

Neuer SCANFLEX Gang-Tester von GÖPEL electronic verbessert Effektivität beim Einsatz von Boundary Scan in der Massenproduktion

Anlässlich der SMT/Hybrid/Packaging 2011 in Nürnberg stellt GÖPEL electronic unter dem Namen SFX-TAP16/G den weltweit ersten vollständig modularen Gang-Tester mit integrierter UUT-Stromversorgung (Unit Under Test) im Rahmen seiner Boundary Scan Hardware-Plattform SCANFLEX® vor. Anwender können nun ohne weitere Zusatzhardware bis zu 16 Boards parallel testen bzw. programmieren, wobei zur Steuerung nur ein zentraler SCANFLEX® Controller notwendig ist. Gestützt auf diese innovative Architektur lassen sich nicht nur sehr kompakte und kostengünstige Gang-Test Applikationen realisieren, der Systemeinsatz erhöht auch die Effektivität in der Produktion und trägt zur nachhaltigen Senkung der Fertigungskosten bei.

Der SFX-TAP16/G ist offen konfigurierbar und unterstützt neben Boundary Scan eine Vielzahl weiterer moderner Test- und Programmier-Strategien wie Prozessor Emulation Test (PET), Core Assisted Flash Programming, Chip embedded Instrumentation und Protocol Driven Interface Test.

„Die steigende Nachfrage nach kompakteren und offen skalierbaren Boundary Scan Gang Testern aus den Massenmärkten wie Automotive oder Consumer wollten wir mit einer völlig neuen Hardware-Architektur bedienen und das ist uns mit dem innovativen SFX-TAP16/G auch wegweisend gelungen“ freut sich Thomas Wenzel, Geschäftsführer der Boundary Scan Division bei GÖPEL electronic. „Gleichzeitig positionieren wir damit unsere SCANFLEX-Hardware-Plattform auch im Bereich Gang-Test und Programmierung an führender Stelle“.

Das Konzept des neuen TAP-Transceivers beruht auf modular konfigurierbaren TAP Slot Cards (TSC) und Power Slot Cards (PSC). Dadurch lässt sich das System frei an fast jede Art

von UUT-Interface und Gang-Anzahl adaptieren. Durch die Austauschbarkeit und Upgradefähigkeit der Hardware sind Investitionen von vornherein geschützt sind.

Die Zahl der TAP auf dem Prüfling kann von acht (2 UUT), bis eins (16 UUT) frei variieren. Die Power Slot Cards ermöglichen nicht nur die individuelle Stromversorgung pro UUT, sondern überwachen auch die Stromaufnahme und verfügen über Trennrelais. Neben Standard Lösungen für TSC und PSC bietet GÖPEL electronic auch einen entsprechenden engineering Service zur Entwicklung projektspezifischer Module, sowie für schlüsselfertige Gang Tester an. Zur kundenseitigen Integration ist der SFX-TAP16/G auch als reines Kit ohne Gehäuse verfügbar.

Der SFX-TAP16/G lässt sich mit allen SCANFLEX[®]-Controllern auf Basis PCI, PCI Express, PXI, PXI Express USB, GBit LAN, FireWire oder LXI frei kombinieren, wobei die Entfernung voneinander über 5m betragen kann. Softwareseitig wird der neue Gang TAP-Transceiver von der industriell führenden JTAG/Boundary Scan Plattform SYSTEM CASCON[™] ab Version 4.5.4 vollständig unterstützt.

Über GÖPEL electronic:

GÖPEL electronic ist ein führender Anbieter von elektrischen und optischen Test- und Inspektionssystemen. Das Unternehmen beschäftigt derzeit ca. 170 Mitarbeiter, wobei in das weltweite Distributions- und Servicenetz über 300 weitere Spezialisten eingebunden sind.

Gegründet 1991 mit Hauptsitz in Jena/Thüringen erzielte GÖPEL electronic im Jahr 2010 einen Umsatz von über 22 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 sechs von zehn der jeweils führenden Firmen auf den Gebieten Telekommunikation, Automotive, Luft- und Raumfahrt, Industriesteuerungen, Medizintechnik und anderen mit wachsendem Erfolg eingesetzt. Zusätzliche Informationen zum GÖPEL electronic und seinen Produkten sind im Internet unter <http://www.goepel.com> zu finden.

Pressekontakt:

GÖPEL electronic GmbH
Stefan Meißner
Göschwitzer Straße 58/60
07745 Jena

Tel.: 03641-6896-739
Fax: 03641-6896-944
E-Mail: presse@goepel.com
Internet: www.goepel.com