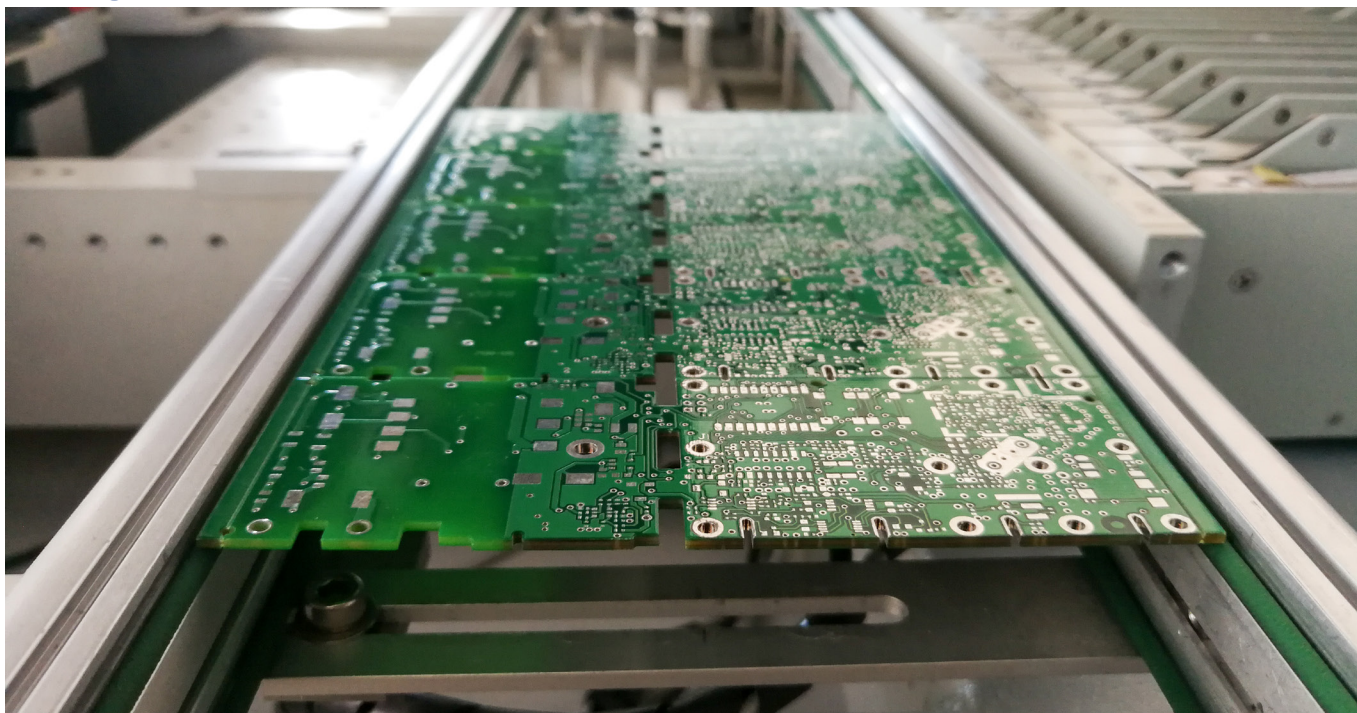


## Ejemplo de caso

# Imprima rápidamente etiquetas de distintos tamaños con una gran precisión en grandes volúmenes



Los fabricantes de placas de circuitos impresos necesitan soluciones de etiquetado rápidas y fiables para responder de forma óptima a cualquier requisito de trazabilidad de sus clientes. Los problemas de identificación de placas de circuitos impresos pueden reducir considerablemente la eficiencia de la producción y afectar negativamente a la rentabilidad.

## Reto

### Evitar las ineficiencias de producción causadas por el etiquetado de trazabilidad

Un fabricante de placas de circuitos impresos alimentaba las máquinas de recogida y colocación con etiquetas deficientes impresas en una impresora de etiquetas anticuada. El cambio de los materiales de etiqueta era especialmente lento, e identificar correctamente cada placa de circuitos impresos en producción requería al menos 2 etiquetas de tamaños diferentes. Para empeorar las cosas, la calidad de impresión de las etiquetas más pequeñas no era ideal, y algunas placas de circuitos impresos tenían que etiquetarse manualmente porque la máquina de recogida y colocación no podía recoger todas las etiquetas que se le ofrecían.

## Solución

### Impresión rápida y precisa en etiquetas fiables de pequeño tamaño

Brady Corporation ofrece una solución de etiquetado de trazabilidad de placas de circuitos impresos de alta eficiencia para los fabricantes de sistemas electrónicos. La solución incluye la impresora de etiquetas industriales BradyPrinter i5300 y las etiquetas para sistemas electrónicos de aplicación automática de Brady. Puede ampliarse con sistemas automáticos de introducción de etiquetas y las aplicaciones Data Automation y diseño de etiqueta de Brady Workstation.



La impresora de etiquetas industriales BradyPrinter i5300 imprime de forma precisa y extremadamente rápida en las etiquetas de aplicación automática especializadas de Brady. Con 600 ppp y una gran precisión, el sistema puede crear las etiquetas más pequeñas en una calidad superior y rebobinarlas en carretes listos para insertar en cualquier línea de producción de tecnología de montaje en superficie. Además, es posible cambiar los materiales de etiqueta en menos de 20 segundos gracias a un diseño de producto listo para usar y libre de errores y a la configuración automática de la impresora, iniciada por un chip inteligente que se encuentra en los suministros de la etiqueta. Esto también permite que la BradyPrinter i5300 pueda imprimir sin desperdiciar ningún material de etiqueta.

Los materiales de etiqueta que se pueden imprimir con la BradyPrinter i5300 incluyen etiquetas fiables de poliimida y poliéster grandes y pequeñas con funciones disipativas de cargas estáticas. Son resistentes a las soldaduras de reflujo y a agentes limpiadores para proporcionar una trazabilidad completa durante todo el proceso de producción y montaje hasta el usuario final. Las etiquetas se han desarrollado con la aplicación automática en mente y se han probado en máquinas de recogida y colocación en instalaciones de clientes de todo el mundo. La solución puede complementarse con un sistema de introducción de etiquetas automático ALF de Brady para introducir automáticamente etiquetas impresas en cualquier modelo de recogida y colocación.

Opcionalmente, las plantillas de etiqueta son fáciles de diseñar y de proteger con las aplicaciones de Brady Workstation. Los diseños de etiqueta pueden obtener automáticamente datos variables de los sistemas ERP a través de archivos CSV y la aplicación Data Automation de Brady Workstation. La comunicación bidireccional entre el consumible que se encuentra en la BradyPrinter y Brady Workstation advertirá sobre cualquier desajuste entre el diseño de etiqueta y el consumible.



## Resultados

### Un etiquetado altamente eficiente que satisface cualquier requisito de trazabilidad

Con una o varias impresoras BradyPrinter i5300 y las etiquetas de aplicación automática de Brady para placas de circuitos impresas, los fabricantes de sistemas electrónicos pueden crear grandes volúmenes de etiquetas impresas de forma rápida y precisa, incluso en tamaños pequeños. Es posible cambiar los suministros de etiqueta en menos de 20 segundos. Las fiables etiquetas de Brady pueden aplicarse sistemáticamente a la velocidad de las máquinas de recogida y colocación, en cualquier lugar de la línea de producción.