

Marantz Business Electronics bietet einfaches Bedien- und Programmierkonzept



Marantz Business Electronics optimiert die Automatisierte Optische Inspektions-Tischgerät M22XDL-350 durch neues kostenfreies Software-Update.

Mit der kleinsten Stellfläche von allen Geräten aus der Palette der Marantz-Tisch-AOI-Systeme, unterstützt das M22XDL-350 umfassende Leiterplattenprüfungen, einschließlich SMT- und THT-Bauteilen, Reflow- und Wellenlötverbindungen sowie Lotpaste. Auf den bekannten Stärken des beliebten CL-Systems von Marantz aufbauend, bringt die 22XDL-Generation ein neuartiges Ausleuchtungskonzept ins Spiel, mit drei pulsweitenmodulierten LED-Lichtquellen und bis zu sechs verschiedenen Lichtkonfigurationen. Die neue Software verbessert die Kontrolle für den Benutzer und ermöglicht eine außergewöhnliche Inspektionsgenauigkeit. Die Programmierung wird deutlich einfacher und schneller bei konsequenter Umsetzung einer Nullfehler-Strategie.

Diese unerreichte Bedienungskontrolle wird durch die Rep-22X Statistik- und Reparatur-Desk-Software noch weiter verbessert. Diese innovative Software sammelt aktiv Daten von allen 22X AOI-Geräten im Netzwerk und kann den Inspektionsprozeß in Echtzeit beobachten, während gleichzeitig die gesammelten Daten visuell aufbereitet werden. Diese fortschrittlichen Funktionen können speziell auf einzelne Leiterplatten zu Reparaturzwecken angewandt werden, oder kollektiv, um Prozeßstatistiken und Analysen zu erstellen, die dem Benutzer weitere Einblicke und Informationen über den gesamten Inspektionsvorgang hinweg vermitteln.

Wie alle anderen AOI-Systeme von Marantz arbeitet auch die M22XDL-350 mit echter 24-bit Farbbildgebung. Mit dieser modernen Technik gewinnt man mehr Informationen pro Bild-Pixel; sie verbessert dadurch die Fehlererkennung erheblich, während die Anzahl von Fehlalarmen reduziert wird. Die 24-bit Bildverarbeitung unterscheidet feinste Abstufungen und ergibt deutlichere Bilder. Damit können Bauteile und Lötstellen bildmäßig besser vom Hintergrund bzw. der Leiterplatte getrennt werden. Die M22XDL-350 nutzt diese Technik in Verbindung mit einem neuen Beleuchtungskonzept und überwindet damit die Beschränkungen der 8-bit Graustufendarstellung. Das Ergebnis ist eine Steigerung der Inspektionsgenauigkeit und -zuverlässigkeit.

Der Name Marantz dürfte geläufig sein, aber vielleicht noch nicht in der Branche Elektronikfertigung. Die Sparte Business Electronics bei Marantz ist aktuell eine treibende Kraft, die in der gesamten heutigen Elektronikindustrie für leistungsstarke Prozeßsteuerung und maximale Produktionsausbeute sorgt. Mit über 3.500 AOI-Maschinen weltweit im Betrieb ist Marantz Marktführer.

– 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 Plazierung der Komponenten und einwandfreie 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 hat inzwischen weltweit über 3.500 Anlagen verkauft und die Basis installierter Einheiten wächst stetig.

Der Vertrieb der Systeme in Deutschland, Österreich und der Schweiz und weiten Teilen Osteuropas, sowie die Applikation und der Service liegt seit nunmehr fast 10 Jahren sehr erfolgreich in der Hand der Fa PB-Technik GmbH in Hanau. Mit fast 20 Jahren Erfahrung im Bereich AOI, ist die PB-Technik GmbH kompetenter Ansprechpartner seiner Kunden und bietet in diesem Zusammenhang auch komplette Lösungen inkl. Automatisierung und Traceability an. Näheres unter www.pbt.de

Kontakt: Firma	Kontakt: Agentur
Henk Biemans Marantz Europe Beemdstraat 11, 5653 MA Eindhoven The Netherlands	Helena Osborn Protean Marketing Communications Ltd Unit 1, Cutbush Court Danehill, Lower Earley, Reading, RG6 4UW UK
Tel: +31 40 2507870 Email: henk.biemans@marantz.eu www.marantz.com/bus/eu	Tel: +44 (0)118 975 9880 Email: helena.osborn@protean.co.uk www.proteanmarketing.com