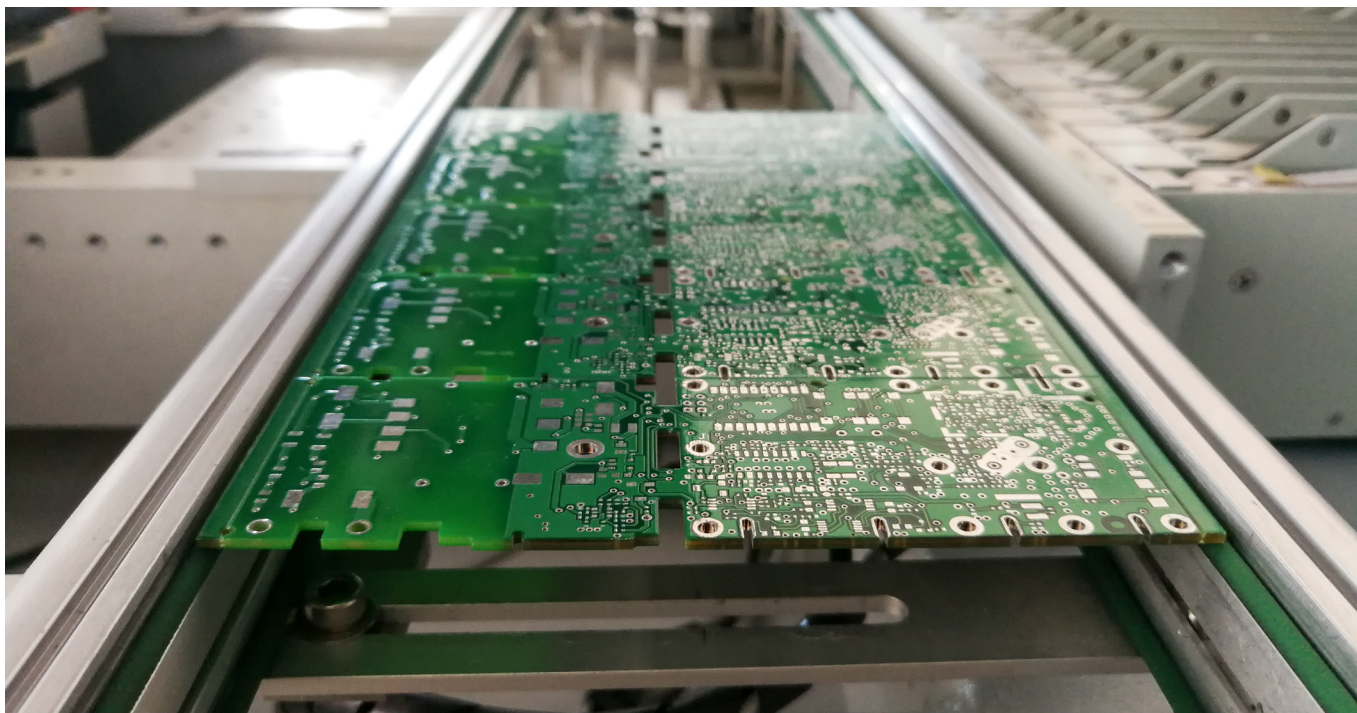


## Příklad případu

# Rychle tiskněte různě velké etikety s vysokou přesností ve velkých objemech



Výrobce desek plošných spojů potřebují rychlá a spolehlivá řešení značení, aby optimálně reagovali na jakékoli požadavky na sledovatelnost svých zákazníků. Problémy s identifikací desek plošných spojů mohou výrazně snížit efektivitu výroby a negativně ovlivnit ziskovost.

## Výzva

### Zamezit neefektivitám výroby způsobeným značením pro sledovatelnost

Výrobce desek plošných spojů přiváděl do osazovacích automatů ne úplně optimální etikety tištěné na zastaralé tiskárně etiket. Výrazně pomalá byla výměna materiálů etiket a řádné označení každé desky plošných spojů ve výrobě vyžadovalo nejméně 2 etikety různé velikosti. Situaci dále zhoršovalo, že kvalita tisku nejmenších etiket nebyla ideální a některé DPS musely být značeny ručně, protože osazovací automat nedokázal odebrat každou etiketu, která mu byla nabídnuta.

## Řešení

### Rychlý a přesný tisk na malé a spolehlivé etikety

Společnost Brady Corporation nabízí vysoce efektivní řešení značení pro sledovatelnost desek plošných spojů pro výrobce elektroniky. Toto řešení zahrnuje tiskárnu průmyslových etiket BradyPrinter i5300 a automaticky osazované etikety na elektroniku společnosti Brady Worldwide. Lze je rozšířit o automatické podavače etiket a aplikace pro automatizaci dat Data Automation sady Brady Workstation a design etiket.



Tiskárna průmyslových etiket BradyPrinter i5300 tiskne přesně a extrémně rychle na speciální automaticky osazované etikety společnosti Brady Worldwide. Díky rozlišení 600 dpi a vynikající přesnosti dokáže systém vytvářet i ty nejmenší etikety ve vynikající kvalitě a namotávat je na cívky připravené k vložení do jakékoli výrobní linky technologie povrchové montáže. Výměna materiálů etiket je navíc možná do 20 sekund díky bezchybnému designu výrobku na principu „vloř-zajisti-vytiskni“ a automatickému nastavení tiskárny, spouřtěnému inteligentním řipem v zásobě etiket. Takto může tiskárna BradyPrinter i5300 tisknout bez plýtvání jakýmkoli materiálem etiket.

Mezi materiály etiket, které lze tisknout pomocí tiskárny BradyPrinter i5300, zahrnují malé a velké spolehlivé polyimidové a polyesterové etikety s funkcemi disipativního materiálu. Jsou odolné vůči pájení vlnou a řisticím prostředkům, takže poskytují kompletní sledovatelnost v průběhu celé výroby a montáže až ke koncovému uživateli. Tyto etikety byly vyvinuty s ohledem na automatickou aplikaci a zkušeny v osazovacích automatech u zákazníků po celém světě. Pro automatické podávání etiket do jakéhokoli osazovacího modelu lze k řešení doplnit podavač etiket ALF společnosti Brady Worldwide.

Volitelně se pomocí aplikací sady Brady Workstation etikety snadno navrhují a chrání. Designy etiket mohou automaticky získávat data ze systémů ERP prostřednictvím souborů formátu CSV a aplikace Data Automation sady Brady Workstation. Obousměrná komunikace mezi spotřebním materiálem v tiskárně BradyPrinter a sadou Brady Workstation v případě potřeby upozorní na neshody mezi designem etiket a spotřebním materiálem.



## Výsledky

### Vysoce efektivní značení, které splní každý požadavek na sledovatelnost

Pomocí jedné nebo více tiskáren BradyPrinter i5300 a automaticky osazovaných etiket společnosti Brady Worldwide pro desky plošných spojů mohou výrobci elektroniky vytvářet vysoké objemy přesně vytiřtěných etiket rychle a i v malých velikostech. Výměna zásob etiket je možná za méně než 20 sekund. Spolehlivé etikety společnosti Brady Worldwide lze osazovat konzistentně rychlostí dostupných osazovacích automatů kdekoli na výrobní lince.