

Estudio de caso

Precisión y velocidad



Un gran fabricante de componentes electrónicos puede hacer un seguimiento durante toda la vida útil de las placas de circuitos impresas que fabrica gracias a las fiables etiquetas y los sistemas de impresión y aplicación de Brady.

Reto

Una solución de trazabilidad fiable

Los fabricantes de componentes electrónicos buscan continuamente mejorar la eficacia y optimizar el uso de los recursos disponibles. Unos sistemas de trazabilidad fiables que puedan seguir y rastrear cualquier placa de circuito impresa durante y después de la producción son un factor clave para alcanzar este objetivo. Además, la trazabilidad completa es también uno de los requisitos de los clientes de distintos mercados. Ahora bien, ¿cómo se pueden identificar correctamente millones de componentes electrónicos, a veces diminutos, producidos a gran velocidad, bajo temperaturas extremas y con el uso de productos químicos específicos?

Solución

Un sistema automatizado de impresión y aplicación de etiquetas

Brady ofrece una solución completa de trazabilidad de alta calidad que permite identificar las placas de circuitos impresas y otros componentes con gran precisión, velocidad y fiabilidad.

En el núcleo de la solución de trazabilidad de Brady se encuentran unas etiquetas de poliamida extremadamente fiables que se mantienen pegadas y legibles en entornos con temperaturas elevadas, altas presiones y productos químicos. Estas etiquetas se mantienen en su sitio y permiten a los usuarios identificar cualquier componente durante todo su ciclo de vida.

Además, Brady ofrece también el BSP61, un sistema de impresión y aplicación altamente fiable (y predecesor de la impresora aplicadora de etiquetas BradyPrinter A8500) capaz de seguir el ritmo de las líneas SMT modernas y automatizadas de placas de circuitos impresas. El BSP61 imprime con precisión en etiquetas diminutas de 4 mm y las coloca automáticamente con gran exactitud y velocidad sobre las placas de circuitos impresas en producción.

Además, Brady proporciona software, formación para empleados y un servicio y soporte proactivos para ayudar a solucionar los retos de identificación que surjan.

Resultado

Trazabilidad automatizada con etiquetas fiables

Tras la implementación de serie de sistemas de impresión y aplicación BSP61, este fabricante de componentes electrónicos está logrando una elevada eficacia en la producción y los materiales, a la vez que ha habilitado una trazabilidad fiable incluso para las placas de circuitos impresas más pequeñas.

