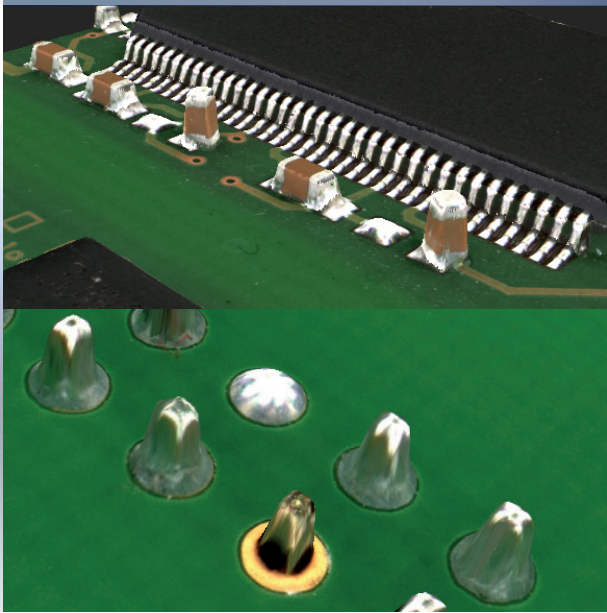




**NEUES
3D-AOI**



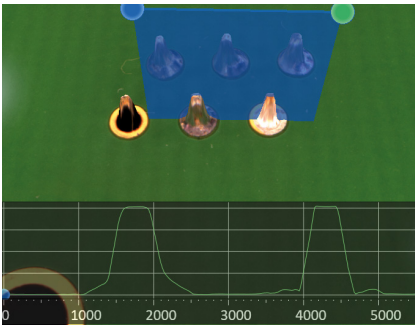
Innovative
Inspektion von
PCB-Ober- und
Unterseiten



iS6059 Double-Sided Inspection

Simultane optische Qualitätskontrolle von oben und unten

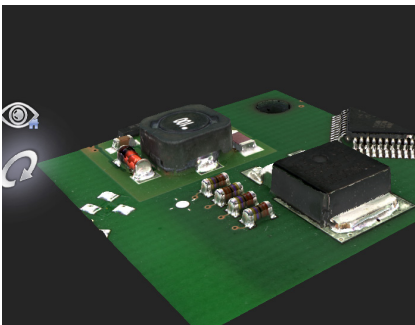
Einzigartige 3D-AOI für einwandfreie doppelseitige Inspektion



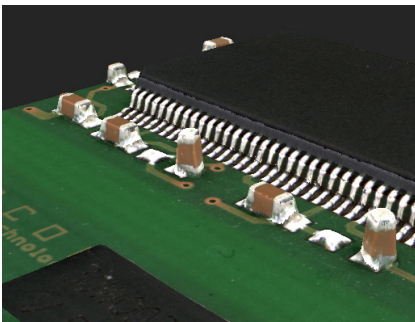
Zuverlässige 3D-Prüfung von THT-Lötstellen



Fehlende Benetzung (vorne) und fehlender Pin (hinten)



Realistische Prüfbilder mit 360View



Sichere Detektion von Fehlern wie Tombstones (Grabsteineffekte)

Leistungsstarke 3D-Sensortechnologie für die Qualitätskontrolle von oben und unten

Abschattungsfreie Ergebnisse dank jeweils acht geneigter Kameras

Flexibles Handling unterschiedlichster Prüfbjekttypen

Umfangreiche Vernetzungsoptionen, einschließlich IPC Hermes 9852 und IPC CFX

Verkürzte Taktzeit dank Inspektion von beiden Seiten

Kompetenter Service weltweit – online, telefonisch und vor Ort

Die iS6059 Double-Sided Inspection ist ein automatisches optisches Inspektionssystem (3D-AOI) für den Einsatz in Fertigungslinien in der Elektronikindustrie. Es kann Baugruppen von oben und unten prüfen, ohne dass die Objekte gedreht werden müssen.

