

## Eksempelstudie

# Nøyaktighet og hastighet



En stor elektronikkprodusent kan spore trykte kretskort den produserer i løpet av levetiden med pålitelige etiketter og utskrifts- og påføringssystemer fra Brady.

### Utfordring

#### En pålitelig sporbarhetsløsning

Elektronikkprodusenter leter konstant etter måter å forbedre effektivitet og optimalisere bruk av tilgjengelige ressurser på. Pålitelige sporingssystemer som kan spore trykte kretskort under og etter produksjon er en viktig faktor i å oppnå dette målet. I tillegg er fullstendig sporbarhet et krav fra kunder i diverse markeder. Hvordan kan du identifisere millioner av, noen ganger veldig små, elektroniske komponenter som produseres i enorm hastighet, i ekstreme temperaturer og med bruk av spesifikke kjemikalier?

## Løsning

### Et automatisert system for utskrivning og påføring av etiketter

Brady tilbyr en komplett løsning med sporbarhet av høy kvalitet som kan identifisere trykte kretskort og andre komponenter med stor nøyaktighet, hastighet og pålitelighet.

I kjernen av Bradys sporbarhetsløsning finner vi ekstremt pålitelige polyimidetiketter som forblir festet og leselige i høye temperaturer, høyt trykk og i kjemiske omgivelser. Disse etikettene holder seg på plass og gjør det mulig for brukere å identifisere en komponent gjennom dens levetid.

I tillegg tilbyr Brady BSP61, et svært pålitelig utskrifts- og påføringssystem (og forgjengeren til BradyPrinter A8500 etikettskriver og påføringsmaskin) som kan holde tritt med moderne, automatiserte trykte kretskort-SMT-linjer. BSP61 skriver ut nøyaktig på små, 4 mm etiketter og fester dem på trykte kretskort med høy presisjon og hastighet under produksjon.

Brady leverer også programvare, opplæring for ansatte og proaktiv service og støtte for å hjelpe med å løse nye identifiseringsutfordringer.



## Resultat

### Automatisert sporbarhet med pålitelige etiketter

Med et antall BSP61 utskrifts- og påføringssystemer på plass oppnår elektronikkprodusenten høy produksjons- og materialeffektivitet, samtidig som den muliggjør pålitelig sporbarhet for selv de minste trykte kretskortene.