

Fallstudie

Precision och hastighet



En stor elektroniktilverkare kan spåra alla kretskort de producerar under hela deras respektive livslängd med hjälp av tillförlitliga etiketter och print & apply-system från Brady.

Utmaning

En tillförlitlig spårbarhetslösning

Elektroniktilverkare letar ständigt efter metoder för att förbättra effektiviteten och optimera användningen av tillgängliga resurser. En nyckelfaktor för att uppnå detta mål är tillförlitliga spårbarhetssystem som kan spåra alla kretskort under och efter produktionen. Dessutom är fullständig spårbarhet ett krav från kunder på olika marknader. Men hur identifierar man korrekt flera miljoner elektronikkomponenter, där vissa är mycket små, som produceras med hög hastighet, i extrema temperaturer och under användning av specifika kemikalier?

Lösning

Ett automatiserat Print & Apply-system för etiketter

Brady erbjuder en komplett, högkvalitativt spårbar lösning som kan identifiera kretskort och andra komponenter med stor precision, hög hastighet och mycket god tillförlitlighet.

Kärnan i Bradys spårbarhetslösning är extremt tillförlitliga polyimidetiketter som sitter fast och förblir läsbara i höga temperaturer, tryck och kemiska miljöer. Dessa etiketter sitter fast och låter användare identifiera alla slags komponenter genom deras respektive livscykel.

Dessutom erbjuder Brady också BSP61, ett mycket tillförlitligt print & apply-system (och föregångaren till etikettskrivarapplikatorn BradyPrinter A8500) som kan hålla jämn takt med moderna, automatiserade SMT-linjer för kretskort. BSP61 skriver med stor exakthet ut på små 4 mm-etiketter och placerar ut dem med hög precision och hastighet på kretskort i produktion.

Utöver detta tillhandahåller Brady programvara, utbildning för medarbetare och proaktiv service och support för att hjälpa till att lösa framväxande identifieringsutmaningar.

Resultat

Automatiserad spårbarhet med tillförlitliga etiketter

Med ett antal BSP61 Print & Apply-system på plats kan elektroniktilverkaren uppnå mycket god produktions- och materialeffektivitet samtidigt som tillförlitlig spårbarhet möjliggörs även för de allra minsta kretskorten.

