



**vAI**

**PROVISION**

## **vAI ProVision**

Schnelle Erstellung von  
Prüfprogrammen für AOI und AXI

# Das nächste Geschwindigkeitslevel bei Inspektionen: vAI ProVision

## Das neue KI-gesteuerte Software-Feature definiert neu, wie Prüfprogramme erstellt werden.

Mit der Einführung von vAI ProVision setzt Viscom neue Standards bei der Erstellung von 3D-AOI- und 3D-AXI-Prüfprogrammen. Durch Einbetten von KI in die Software vVision können die Prüfpläne nun fast vollständig automatisch erzeugt und optimiert werden: schneller, smarter und effizienter als jemals zuvor. In nur wenigen Minuten steht das startbereite Prüfprogramm zur Verfügung und bietet dabei eine maximale Prüftiefe sowie eine außergewöhnliche Qualität und bewirkt dauerhafte Verbesserungen der Produktionsleistung.

## Die Herausforderung

Das manuelle Programmieren von AOI- und AXI-Systemen ist zeitaufwendig und fordert Fachkenntnisse. Das führt aufgrund der Abhängigkeit von erfahrenem Fachpersonal häufig dazu, dass sich die Inbetriebnahme verzögert, die Kosten steigen und die Flexibilität eingeschränkt wird. Infolgedessen kommt es zu Engpässen und geringerer Effizienz, insbesondere in der schnelllebigen Elektronikfertigung mit hohem Produktionsmix.

## Die Lösung

vAI ProVision, das KI-gestützte Feature in der Software vVision von Viscom, erstellt schnell und bei gleichbleibender Prüftiefe funktionsfähige Prüfprogramme für AOI und AXI. Diese Innovation reduziert die Setup-Time und die Arbeitslast des Bedieners und erhöht gleichzeitig die Qualität, die Prozesszuverlässigkeit und den Durchsatz. Das Software-Feature wurde für Elektronikhersteller jeder Größe entwickelt – von Großserienfertigungslinien bis zu EMS-Anbietern, die eine hohe Produktvielfalt und kurze Lebensdauern bewältigen.

**Bedeutend schnellere Programmstellung durch automatisierte KI-Prozesse**

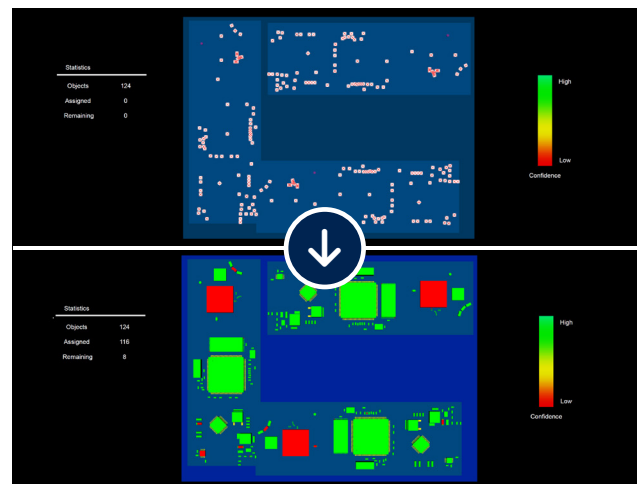
**Reduzierte Setup-Time und Programmierkosten**

**Verringerte Abhängigkeit von Fachpersonal**

**Maximale Prüfqualität und -tiefe**

**Kürzere Markteinführung für neue Produkte**

**Globale Flexibilität für alle AIO- und AXI-Systeme**



Basierend auf den E-CAD-Input-Daten werden Testmuster mit vordefinierten Vorlagen erzeugt und mit der Unterstützung von vAI zugewiesen

## Intelligenterer Produktionsstarts mit vAI ProVision

Mit dieser Innovation setzt Viscom einen neuen Branchenstandard für die intelligente Inspektionsprogrammierung. KI-Präzision und branchenübliche Zuverlässigkeit bilden hier eine perfekte Synergie und bieten die Leistung, Flexibilität und Effizienz, die in der modernen Elektronikfertigung unerlässlich sind.

