

## MEJORANDO LA EFICIENCIA Y LA CALIDAD EN SCHNEIDER ELECTRIC

Schneider Electric, una multinacional francesa líder especializada en automatización digital y gestión de la energía, cuenta con una plantilla de aproximadamente 165,000 empleados en todo el mundo. La empresa se centra en productos de 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 ha confiado en la tecnología de Vision Engineering durante más de una década, pasando de un simple microscopio de mesa a Mantis y EVO Cam II. Esta inversión ha recompensado importantes eficiencias tanto en la producción como en la inspección.

*Esta inversión ha recompensado importantes eficiencias tanto en la producción como en la inspección.*

La incorporación de nuevas tecnologías, como la integración de nuevos componentes digitales inteligentes en los controles de calefacción tradicionales, generó nuevos desafíos en materia de coherencia y confiabilidad, agravados por la complejidad de administrar componentes provenientes de proveedores externos. Schneider Electric tuvo que abordar estos desafíos para continuar liderando la automatización digital, brindando soluciones de calefacción innovadoras y confiables para clientes de todo el mundo.

El microscopio estereoscópico Mantis desempeña un papel fundamental en los procesos de producción de Schneider Electric en su planta de Plymouth, específicamente en el área de retrabajo para la inspección de PCB. Proporciona a los operadores una poderosa herramienta para inspeccionar los PCB que fallaron durante la producción. Mantis permite un escrutinio con gran aumento de componentes pequeños, particularmente aquellos con especificaciones 0201, permitiendo la inspección y soldadura simultáneas.

*La distintiva ventaja de Mantis en el flujo de trabajo de Schneider Electric radica en su capacidad para facilitar la inspección y la soldadura de precisión simultáneamente.*

Además del Mantis, Schneider Electric instaló EVO Cam II, que ofrece la capacidad de capturar imágenes de elementos problemáticos durante la inspección de PCB. Esto es fundamental para identificar problemas de fabricación, ya sea que se originen en 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 poderosa declaración del impacto de los productos de inspección de Vision Engineering.

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

Mientras Schneider Electric continúa su compromiso con la excelencia en la fabricación, la historia de 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 necesitan integrar tecnologías de inspección avanzadas en sus flujos de trabajo.

*"Vision Engineering ha demostrado ser un socio confiable en nuestro camino, brindando soluciones que contribuyen significativamente a nuestra búsqueda de la mejora continua."*

