



Unvergleichbar schnell und vielseitig: Neuer AOI-Alleskönner Vario Line für höchste Qualitätsansprüche

Das Vario Line ist die Weiterentwicklung des erfolgreichen AOI-Systems Advanced Line

Auf der Fachmesse productronica stellt GÖPEL electronic erstmals das AOI-System **Vario Line** vor, welches größte Fehlererkennung, Kundenspezifität und Wirtschaftlichkeit vereint. Herausragende Eigenschaft ist die signifikante Steigerung der Prüfgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Kostenoptimierung des Gesamtsystems.



AOI-System Vario Line

Das **Vario Line** ist die Weiterentwicklung des erfolgreichen AOI-Systems Advanced Line, welches über ein vollkommen neues Kameramodul verfügt.

Das kompakte Gehäuse wurde dabei als Basis genutzt und beinhaltet eine Orthogonal- sowie 4 Schrägblickkameras mit 360°-Inspektion und Multispektralbeleuchtung. Alle Kameras zeichnen sich durch ein großes, deckungsgleiches Betrachtungsfeld und kürzeste Bildaufnahmezeit aus. Die telezentrische Optik für die orthogonale Kamera sorgt gemeinsam mit der adaptierten Schärfenebene der Schrägblick-Module für exzellente Bildqualität aller Kameras und bildet somit die Grundlage für höchste Fehlererkennung.

Für eine maximale Inspektionsgeschwindigkeit wurde zusätzlich ein neues Achssystem auf Basis von Linearantrieben integriert, welches durch herausragende dynamische Eigenschaften und höchste Positioniergeschwindigkeit besticht.

Das Vario Line ist „3D ready“ und kann auf Kundenwunsch mit dem Modul **3D•EyeZ** ausgerüstet werden. In dieser Ausstattungsvariante ist eine schattenfreie 3D-Messung an Bauteilen und Lötstellen sowie die Taumelkreis- und Setztiefenprüfung von Steckverbinder-Pins möglich. Neben der Kontrolle der Pin-Verbiegung in x-/y-Richtung kann somit auch eine Messung der Pinhöhe vorgenommen werden.

Publikation: November 2015
Autor: Göpel electronic



ad+t AG
Automated Design + Test
Motorenstr. 36 CH-8620 Wetzikon
info@adt.ch Tel. +41 44 937 52 80
www.adt.ch Fax +41 44 937 53 10

- Prüftechnologie
- Leiterplattendesign
- Qualitätsmanagement

FA C H A R T I K E L

www.adt.ch