Eine Besonderheit der iS6059 Double-Sided Inspection sind zwei hochmoderne Sensormodule (jeweils mit 9 Kameras und einem Streifenprojektor ausgestattet), die auf separaten Verfahreinheiten Bilder aufnehmen und 3D-Höheninformationen erfassen.

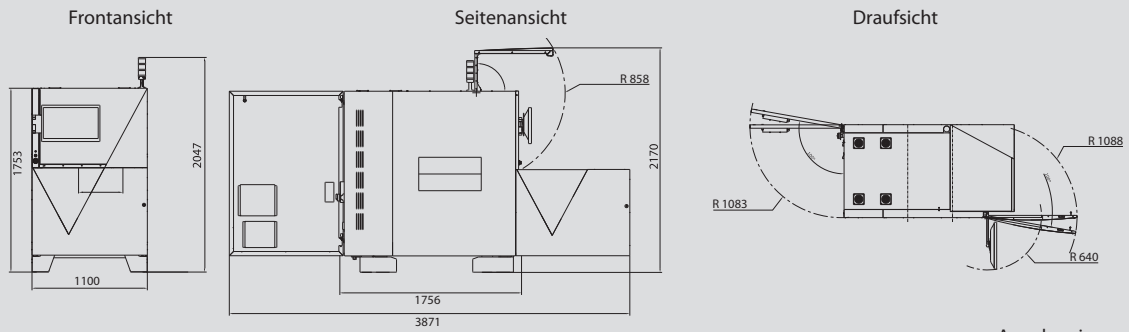
Die simultane doppelseitige Prüfung erfüllt die hohen Anforderungen, die Viscom an seine Systeme in Bezug auf Durchsatz, Beständigkeit, Analysefunktionen und Konnektivität stellt.

Wichtige Nutzersegmente sind Hersteller von Produkten für Elektrofahrzeuge, Ladeinfrastruktur und erneuerbare Energien, wo noch die Durchsteckmontage (THT) zum Einsatz kommt. Ein weiterer Bereich sind unterschiedliche Anwendungen der zweiseitigen SMD-Bestückung.



