

MEJORANDO LA EFICIENCIA Y LA CALIDAD EN SCHNEIDER ELECTRIC

Schneider Electric, una de las principales multinacionales francesas especializada en automatización digital y gestión de la energía, tiene aproximadamente 165.000 empleados en todo el mundo. La empresa se centra en productos relacionados con la calefacción, que van desde válvulas termostáticas para radiadores hasta relojes electrónicos que controlan la calefacción y el agua caliente. En los últimos años, su incursión en soluciones inteligentes conectadas a Internet, como su sistema de calefacción Wiser, refleja un compromiso con la innovación tecnológica.

Schneider Electric en Plymouth, Reino Unido, ha confiado en la tecnología de Vision Engineering durante más de una década, pasando de un simple microscopio de mesa a Mantis Elite y EVOCam. Esta inversión ha recompensado importantes ganancias de eficiencia tanto en la producción como en la inspección.

Esta inversión ha recompensado importantes ganancias de eficiencia tanto en la producción como en la inspección.

La integración de nuevas tecnologías, como la integración de nuevos componentes digitales inteligentes en los controles de calefacción tradicionales, ha traído nuevos desafíos a la coherencia y la confiabilidad, agravados por la complejidad de administrar componentes de terceros proveedores.

Schneider Electric Plymouth ha tenido que superar

estos desafíos para seguir liderando la automatización digital, brindando soluciones de calefacción innovadoras y confiables a clientes de todo el mundo.

El estereomicroscopio Mantis Elite desempeña un papel central en los procesos de producción de Schneider Electric en su planta de Plymouth, particularmente en el área de retrabajo de inspección de PCB. Proporciona a los operadores una poderosa herramienta para inspeccionar los PCB que fallaron durante la producción. Mantis permite un examen minucioso y con gran aumento de componentes pequeños, especialmente aquellos que cumplen con las especificaciones 0201, y permite la inspección y soldadura simultáneas.

La ventaja única de Mantis en el flujo de trabajo de Plymouth de Schneider Electric es su capacidad para facilitar la inspección y la soldadura de precisión simultáneamente.

Además del Mantis, Schneider Electric en Plymouth instaló EVOCam, que brinda la capacidad de capturar imágenes de elementos problemáticos durante la inspección de PCB. Esto es esencial para identificar problemas de fabricación, ya sea que surjan de la fuente de producción de PCB o durante el proceso de integración. A lo largo de los años, las mejoras continuas han reducido significativamente el número de fallas a un nivel insignificante: una



prueba poderosa del impacto de los productos de inspección de Vision Engineering.

Las mejoras continuas han reducido significativamente el número de cortes a un nivel insignificante.

Mientras Schneider Electric en Plymouth continúa su compromiso con la excelencia en la fabricación, el éxito de los productos de inspección de Vision Engineering resalta el valor de invertir en herramientas de inspección de alta calidad. Las empresas que buscan mejorar la eficiencia de su producción y la calidad de sus productos deben integrar tecnologías de inspección avanzadas en sus métodos de trabajo.

“Vision Engineering ha demostrado ser un socio confiable en nuestro viaje, brindando soluciones que contribuyen significativamente a nuestra búsqueda de mejora continua.”

Conozca los últimos microscopios Mantis :

