P r e s s e i n f o r m a t i o n

Viscom präsentiert exklusiv auf der electronica das neue 3D-Inline-AXI – iX7059 SMT Edition

Hannover, 16. September 2026 – Viscom stellt auf der electronica 2026 vom 10. bis 13. November in München aktuelle Innovationen für eine intelligente, automatisierte und vernetzte Elektronikfertigung vor.

Im Mittelpunkt des Messauftritts in Halle A4, Stand 443, steht das AXI iX7059 SMT Edition – Viscoms brandneues Inline-3D-Röntgeninspektionssystem. Darüber hinaus zeigt das Unternehmen seine Premiumlösung für die 3D automatisch optische Inspektion, KI-gestützte Software sowie digitale Services für effiziente und zukunftsfähige Prüfprozesse.

iX7059 SMT Edition: Neue Maßstäbe in der Inline-3D-Röntgeninspektion

Mit der iX7059 SMT Edition präsentiert Viscom auf der electronica erstmals sein neues Inline-3D-Röntgeninspektionssystem. Die Lösung verbindet moderne Inspektionstechnologie mit hoher Bildqualität und intelligenten Software- und KI-Funktionen.

Das System ist insbesondere auf Fertigungsumgebungen ausgerichtet, in denen hohe Qualitätsanforderungen auf kurze Taktzeiten und hohen Durchsatz treffen. Damit unterstützt die iX7059 SMT Edition Elektronikhersteller dabei, komplexe Baugruppen zuverlässig und effizient zu prüfen.

„Gerade Anwendungen mit einer hohen Anzahl an BGAs oder verdeckten Lötstellen profitieren von der außergewöhnlichen Bildqualität und der präzisen 3D-Volumendarstellung. Damit ist das System optimal auf jede Herausforderung moderner SMT-Fertigungen vorbereitet," erklärt Torsten Pelzer, Executive Vice President, Viscom SE / SMT Inspection Solutions.

Kontakt: Isabel Reising · Tel.: +49 511 94996-0
Email: Isabel.reising@viscom.de · www.viscom.com
Viscom SE · Carl-Buderus-Str. 9 - 15 · 30455 Hannover

3D-AOI: Intelligente Inspektion mit reduziertem Programmieraufwand

Auch im Bereich der automatisch optischen Inspektion zeigt Viscom aktuelle Lösungen für schnelle und zuverlässige Inspektionsprozesse. Das Viscom AOI-Flaggschiff iS6059 PCB Inspection Plus können Besucherinnen und Besucher live am Messestand erleben.

Das System ermöglicht eine schnelle und zuverlässige 3D-AOI-Prüfung elektronischer Baugruppen mit modernster Kameratechnologie, hoher Auflösung und flexibler Linienintegration. Dadurch lassen sich Prozesse optimieren, Fehler und Rückläufer reduzieren sowie langfristig Kosten senken und höchste Qualitätsstandards sichern.

Software und KI unterstützen den gesamten Inspektionsprozess

Künstliche Intelligenz gewinnt entlang des gesamten Inspektionsprozesses weiter an Bedeutung, von der Prüfprogrammerstellung über die Bildanalyse bis hin zur Bewertung von Inspektionsergebnissen. KI- und softwaregestützte Lösungen können zeitintensive Routineaufgaben übernehmen und damit Kapazitäten für anspruchsvollere Qualitäts- und Prozessaufgaben schaffen.

Mit vAI ProVision präsentiert Viscom auf der electronica eine KI-gestützte Software zur Erstellung von Inspektionsprogrammen. Die Lösung zielt darauf ab, den Programmieraufwand deutlich zu reduzieren und einen schnelleren Übergang in den Produktionsbetrieb zu ermöglichen.

Mit vCONNECT zeigt Viscom eine All-in-One-Lösung, die Transparenz über relevante Informationen schafft, Serviceprozesse vereinfacht und Anwender bei der effizienten Steuerung ihrer Fertigungs- und Inspektionsprozesse unterstützt. Im Zusammenspiel von Inspektionssystemen, KI und digitalen

Kontakt: Isabel Reising · Tel.: +49 511 94996-0
Email: Isabel.reising@viscom.de · www.viscom.com
Viscom SE · Carl-Buderus-Str. 9 - 15 · 30455 Hannover

Services entstehen so durchgängige Workflows für eine effiziente und zukunftsfähige Elektronikfertigung.

Viscom auf der electronica 2026

Besucherinnen und Besucher können die neuen Lösungen vom 10. bis 13. November 2026 auf der electronica Stand: A4-443 in München erleben und sich vor Ort über das gesamte Viscom-Portfolio informieren.

Kontakt: Isabel Reising · Tel.: +49 511 94996-0
Email: Isabel.reising@viscom.de · www.viscom.com
Viscom SE · Carl-Buderus-Str. 9 - 15 · 30455 Hannover

iX7059 SMT Edition: Setzt neue Maßstäbe in der Inline-3D-Röntgeninspektion



Kontakt: Isabel Reising · Tel.: +49 511 94996-0
Email: Isabel.reising@viscom.de · www.viscom.com
Viscom SE · Carl-Buderus-Str. 9 - 15 · 30455 Hannover

Presseinformation

Über Viscom

Die 1984 gegründete Viscom SE 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 SE 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.

Kontakt: Isabel Reising · Tel.: +49 511 94996-0
Email: Isabel.reising@viscom.de · www.viscom.com
Viscom SE · Carl-Buderus-Str. 9 - 15 · 30455 Hannover