

Einführung von Mek VeriSpector Inline: Höhere Effizienz und Genauigkeit bei der THT-Inspektion



Mek (Marantz Electronics), ein führender Anbieter von automatisierten Inspektionslösungen, gibt die Markteinführung von Mek VeriSpector Inline bekannt. Dabei handelt es sich um ein kostengünstiges AOI-System, das für die Inspektion von THT-Bauteilen vor dem Eintritt in Wellen- oder Selektivlötmaschinen entwickelt wurde, um die Inspektionseffizienz und -genauigkeit in Durchsteckmontageprozessen zu verbessern.

Mek VeriSpector liefert blitzschnelle Inspektionszeiten und ermöglicht eine Montage- und Bestückungsprüfung in Echtzeit, um zu verhindern, dass Fehler in den Lötprozess gelangen. Durch die sofortige Rückmeldung minimiert das System das Risiko von Fehlern bei der manuellen Bestückung und steigert die Effektivität und Qualität manueller und halbautomatischer Fertigungsprozesse.

Die Inline-Konfiguration des Systems optimiert die Investitionskosten, indem sie den Bedarf an separaten Inspektionen an jeder manuellen Montagestation minimiert. Der VeriSpector Inline wurde in Zusammenarbeit mit Nutek, einem zuverlässigen Anbieter von Board Handling & Traceability Lösungen, entwickelt und bietet Robustheit und Kompatibilität. Hersteller können den Inspektionsprozess mit einer breiten Palette an verfügbaren Optionen vollständig automatisieren.

Der Mek VeriSpector Inline basiert auf der renommierten 22X Software, einem bewährten Inspektionssystem, das in der Leiterplattenbestückungsindustrie weit verbreitet ist, und

gewährleistet eine zuverlässige Leistung. Das System ist einfach zu programmieren und behält dabei die Leistungsfähigkeit und Geschwindigkeit der AOI-Inspektionsalgorithmen bei.

Mek VeriSpector Inline bietet flexible Inspektionsmöglichkeiten, um verschiedenen Anforderungen gerecht zu werden. Er kann Anwesenheit/Abwesenheit, Ausrichtung, Form, Versatz, Polarität, Textüberprüfung, Referenzpunktlesung, Farbprüfung, 1D- und 2D-Barcode-Lesung, Montagematerialanpassungen, Erkennung beschädigter Objekte und mehr erkennen. VeriSpector kann Leiterplattengrößen bis zu einer maximalen Größe von 750 mm x 500 mm aufnehmen (oder 460 mm x 300 mm bei Verwendung der maximalen Zoomeinstellung des Objektivs).

Die 24-MP-Standardkamera und das High-Definition-Objektiv erfassen feine Details in gestochen scharfer und klarer Auflösung. Upgrades auf 42MP- oder 60MP-Kameras sind je nach den spezifischen Anforderungen der Anwendung erhältlich.

Mek VeriSpector Inline bietet nahtlose Konnektivität und Rückverfolgbarkeit. Er ist mit dem umfassenden Mek Catch System kompatibel und ermöglicht Funktionen wie Datenerfassung, Klassifizierung von Nachfehlern, Nachbearbeitung, Datenberichte und Datenanalyse.

"Wir freuen uns, den Mek VeriSpector Inline auf den Markt zu bringen, der THT-Herstellern ein fortschrittliches AOI-System zur Verbesserung ihrer Inspektionsprozesse bietet", sagte Henk Biemans, Geschäftsführer von Mek. "Die blitzschnellen Inspektionszeiten, die leistungsstarke Software und die flexiblen Möglichkeiten unseres Systems sorgen für eine qualitativ hochwertige Produktion und erhöhte Effizienz."

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [Marantz Electronics.com](https://www.marantz.com)

Über Mek (Marantz Electronics Ltd)

Mek Japan (Marantz Electronics Kabushiki Kaisha), ein ehemaliger Geschäftsbereich von Marantz, der für seine hochwertigen Audio-/Videoprodukte bekannt ist, entwickelte sein erstes AOI-System im Jahr 1994. Das ursprüngliche AOI-System des Unternehmens wurde für den Einsatz in den Marantz-Fabriken entwickelt, um Leiterplattenbaugruppen auf korrekte Bauteilplatzierung und Lötung zu prüfen. Da es sich als äußerst erfolgreiche und kosteneffiziente Alternative zur traditionellen menschlichen Inspektion erwies, entwickelte

Mek 1996 die erste Generation seines kommerziellen Systems. MEK Japan und sein europäisches/amerikanisches Hauptquartier, Mek, haben bis heute über 8000 Einheiten weltweit verkauft und verfügen über eine stetig wachsende installierte Basis. Das Unternehmen hat sich als führende Kraft im Bereich der AOI-Technologien und der 5D-Post-Print-SPI-Systeme etabliert und stellt nun auch Systeme für die Inspektion von Conformal Coating her, die auf der bewährten Technologie basieren.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

MEK Europe BV Kontakt	Agentur Kontakt
Henk Biemans MEK Europe Polluxstraat 2B 5047RB Tilburg The Netherlands	Helena Osborn Protean Inbound 400 Thames Valley Park Drive, Earley, Reading, RG6 1PT, UK
Tel: +31 40 7114111 info@marantz-electronics.com www.marantz-electronics.com/de	Tel: 44 (0) 118 370 6015 helena@proteaninbound.com www.proteaninbound.com