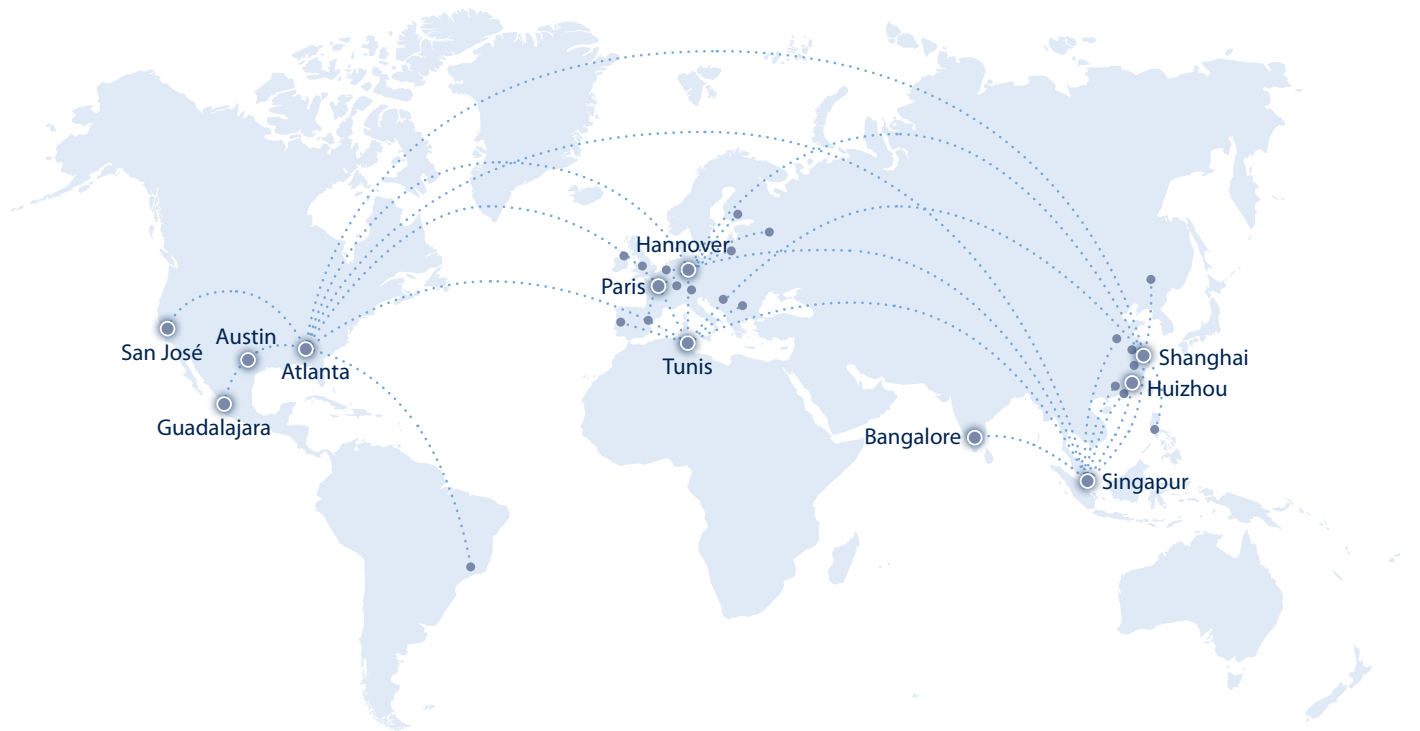
Technische Daten

iS6059 Double-Sided Inspection



Angaben in mm

		iS6059 Double-Sided Inspection
Prüfumfang		Selektiv- und Wellenlötung, Standardlötstellen nach IPC, Freiflächen, Schrifterkennung, Lotpaste, Form, Press-Fit
Sensorik		2 x XMu-II
	3D-Sensorik	
	Z-Auflösung	0,5 µm
	Z-Messbereich	Bis zu 30 mm
	Schrägansichtskameras	
	Anzahl der Megapixelkameras	8
	Orthogonale Kamera	
	Auflösung	13 µm
	Field of view	50 mm x 50 mm
Prüfgeschwindigkeit		Bis zu 100 cm ² /s (beide Seiten zusammen)
Software	Benutzeroberfläche	Viscom vVision
	Statistische Prozesskontrolle	Viscom vSPC/SPC, offene Schnittstelle (optional)
	Verifikationsplatz	Viscom vVerify/HARAN
	Remote-Diagnose	Viscom SRC (optional)
	Programmiersplatz	Viscom PST34 (optional)
Systemrechner	Betriebssystem	Windows®
	Prozessor	Intel®Core™i9
Leiterplattenhandling	Leiterplattengröße	508 mm x 560 mm
	Übergabehöhe	850 - 950 mm ± 20 mm
	Breitenverstellung	Automatisch
	Transportkonzept	Einspur-Transport
	LP-Klemmung	Pneumatisch
	Obere Durchfahrtshöhe	50 mm
Untere Durchfahrtshöhe	50 mm	
Sonstige Systemdaten	Verfahrenheit	Synchron-Linearmotor
	Schnittstellen	SMEMA, Hermes, Drittanbieter
	Anschlusswerte	400 V, 50 Hz, 3P/N/PE +/- 10%; 4 - 6 bar Arbeitsdruck
	Systemmaße	1100 mm x 1756 mm x 1753 mm (B x T x H)
	Gewicht	Ca. 1250 kg



Zentrale:

Viscom AG
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.sg

**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



Viscom bietet neben den eigenen internationalen Standorten ein breites Netz an lokalen Partnern in Europa, Amerika, Asien und Afrika. Unsere Repräsentanten und Distributoren finden Sie auf unserer Website.