

Eksempelstudie

Rask og effektiv plukking og sporbarhet for ledningsnettkomponenter



En produsent av automatiske roboter kan nå enkelt spore alle komponenter som brukes i ledningsnett for robotarmer, ved hjelp av industrietiketter og en tilpasset Skann og skriv ut-app fra Brady. Effektiviteten ved plukking av komponenter til ledningsnett i lagerbygningen ble også vesentlig forbedret.

Utfordring

Forbedre effektiviteten for plukking og sporbarhet av komponenter

En produsent av automatiske roboter var ute etter å forbedre sporbarheten og effektiviteten ved plukking av komponenter til ledningsnett for robotarmer i lagerbygningen sin. Kunden ønsket å bli kvitt sin gamle papirbaserte sporingsprosess og ønsket seg en effektiv prosess for plukking av strømledninger, oljeslanger, kontrollkabler og andre komponenter fra lageret for å sette sammen et komplett ledningsnett for robotarmer.

Løsninger

Trådløs utskrift av etikettkopier

Produsenten av automatiske roboter tok kontakt med Brady med spørsmål om standardappen Skann og skriv ut som vi promoterer på våre hjemmesider. Skann og skriv ut-appen kopierer hovedsaklig etiketter, og er et flott sporbarhetsverktøy for komponenter som hentes fra større beholdere.

Etter å ha analysert behovet sammen med kunden ble det raskt avklart at en tilpasset Skann og skriv ut-app kunne løse de spesifikke identifikasjonsutfordringene på en optimal måte. Hver gang en komponent plukkes fra en beholder, skannes nå beholderens etikett. Skanningsdataene sendes til sentralsystemene. Derfra sendes data trådløst tilbake til plukkerens bærbare etikettskriver for å skrive ut en etikettkopi umiddelbart. For å sikre sporbarhet på en rask og effektiv måte settes etikettkopiene på komponentene slik at de stemmer med etiketten på beholderen de ble hentet fra. Bradys spesialister bygde også inn en bekreftelsesfunksjon som kan varsle når det plukkes en komponent som ikke stemmer med arbeidsordren.

Lagerarbeiderne ble utstyrt med den bærbare BradyPrinter M611-skriveren. Skriveren kan motta data trådløst og skriver ut på svært motstandsdyktige industrielle etiketter som tåler en lang rekke produksjonsprosesser. BradyPrinter M611 har ikke tastatur, men kan i stedet skrive ut kompliserte etiketter med en hvilken som helst smarttelefon som grensesnitt. Den kan også skrive ut etiketter automatisk via et ERP-system og Wi-Fi-nettverk.

Resultater

Digitalt drevet komponentplukking og sporbarhet

Lagerarbeidere hos produsenten av automatiske roboter kan nå plukke komponenter fra lageret på en mer effektiv måte, og raskt merke dem med etiketter for sporbarhet. Hele prosessen drives digitalt, noe som skaper muligheter for ytterligere effektivisering i fremtiden. Det kan for eksempel omfatte automatisk omorganisering av komponenter med Bradys inventaradministrasjonssystem, FlexTrak.

