

# OptiCon AdvancedLine

In-Line-AOI-System mit flexiblen Integrationsmöglichkeiten



## Maximale Fehlererkennung

- einzigartige Multispektralbeleuchtung
- patentierte 360°-Inspektion in 1°-Schritten mit adaptierter Schärfenebene
- Programoptimierung anhand statistisch erfasster Inspektionsdaten

## Flexible Kamerakonfigurationen

- Inspektionsmodule für unterschiedliche Geschwindigkeiten und Prüfaufgaben (SMD, THT, THR)
- Erweiterungsmöglichkeiten: drehbare Schrägblickinspektion, Laser-Höhenmessung und Zusatzkamera mit mikroskopischer Auflösung

## Firmenspezifische Linienintegration

- individuelle Integrationsmöglichkeiten in den Fertigungsprozess (Transportrichtung, Inline-Verifizierplatz, Seriennummernverwendung)
- umfangreiche Datenschnittstellen zu Qualitätsmanagement- und Traceability-Systemen (ZVEI-Standard, iTAC, kundenspezifisch)

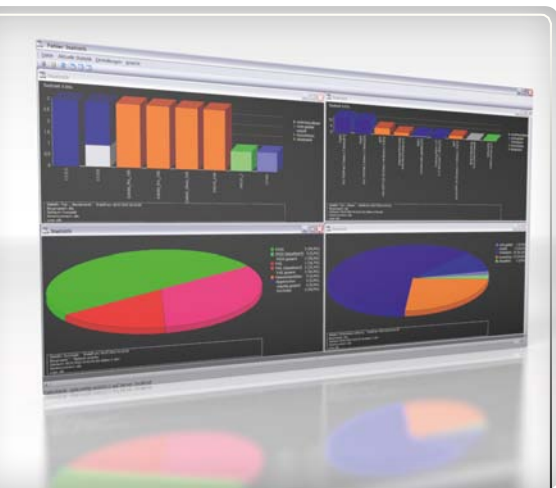
# Automatische Optische Inspektion OptiCon AdvancedLine im Überblick



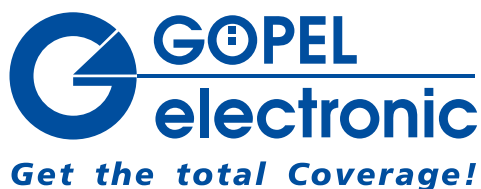
Softwareoberfläche OptiCon PILOT



Reparaturplatzsoftware



Statistikmodul



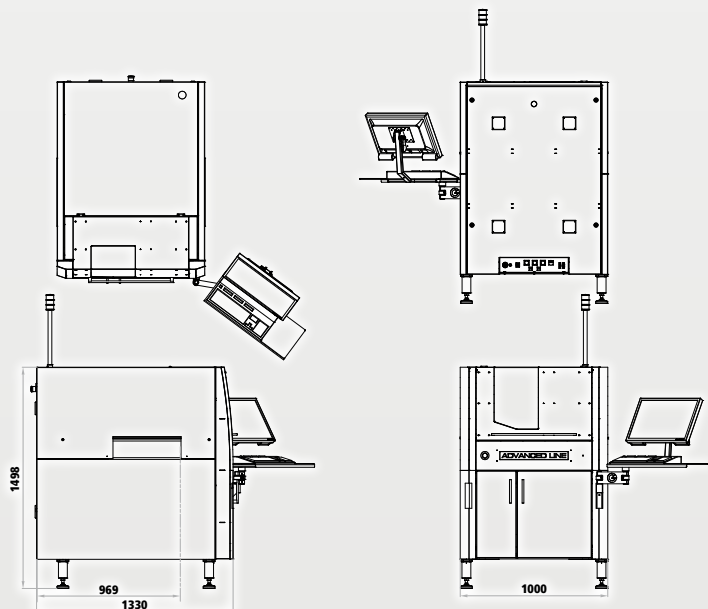
ISO 9001 zertifiziert

AOI-AL/D/2012-11

## Inspektionsparameter

Orthogonalinspektion von oben, Schrägblickinspektion von oben

Bildaufnahmetechnologie	bis zu 48 Megapixel, 24 bit Farbtiefe
Optik	telezentrisch
Auflösung	bis zu 3,2 µm
Beleuchtung	multispektral, multidirektional
Inspektionsgeschwindigkeit	bis zu 60 cm <sup>2</sup> /s
Schrägblickinspektion	0°–360° in 1°-Schritten
Leiterplattengröße	bis zu 800 mm x 450 mm
max. Leiterplattengewicht	5 kg
Bauteilfreiheit oberhalb Leiterplatte	bis zu 65 mm
Bauteilfreiheit unterhalb Leiterplatte	50 mm
kleinste Bauteilgröße	01005 / Pitch 0,3



## Technische Daten Gesamtsystem

In-Line-Schnittstelle	SMEMA, Siemens, Sensor
Transportrichtung	links-rechts / rechts-links / links-links / rechts-rechts
Energiebedarf	230 V AC / 1 kVA; 6 bar Druckluft, Verbrauch < 20 l/h
Abmessungen (B x T x H)	1000 mm x 1330 mm x 1500 mm
Gewicht	ca. 580 kg

Autorisierter Distributor:

GÖPEL electronic GmbH  
Göschwitzer Straße 58/60

••• D-07745 Jena

Tel.: 036 41-68 96-0

Fax: 036 41-68 96-944

E-Mail: [sales@goepel.com](mailto:sales@goepel.com)

Internet: [www.goepel.com](http://www.goepel.com)

[sales@goepel.co.uk](mailto:sales@goepel.co.uk)

[sales@goepelusa.com](mailto:sales@goepelusa.com)

[sales@goepel.asia](mailto:sales@goepel.asia)

[sales@goepel.fr](mailto:sales@goepel.fr)

[sales@goepel.in](mailto:sales@goepel.in)