

Casestudy

Nøjagtighed og hastighed



En stor elektronikproducent kan spore enhver af de producerede printplader gennem hele deres levetid vha. holdbare labels og udskrivnings- og påsætningsystemer fra Brady.

Udfordringen

En pålidelig løsning til sporbarhed

Elektronikproducenter forsøger konstant at forbedre effektiviteten og optimere brugen af tilgængelige ressourcer. Driftsikre sporingsystemer, der kan bruges til at spore enhver printplade under og efter produktionen, er en afgørende faktor for at kunne opnå dette mål. Desuden er komplet sporbarhed også et krav fra kunderne på de forskelligartede markeder. Men hvordan sikrer man en god opmærkning af millioner af – nogle gange bittesmå – elektroniske komponenter, som produceres ved høje hastigheder, under ekstreme temperaturer og med brug af specifikke kemikalier?

Løsningen

Et automatisk system til labeludskrivning og -på sætning

Brady tilbyder en komplet kvalitetsløsning til sporbarhed, som kan bruges til at opmærke printplader og andre komponenter med høj nøjagtighed, hastighed og driftssikkerhed.

Den centrale del af Bradys løsning til sporbarhed er ekstremt holdbare polyimidlabels, som bliver siddende og forbliver læselige under høje temperaturer og tryk samt i miljøer med kemikalier. Disse labels bliver siddende og gør brugerne i stand til at identificere en hvilken som helst komponent gennem hele dens livscyklus.

Desuden tilbyder Brady også BSP61, der er et utroligt driftssikkert udskrivnings- og påsætningssystem (og forgængeren til BradyPrinter A8500-labelprinterapplikatoren), som kan holde trit med moderne, automatiserede produktionslinjer til overflademontering af printplader. BSP61 udskriver nøjagtigt på helt små labels på 4 mm og sætter dem automatisk på printplader med høj nøjagtighed og hastighed under produktionen.

Herudover tilbyder Brady også software, oplæring af medarbejderne og proaktiv kundeservice og support for at hjælpe med at løse de opmærkningsmæssige udfordringer, der måtte opstå.



Resultatet

Automatisk sporbarhed med pålidelige labels

Med flere BSP61-udskrivnings- og påsætningssystemer på plads opnår elektronikproducenten en fantastisk produktions- og materialeeffektivitet, samtidig med at der er mulighed for sporing af selv de mindste printplader.