

Software der nächsten Generation verkürzt Programmieraufwand um 40%



Marantz Business Electronics, Spezialist für Inspektionssysteme, hat für seine weltweit anerkannten AOI-Systeme eine Vorab-Version der neuen Software angekündigt. Die Software-Suite V400 bietet zahlreiche Neuerungen. So ist ein bemerkenswerter Produktivitätsschub bei der Programmerstellung erreicht worden, der eine Verkürzung der Programmierzeit von 40% ermöglicht.

Der Schlüssel zu dieser Performancesteigerung liegt in einer neuen Strategie, die einen einfachen und schnellen Weg zur Erstellung hochwertiger Inspektionsprogramme liefert. Mittels einer neuen Softwarefunktion werden kundenspezifische Bibliotheken automatisch erzeugt, die es dem Anwender ermöglichen, die gleiche Bibliothek in unterschiedlichen Prozess-Stufen einzusetzen - beginnend mit der ersten Inspektion in der Prozesskette bis zur Lötstelleninspektion nach dem Reflow- oder Wellenlöten.

Zu den weiteren, bedeutenden Verbesserungen gehört ein neues Rechenverfahren, das zusammen mit den „Synthetic Imaging“-Algorithmen von Marantz die Anwendung regelbasierter Algorithmen erleichtert. Die Leistungsfähigkeit der AOI-Systeme kann so noch weiter gesteigert werden. Dieses Konzept wird häufig bei Vektor-Systemen verwendet und eignet sich hervorragend für Inspektionsaufgaben im High-Volume-Bereich. Die Verbindung von „Synthetic Imaging“ mit regelbasierten Algorithmen ermöglicht eine unübertroffene Qualität der AOI Programme: außergewöhnlich hohe Fehlererkennungsrate bei gleichzeitig extrem wenigen Fehlalarmen.

V400 verfügt über eine verbesserte Farbmodellierung, die Color-Informationen in Abhängigkeit von den Eigenschaften des zu inspizierenden Objekts dynamisch zuweist. Damit steht mit der V400 ein weiterer Baustein zur Steigerung der Inspektionsqualität bei gleichzeitiger Senkung des Aufwands für das Debugging und Finetuning der Programme zur Verfügung.

Die neue Software V400 von Marantz steht für bessere AOI-Programme, die mit weniger Aufwand in kürzerer Zeit erstellt werden – Eigenschaften, die zu entscheidend höherer Produktivität bei der High-Volume-Inspektion führen.

ENDE

Kontakt zur Firma	Kontakt zur Agentur
Henk Biemans Marantz Europe Beemdstraat 11, 5653 MA Eindhoven The Netherlands	Helena Osborn Unit 1, Cutbush Court Danehill Lower Earley Reading, RG6 4UW UK
Tel: +31 40 2507870 E-Mail: henk.biemans@marantzeurope.com www.marantz.com/bus/eu	Tel: +44 1189 759880 E-Mail: helena.osborn@protean.co.uk www.proteanmarketing.com