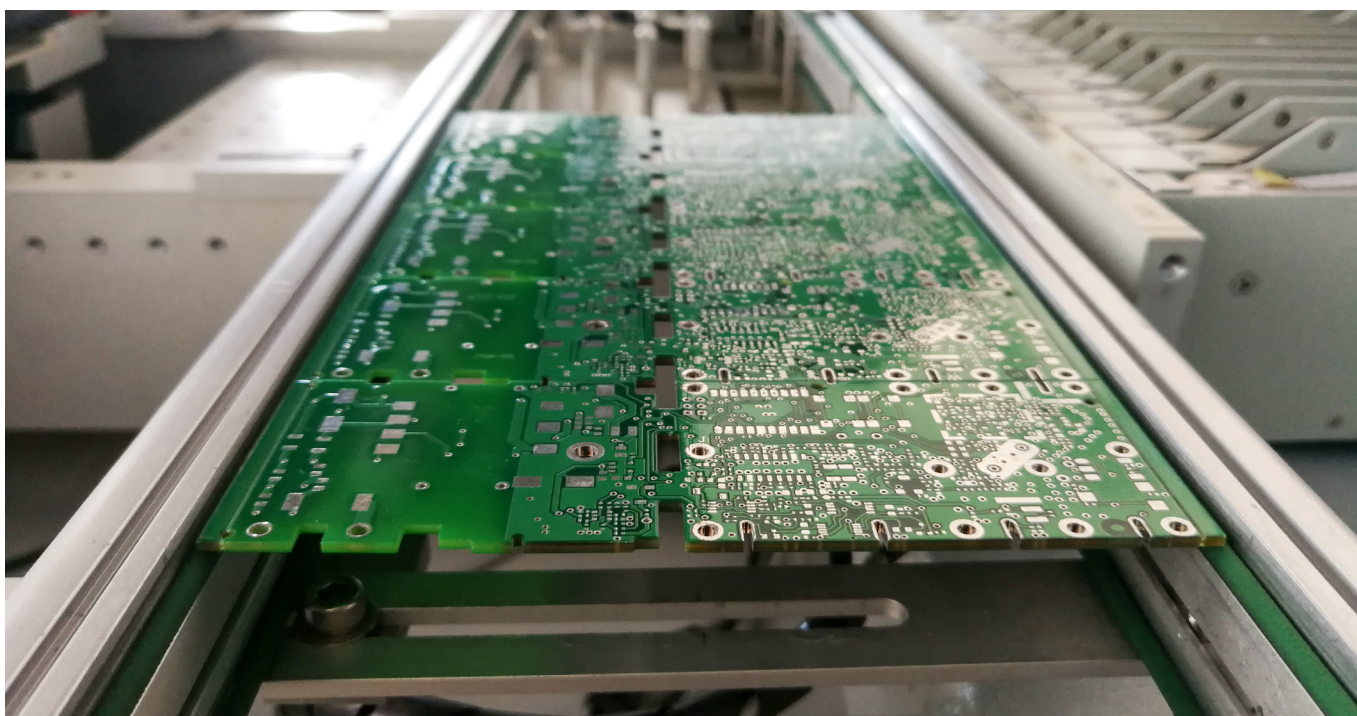


Exemple de cas

Impression rapide et précise de gros volumes d'étiquettes de différentes tailles



Les fabricants de circuits imprimés ont besoin de solutions d'étiquetage rapides et fiables pour répondre de façon optimale aux exigences de leurs clients en matière de traçabilité. Les problèmes d'identification des circuits imprimés peuvent considérablement réduire l'efficacité de la production et nuire à la rentabilité.

Défi

Amélioration de l'efficacité de la production grâce à l'étiquetage de traçabilité

Un fabricant de circuits imprimés distribuait à ses machines de pose automatique des étiquettes sous-optimales imprimées avec une imprimante obsolète. Le changement des consommables était particulièrement lent et l'identification correcte de chaque circuit imprimé nécessitait au moins 2 étiquettes de tailles différentes. Pour ne rien arranger, la qualité d'impression des plus petites étiquettes n'était pas idéale, et certains circuits imprimés devaient être étiquetés manuellement, car les machines de pose automatique étaient incapables de collecter chaque étiquette proposée.

Solution

Une impression rapide et précise sur de petites étiquettes fiables

Brady Corporation propose une solution d'étiquetage de traçabilité des circuits imprimés pour les fabricants de matériel électronique. Cette solution inclut l'imprimante industrielle BradyPrinter i5300 et des étiquettes Brady autocollantes pour composants électroniques. Elle peut être étendue avec des distributeurs automatiques d'étiquettes et des applications de conception d'étiquettes et d'automatisation des données Brady Workstation.



L'imprimante industrielle BradyPrinter i5300 imprime de façon précise et extrêmement rapide sur les étiquettes Brady autocollantes spécialisées. Grâce à sa résolution de 600 dpi et son excellente précision, le système peut créer même les plus petites étiquettes en qualité supérieure et les enrouler sur des bobines prêtes à insérer sur n'importe quelle ligne de production de composants montés en surface. De plus, le changement des consommables est possible en moins de 20 secondes, grâce à une conception de produit prête à l'emploi fiable et à la configuration automatique de l'imprimante, initiée par une puce intelligente intégrée aux consommables. Cela permet à l'imprimante BradyPrinter i5300 d'imprimer sans gaspiller de consommables.

L'imprimante BradyPrinter i5300 peut imprimer différents consommables, notamment des étiquettes en polyimide et en polyester antistatiques fiables de petite et de grande taille. Elles peuvent résister au brasage à la vague et aux agents de nettoyage pour permettre une traçabilité complète tout au long de la production et de l'assemblage jusqu'à l'utilisateur final. Les étiquettes ont été développées pour la pose automatique et testées dans les machines de pose automatique des clients à travers le monde. Un distributeur d'étiquettes ALF de Brady peut être ajouté à la solution pour distribuer automatiquement les étiquettes imprimées à tout modèle de pose automatique.

Des modèles d'étiquettes sont également faciles à concevoir et protéger à l'aide des applications Brady Workstation. Les modèles d'étiquettes peuvent automatiquement inclure des données variables de systèmes ERP via des fichiers CSV et l'application Data Automation de Brady Workstation. La communication bidirectionnelle entre le consommable dans l'imprimante BradyPrinter et Brady Workstation permet d'avertir les utilisateurs lorsque le modèle d'étiquette et le consommable ne correspondent pas.



Résultats

Un étiquetage extrêmement efficace conforme aux exigences de traçabilité

Avec une ou plusieurs imprimantes BradyPrinter i5300 et des étiquettes Brady autocollantes pour circuits imprimés, les fabricants de matériel électronique peuvent créer rapidement de gros volumes d'étiquettes précisément imprimées, même dans des petites tailles. Le changement des consommables est possible en moins de 20 secondes. Les étiquettes fiables de Brady peuvent être appliquées à la vitesse des machines de pose automatique disponibles, n'importe où sur la ligne de production.