

## **Marantz Business Electronics stellt neue AOI-Plattform auf der Productronica 2007**



**iSpector gehört zur brandneuen AOI-Plattform, mit der umfassende Leiterplatteninspektionen möglich sind: SMT- und THT-Bauelemente, Reflow- und Wellen-Lötstellen sowie Lotpasteninspektion.**

Entwickelt auf der Basis von Marantz' bewährter Bildgebung liefert die neue Plattform eine der industrieweit besten Fehlererkennungsraten und begeistert gleichzeitig durch kurze Programmierzeiten. Die jederzeit aufrüstbaren Modelle reichen vom Einsteiger-Tischgerät bis zur vollautomatischen Inline-Lösung. Die Marantz iSpector Systeme sind zurzeit für Leiterplatten bis 350 mm x 250 mm lieferbar.

Herkömmliche AOI-Maschinen kämpfen häufig mit dem Problem, dass wirklich produktionsreife Inspektionsprogramme für neue Produkte zu viel Programmier- und Debugging-Aufwand für die High-Mix Anforderungen heutiger Produktionsumgebungen benötigen. Gute Inspektionsprogramme müssen optimiert werden, um einerseits den Fehlerschlupf zu verhindern und andererseits die Rate der Fehlalarme niedrig zu halten. Diese grundlegenden Fähigkeiten guter AOI-Systeme standen schon immer im Mittelpunkt bei der Entwicklung der Marantz-Maschinen. Mit iSpector stehen sie jetzt auch im Einsteiger-Preissegment zur Verfügung. Die Programmierung kann entweder auf Basis der umfangreichen Bauteil-Bibliothek oder einer Referenzleiterplatte (Golden Board) erfolgen. Hierbei steht auch ein Prototypen-Modus für die Inspektion ab der ersten Leiterplatte zur Verfügung. Bisherige Kunden von Marantz werden begeistert sein, dass sie ihre vorhandenen Programme der 22X Generation weiter nutzen können – iSpector ist voll softwarekompatibel.

Die neue Plattform wurde von Marantz so konzipiert, dass sie mit den Anforderungen der Anwender wächst. Das gilt z. B. auch für die hochrüstbare Beleuchtungstechnologie. Das Tischgerät kann zur vollautomatischen Inline-Lösung ausgebaut werden. Durch sein Portal-Design für die hochauflösende High-Speed Videokamera ermöglicht es eine optimale Zugänglichkeit zu den zu inspizierenden Leiterplatten.

-- Ende --

### Über Marantz Business Electronics

Marantz, weithin bekannt für seine exzellenten Audio- und Videogeräte, hat bereits 1994 sein erstes AOI-System entwickelt. Es war für die eigene Fertigung bei Marantz bestimmt und sollte Leiterplatten-Baugruppen auf korrekte Platzierung der Bauelemente und fehlerfreie Lötverbindungen prüfen. Nachdem sich dieses System als höchst erfolgreiche, kostengünstige Alternative zur herkömmlichen, manuellen Inspektion erwiesen hatte, entwickelte Marantz 1996 die erste Generation kommerzieller Systeme. Marantz Business Electronics hat inzwischen weltweit über 3 500 Systeme verkauft und die Installationsbasis wächst kontinuierlich weiter.

<b>Kontakt zur Firma</b>	<b>Kontakt zur Agentur</b>
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: <a href="mailto:henk.biemans@marantzeurope.com">henk.biemans@marantzeurope.com</a> <a href="http://www.marantz.com/bus/eu">www.marantz.com/bus/eu</a>	Tel: +44 1189 759880 E-Mail: <a href="mailto:helena.osborn@protean.co.uk">helena.osborn@protean.co.uk</a> <a href="http://www.proteanmarketing.com">www.proteanmarketing.com</a>

<b>Distributor</b>
PB-Technik GmbH <a href="mailto:r.niebling@pbt.de">r.niebling@pbt.de</a> <a href="http://www.pbt.de">www.pbt.de</a>