



ViTrox Technologies implémente le PCB-Investigator dans vos systèmes AOI

ViTrox Technologies est une entreprise malaise qui s'est spécialisée dans le cadre de la production des systèmes pour l'inspection optique automatique et la production des installations pour semiconducteurs et l'industrie d'Electronic Packaging. Depuis sa création en 1999, l'entreprise prospère et grandit constamment et maintenant elle agit dans le monde entier avec les trois branches commerciales: MVS, AOI et AXI. La maxime de la firme est offrir *Machine Vision Solutions* qui travaillent précisément, faiblement, vite et de manière pratique. Un facteur important pour l'acceptance sur le marché est l'intégration de notre logiciel PCB- Investigator dans les systèmes pour une inspection optique automatique (AOI), surtout dans les primés V2000.



"Le ViTrox V2000 AOI est une machine vite, précise et économiquement rentable qui garantit la qualité dans la production.

Avec l'implémentation du logiciel de PCB- Investigator de EasyLogix le V2000 AOI est même plus flexible concernant l'emploi de différents formats de données qui sont utilisés pendant l'inspection automatique optique. Le V2000 AOI ne lit pas seulement des normaux fichiers Gerber, mais aussi le format ODB++ et nous sommes convaincus que le V2000 AOI avec le PCB- Investigator soit convenable pour encore plus des formats de fichiers des utilisateurs et qu'il puisse aussi vérifier une diversité plus grande des produits dans un proche avenir. "

Pendant l'inspection optique automatique on trouve des erreurs dans la production des circuits imprimés. Une caméra prend une photo du produit et la transmet au V2000 équipé avec le PCB- Investigator: Le PCB- Investigator AOI Plug-In traite les informations initiales CAD afin que chaque détail puisse être comparé. Les défauts presque invisibles pour l'oeil humain sont découvertes sur images haute résolution et seulement les couches sans erreur atteignent la prochaine étape de la fabrication.

Vitrox a cherché un logiciel qui pourrait répondre aux leurs demandes. En autres, l'utilisation des systèmes Multicore, la création des images avec jusqu'à 6000 DPI et une simple configuration. Avec le PCB- Investigator ils ont trouvé ce qu'ils ont cherché. En plus le PCB- Investigator promet une interprétation correcte de tous les fichiers ODB++ et Gerber et permet une implémentation en direct des images haute résolution dans le processus AOI. Le champ de défauts visibles s'étend sur les réseaux instables, court-circuit, salissures, manque du cuivre, violations de l'espacement et aussi la manque des forages ou les forages déplacés.