЗОМАТ ООД