



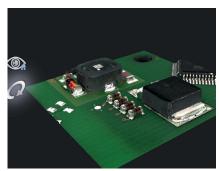
Wirtschaftliche Qualitätssicherung für die Fertigung von Elektronik



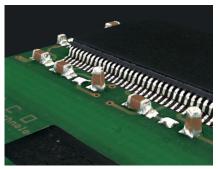
### **iS6059 PCB Inspection**

Extrem schnelle und präzise Prüfung für die Großserienproduktion

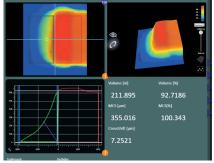
## Genaueste Prüfergebnisse für eine effiziente SMT-Produktion



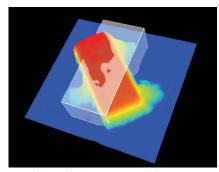
Realistische Prüfbilder mit 360View



Sichere Detektion von Fehlern wie Tombstones (Grabsteineffekte)



3D-Lötstellenvermessung



Bauteilkörperfindung mit 3D-Methoden

#### Hoher Durchsatz für die Fertigung

#### Zuverlässige Qualitätssicherung

#### Leistungsstarke Werkzeuge für die Prozesskontrolle

#### Einfache und intuitive Bedienung des Systems

#### Nutzung künstlicher Intelligenz in unterschiedlichen Einsatzfeldern

#### Kundendienst per Hotline und Website, Fernwartung

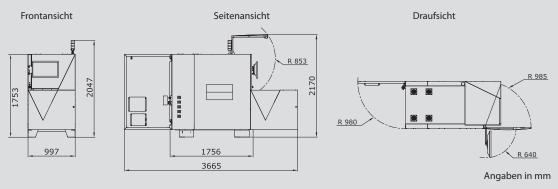
Die iS6059 PCB Inspection erfüllt die Anforderungen für Produktionslinien mit hohem Durchsatz und kann modernste Elektronik prüfen, wobei sie gleichzeitig besonders wirtschaftlich ist. Das System basiert auf der einzigartigen 3D-AOI-Technologie von Viscom und verbindet präzise Fehlererkennung mit hoher Prüfgeschwindigkeit. Damit ist die iS6059 PCB Inspection die erste Wahl, um die SMT-Fertigung so effizient wie möglich zu gestalten.

Zu den marktführenden Merkmalen der iS6059 PCB Inspection zählen sowohl die Prüfgeschwindigkeit von bis zu 65 cm²/s als auch die Bildfeldgröße von 50 mm mal 50 mm. Mit acht Schrägsichtkameras erreicht das System eine praktisch abschattungsfreie 3D-Prüfung. Dies ist einer seiner wichtigsten Vorteile.

Werden die Ergebnisse der automatischen optischen Inspektion mit Hilfe der Quality-Uplink-Software von Viscom mit den Ergebnissen von SPI, AXI und MXI intelligent verknüpft, wird eine optimale Prozesskontrolle und umfassende Fehlerabdeckung möglich. Dank der modernen Benutzeroberfläche von vVision ist die Bedienung einfach und die Prüfprogrammerstellung intuitiv und schnell.



