

Presseinformation

Inspektionstechnologien von Viscom auf der NEPCON Vietnam

Hannover, 31. August 2023 – Ein gut vorbereitetes Team von Viscom Asia steht bereit, um die Besucherinnen und Besucher der NEPCON Vietnam 2023 in Hanoi zu begrüßen. Zwei Maschinen repräsentieren die breite Palette der Inspektionssysteme, die bei der Viscom AG in Deutschland entwickelt und gefertigt werden: iX7059 PCB Inspection XL (3D-AXI) und S3088 ultra chrome (3D-AOI). In Kombination decken sie 100 % der heutigen Anforderungen an die Post-Reflow-Inspektion ab.

Ob Forschung und Entwicklung oder Produktion von High-End-Elektronikgeräten, Vietnam entwickelt sich zunehmend zu einem sehr wichtigen Key Player unter den asiatischen Ländern. Dies wird auch im International Centre of Exhibition (I.C.E.) vom 6. bis 8. September in der Hauptstadt des Landes deutlich werden. Viscom ist auf der NEPCON Vietnam 2023 mit dem eigenen Stand Nr. V04 vertreten. Unter der Marke vAI beispielsweise bietet Viscom ein wachsendes Portfolio an smarten Lösungen im Bereich der künstlichen Intelligenz. NEPCON-Besucher erfahren mehr über die Vorteile von KI im Verifikationsprozess oder z. B. bei der Prüfprogrammerstellung.

Das ausgestellte Inline-Röntgensystem iX7059 PCB Inspection XL hat in diesem Jahr bereits den EM Innovation Award in der Kategorie „X-ray inspection“ gewonnen. Zu seinen besonderen Merkmalen gehören ein revolutionäres, volldynamisches 3D-Bildaufnahmekonzept mit einer neuen Generation von Flachbilddetektoren und die Möglichkeit, sehr lange Leiterplatten mit einer Länge von bis zu 1600 mm (63") zu prüfen. Hochwertige 3D-AXI-Volumenberechnungen und Schichtbilder der

Prüfbereiche ermöglichen z.B. die wiederholbar exakte Vermessung von Voids – basierend auf einer leistungsstarken planaren CT.

Die S3088 ultra chrome auf dem Viscom-Stand ist ein bekanntes 3D-AOI-System, das weltweit in Produktionslinien mit hohem Durchsatz eingesetzt wird. Zur Verifikation liefert es naturgetreue 360°-Renderings und Farbbilder aus neun Perspektiven. Seine fortschrittliche 3D-Kameratechnologie wird mit einer extrem hohen Prüfgeschwindigkeit und einer hervorragenden Prüfqualität kombiniert. All dies gibt es in einer standardisierten Systemkonfiguration. Auch bei Fragen zu anderen Inspektionslösungen, z. B. für Lotpaste, Drahtbonds, Conformal Coatings oder Batterien, steht das Viscom-Team gern zur Verfügung.



Die iX7059 PCB Inspection XL aus dem vielfältigen 3D-AXI-Systemportfolio von Viscom



Das 3D-AOI-System S3088 ultra chrome von Viscom für automatische optische Inspektion mit hohem Durchsatz

Über Viscom

Die 1984 gegründete Viscom AG gehört im Bereich der Baugruppeninspektion in der Elektronikfertigung zu den führenden Anbietern weltweit. Das Unternehmen, mit Hauptsitz und Fertigungsstandort in Hannover, entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige Inspektionssysteme aus den Bereichen AOI, SPI, AXI, MXI, Bondinspektion sowie CCI für die Schutzlackinspektion. In punkto Genauigkeit und Schnelligkeit setzen die Systeme aus Hannover Maßstäbe. Das Produktspektrum umfasst die komplette Bandbreite der optischen Inspektion und Röntgenprüfung für kleine und mittelständische Unternehmen sowie die Großserienfertigung. Die Systeme von Viscom werden bei der 100%igen automatischen Inspektion von elektronischen Baugruppen eingesetzt, wie zum Beispiel in der Produktion von Automobilelektronik, der Luft- und Raumfahrttechnik oder bei der Fertigung von Telekommunikationselektronik.

Im Fokus der Produktentwicklung stehen zudem kundenspezifische Systementwicklungen sowie die Vernetzung mit anderen Fertigungsprozessen für Smart-Factory-Anwendungen. Um dies zu erreichen, investiert die Viscom AG verstärkt in die eigene Software- und Hardware-Entwicklung, die immer wieder neue Standards in der Inspektionstechnologie definiert.

Der internationale Vertrieb erfolgt über ein breites Netz aus eigenen Niederlassungen, Applikationszentren, Servicestützpunkten und Repräsentanten. Ein Serviceteam aus eigenen Technikern und Anwendungsspezialisten nimmt die Viscom-Anlagen weltweit in Betrieb und bietet Instandhaltung, Umbau und Modernisierung aus einer Hand. Darüber hinaus werden systemspezifische Schulungen für Bediener, Programmierer und das Wartungspersonal der Kunden angeboten. Dabei stellen erfahrene Ingenieure und Techniker aus Applikation und Service ihr Expertenwissen den Teilnehmern zur Verfügung.

Seit 2006 ist die Viscom AG an der Frankfurter Wertpapierbörse (ISIN: DE0007846867) notiert.