



## ViTrox Technologies integra el PCB-Investigator en sus sistemas AOI

ViTrox Technologies es una empresa malaya, cuál se ha especializado en la producción de sistemas para la inspección óptica automatizada y en la fabricación de dispositivos para la industria de semiconductores y Electronic Packaging. Desde la fundación en el 1999 la empresa crece constantemente y actúa entretanto global con sus tres ramos comerciales MVS, ABI y AXI. La lema de la empresa es presentar „Machine Vision Solutions“, más precisos, fiables, rápidos e fáciles en su uso. El factor más importante para la aceptación en el mercado es la integración de nuestra PCB-Investigator software en los sistemas para la inspección óptica automatizada (AOI), especialmente el premiado V2000.



**“El ViTrox V2000 AOI es un dispositivo rápido, preciso e eficaz en los costes, cual garantiza calidad en la producción. Con la implementación de la PCB-Investigator software de EasyLogix, el V2000 AOI es aún más flexible en el uso de formatos de datos, cuales son necesarios para la inspección óptica automatizada. El V2000 AOI lee formatos normales de Gerber y de ODB++, además estamos convencidos, de que el V2000 AOI junto con el PCB Investigator sirve para aún más formatos de nuestros clientes y en el futuro va ser posible comprobar un espectro de productos todavía mas amplio.”**

La inspección óptica automatizada comprueba la producción de circuitos impresos por fallos. Una camera fotografía el producto y manda la foto al V 2000 equipado con el PCB Investigator: El plugin del PCB Investigator prepara las informaciones de CAD originales, para poder comprobar cada fragmento. Para el ojo humano invisibles fallos pueden ser descubiertos en las fotos de alta resolución y solo circuitos sin fallos llegarán al siguiente paso de producción. Así puede ser guardado cada plusvalía del producto final.

ViTrox buscaba por una software, cual podía satisfacer sus exigencias. Algunas de estas son el uso de sistemas „Multicore“, la creación de fotos hasta 6000 DPI y una fácil configuración. Con el PCB-Investigator han encontrado lo que buscaron. El PCB-Investigator compromete la interpretación correcta de cualquier ODB++ y datos de „Gerber“, además permite la implementación en directo de fotos de alta resolución en los procesos de AOI. La diversidad de fallos reconocibles llega desde redes interrumpidas, cortacircuitos, contaminaciones, falta de cobre, fallos de distancias, hasta desplazadas o faltas de perforaciones.