



ad+t AG
Automated Design + Test
Wihaldenstrasse 3
CH-8340 Hinwil
T: +41 44 937 52 80
F: +41 44 937 53 10
E: info@adt.ch www.adt.ch



OptiCon BasicLine bietet nun gleichzeitig Schrägblick und Farbe

Presseveröffentlichung:
30. Januar 2007

Mit dem Stand-Alone AOI System OptiCon BasicLine von GÖPEL electronic hat der Anwender ab sofort die Möglichkeit bis zu drei Kameras in einem System zu integrieren. Dies trägt zur weiteren Erhöhung der Fehlerabdeckung und des Bedienkomforts bei.

Das zusätzlich zur Hauptkamera einsetzbare Schrägblickmodul gestattet die Fehlererkennung an verdeckten bzw. schwer erkennbaren Lötstellen, etwa an QFN-, PLCC- oder exotischen Bauformen.

In der Vergangenheit war es mit einer solchen Systemkonfiguration nicht möglich, zusätzlich Farbinspektionsaufgaben durchzuführen bzw. erkannte Fehler farbig in der Reparaturplatz-Software darzustellen. Die Erweiterungsmöglichkeit des AOI-Systems auf drei Kamera beseitigt diese Einschränkung.

Das Kernstück des OptiCon BasicLine bildet nach wie vor die alternativ selektierbare 1- oder 4-Mega-Pixel Kamera. Das systemspezifisch entwickelte telezentrischen Objektiv garantiert aufgrund der exzellenten Abbildungsqualität innerhalb des gesamten Betrachtungsfelds minimale Debugzeiten bei der Prüfprogrammerstellung. Eine mehrfarbige Top-Beleuchtung ermöglicht die kontrastreiche Darstellung farbiger Polaritätsmarkierungen. Zusätzlich gestattet die Quattro-Beleuchtung durch ihre winkelabhängige Aussteuerung die optimale Abbildung von Kurzschlüssen sowie die Eliminierung störender Einflüsse durch Lötstopplack oder Flussmittel. Dieses individuelle Beleuchtungskonzept wirkt sich besonders in einer niedrigen Pseudofehlerrate bei der Baugruppenprüfung aus.

Das OptiCon BasicLine 1M/4M kann äußerst effektiv als Stand-Alone bzw. Offline Lösung im Fertigungsprozess eingesetzt werden. Das Ergebnis sind Zeit- und Kosteneinsparungen sowie eine signifikante Qualitätserhöhung. Insbesondere Fertigungsfirmen für bestückte Leiterplatten, die kleine und mittlere Losgrößen produzieren, profitieren von diesem System.

GÖPEL electronic ist ein weltweit agierender Anbieter von innovativen elektronischen und optischen Mess- und Prüfsystemen für industrielle Elektronikentwicklung und -fertigung inklusive umfassendem Produktsupport. Im Rahmen des weltweiten Distributionsnetzes sichern mehr als 300 weitere Spezialisten die lokale Verfügbarkeit der Produkte und den dazugehörigen Service für die vielen tausend Systeminstallationen. Gegründet 1991 mit Hauptsitz in Jena / Deutschland beschäftigt GÖPEL electronic derzeit über 120 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2006 einen Umsatz von etwa 16 Millionen Euro. Die Firma ist seit 1996 ununterbrochen ISO9001 zertifiziert und wurde im Rahmen des TOP-JOB Programms als eines der 100 besten mittelständischen Unternehmen Deutschlands ausgezeichnet. Die Produkte der Firma gewannen in den letzten Jahren mehrere begehrte Auszeichnungen und werden bereits bei 5 von 10 der jeweils führenden Firmen auf den Gebieten Telekommunikation, Automotive, Luft- und Raumfahrt, Industriesteuerungen, Medizintechnik und anderen mit wachsenden Erfolg eingesetzt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

ad+t AG
Georg Kohler
Wihaldenstrasse 3
CH-8340 Hinwil
T: +41 44 937 52 80
F: +41 44 937 53 10
E: info@adt.ch www.adt.ch