# Technische Daten iS6059 PCB Inspection



		iS6059 PCB Inspection	
Prüfumfang		Lötstellen, Bestückung, Freiflächen, Schrifterkennung, Lotpaste, Form, Montage	
3			
Sensorik		XMs-II	XM8-II
	20.5		
	3D-Sensorik		
	Z-Auflösung	0,5 μm	0,5 μm
	Z-Messbereich	Bis zu 30 mm	Bis zu 30 mm
	Schrägansichtskameras		
	Anzahl der Megapixelkameras	8	8
	Orthogonale Kamera		
	Auflösung	10 μm	8 μm
	Bildfeldgröße	50 mm x 50 mm	40 mm x 40 mm
Prüfgeschwindigkeit		Bis 65 cm <sup>2</sup> /s	Bis 50 cm <sup>2</sup> /s
u. gesummu.ge			
Software	Bedienoberfläche	Viscom vVision/SI EasyPro	
Sortware	Statistische Prozesskontrolle	Viscom vSPC/SPC, offene Schnittstelle (optional)	
	Verifikationsplatz	Viscom vVerify/HARAN	
	Remote-Diagnose	Viscom SRC (optional)	
	Programmierplatz	Viscom PST34 (optional)	
Systemrechner	Betriebssystem	Windows®	
	Prozessor	Intel®Core™i9	
Leiterplattenhandling	Leiterplattengröße	508 mm x 508 mm; Long-Board-Option verfügbar	
	Leiterplattenunterstützung	Optional	
	Übergabehöhe	850 – 950 mm ± 20 mm	
	Breitenverstellung	Automatisch	
	Transportkonzept	Einspur-Transport; Doppelspur-Option mit der iS6059 Dual-Lane Inspection verfügbar	
	LP-Klemmung	Pneumatisch	
	Obere Durchfahrtshöhe	50 mm	
	Untere Durchfahrtshöhe	50 mm	
Sonstige Systemdaten	Verfahreinheit	Synchron-Linearmotor	
	Schnittstellen	SMEMA, Hermes, CFX, Drittanbieter	
	Anschlusswerte	400 V, 50 Hz, 3P/N/PE +/- 10%; 4 – 6 bar Arbeitsdruck	
	Systemmaße	997 mm x 1756 mm x 1753 mm (B x T x H)	
	Gewicht	Ca. 1000 – 1080 kg	



#### Zentrale:

#### Viscom SE

Carl-Buderus-Str. 9–15 30455 Hannover Deutschland T: +49 511 94996-0 E: info@viscom.de

#### Europa

#### Viscom France S.A.R.L.

6, rue Saint Simon Zone du Vert Galant 95310 Saint-Ouen l'Aumône Frankreich T: +33 134 641616 E: info@viscom.fr

#### Afrika

#### Viscom Tunisie S.A.R.L.

Rahma Building; App B5, Block B, 2nd floor Lac Houran Street – Berges du Lac 1053 Tunis, Tunesien T: +216 71960584 E: info@viscom.fr

#### **Americas**

#### Viscom Inc.

1775 Breckinridge Parkway Suite 500, Duluth (Atlanta) GA 30096, USA T: +1 678 966-9835 E: info@viscomusa.com

#### Viscom Inc.

898 B Faulstich Court San José, CA 95112, USA T: +1 818 4160514 E: info@viscomusa.com

#### Viscom Inc.

9600 Great Hills Trail Suite 150 W, Unit# 144 Austin, TX 78759, USA T: +1 737 280-5759 E: info@viscomusa.com

#### Viscom Inc.

Av. Vallarta 6503 Concentro Local F-27 Zapopan (Guadalajara) JAL. C.P. 45010, Mexiko T: +52 333110-1567 E: info@viscomusa.com

#### Asien

## Viscom Machine Vision Pte. Ltd.

150 Kampong Ampat/ #01-02 KA Centre 368324 Singapur Singapur T: +65 62859-891 E: info@viscom.com.sq

#### Viscom Machine Vision Trading Co. Ltd.

2nd floor, Block D No. 1010 Kaixuan Road 200052 Shanghai, China T: +86 21 61619368 E: info@viscom.cn

#### VICN Automated Inspection Technology (Huizhou) Co. Ltd.

2nd Hechang Road No. 25 Zhongkai High-tech Zone 516006 Huizhou City Guangdong province, China T: +86 752 2607785 E: info@viscom.cn

## Viscom Machine Vision (India) Pvt. Ltd.

No. 2, Katha, No. 279/283 Hulimangala Village Jigani Hobli, Anekal Taluk Bangalore 560105, Indien T: +91 9481202030 E: info@viscom.com.sg

#### www.viscom.com





