
Neues Inline-Programmiersystem kombiniert mit Embedded Test

29.11.2012, 10:38 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *GOEPEL electronic*



Inline-Programmer RAPIDO RPS3000

GÖPEL electronic gibt die Markteinführung weiterer Inline-Produktionssysteme der RAPIDO™-Familie zur High-Speed In-System-Programmierung sowie zum Board-Test auf Basis neuester Embedded System Access (ESA) Technologien bekannt.

goepel.com/news/details/article/2012/11/13/neues-inline-programmiersystem-kombiniert-mit-embedded-test.html

Die neuen Modelle mit der Bezeichnung RPS3000-(x) unterstützen beidseitige Kontaktierungen mit bis zu 3000 Nadeln. Dadurch können nichtflüchtige Speicher wie Flash, Mikrocontroller (MCU) und Programmable Logic Devices (PLD) noch schneller und zuverlässiger onboard-programmiert werden.

Auf Basis einer weiterentwickelten SCANFLEX®-Architektur mit Short Wire Interface für bis zu 32 Sites ist es nun möglich, Programmieraufgaben mit Teststrategien wie Boundary Scan, Processor Emulation, Chip Embedded

Instruments oder Funktionstest zu kombinieren. Zusammen mit der patentierten Handling-Mechanik vereint das skalierbare Gesamtsystem damit die Vorteile einer voll flexiblen Programmierlogistik mit höchstem Produktionsdurchsatz. Damit bietet RAPIDO den Anwendern die Möglichkeit, sowohl die Lagerhaltungskosten als auch die totalen Produktionskosten signifikant zu senken.

„Die bisherige Bilanz von mehreren Systemverkäufen in den Bereichen Automotive und Industrieelektronik seit der Produkteinführung vor etwa sechs Monaten belegt eindrucksvoll, dass der Markt von unserem innovativen RAPIDO-Konzept überzeugt ist“, freut sich Thomas Wenzel, Geschäftsführer der JTAG/Boundary Scan Division. „Mit den neuen Modellen bauen wir die Inline-Produktlinie gezielt weiter aus und können jetzt auch kombinierte Test- und Programmierstrategien für sämtliche Embedded-System-Access-Technologien unterstützen. Damit werden nicht nur die Synergieeffekte zwischen Labor und Produktion weiter gesteigert, sondern auch Anforderungen nach noch höherem Inline-Durchsatz erfüllt.“

Über die Systemfamilie RAPIDO™:

Das erste Mitglied der RAPIDO-Produktfamilie war RPS900-S16, welcher standardmäßig beidseitige Kontaktierungen von bis zu 900 Nadeln bei bis zu 16 Sites ermöglichte. Die beiden neuen Modelle RPS3000-S16 und RPS3000-S32 erweitern die Fähigkeiten auf bis zu 3000 Nadeln bei 32 Sites. Alle Systeme basieren auf dem Einsatz fortgeschrittener ESA- Technologien zum Test und zur Programmierung hochkomplexer Boards.

Sämtliche Typen von Flash-Speichern wie NOR, NAND, eMMC mit parallelem oder seriellem Interface werden unterstützt. Im Fall von extern über Steckverbinder zugreifbaren Flash ist auch eine direkte Programmierung über Nadeln möglich, da RAPIDO über separate dynamische I/O verfügt. Weitere Targets sind Microcontroller und alle Arten von PLD oder FPGA. Testtechnisch steht eine breite Palette an strukturellen Verfahren sowie zum At-Speed-Test zur Verfügung.

Kernelemente von RAPIDO™ sind die bewährten und lang gereiften Software- und Hardware-Plattformen SYSTEM CASCON™ und SCANFLEX®. Sie ermöglichen im Verbund mit dem neuen Short Wire Interface höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit bei maximaler Produktivität. Darüber hinaus stehen für RAPIDO diverse Optionen zur Kombination mit funktionalem Board-Test bis 100MHz, für kundenspezifische Erweiterungen, zur Programmierung via CAN, LIN oder FlexRay, sowie zur Kopplung mit Bestückmagazinen und PASS/FAIL-Sortierern zur Verfügung.

Der Vertrieb und Support der RAPIDO™ Systeme wird weltweit über das etablierte Netz an eigenen Niederlassungen und ausgewählten Partnern gewährleistet. Zum Service gehört auch die Lieferung, Installation und Wartung komplett vorkonfektionierter Turn-Key Solutions.

Portrait

Über GÖPEL electronic:

GÖPEL electronic, gegründet 1991, ist ein führender Anbieter von elektrischen und optischen Test- und Inspektionssystemen. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Jena beschäftigt derzeit ca. 200 Mitarbeiter, wobei in das weltweite Distributions- und Servicenetz über 350 weitere Spezialisten eingebunden sind.

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 6 von 10 der jeweils führenden Firmen auf den Gebieten Telekommunikation, Automotive, Luft- und Raumfahrt, Industriesteuerungen, Medizintechnik und anderen mit wachsendem Erfolg eingesetzt. Zusätzliche Informationen zum Unternehmen und seinen Produkten sind im Internet

unter www.goepel.com zu finden.

News-ID: 682801 • Views: 739 (Stand: 30.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/682801/Neues-Inline-Programmiersystem-kombiniert-mit-Embedded-Test.html>