

## Firmeninformation

# Embedded Vision-Messtechnik und Boundary Scan-Lösungen auf der Embedded World

## GÖPEL electronic zeigt seine Messeneuheiten in Halle 4 am Stand 320

Mit Video Dragon stellt GÖPEL electronic ein leistungsstarkes Testsystem für Embedded Vision vor. Video Dragon vereint Frame Grabber und Frame Generator in einem System und ermöglicht damit die Erfassung, Analyse und Ausgabe von Videodaten in einem durchgängigen Workflow – von der Entwicklung über die Validierung bis in die Fertigung. Das Testgerät überzeugt durch einen modularen Hardwareaufbau, flexible Seitenbandkommunikation sowie eine intuitive Anwendungssoftware. Der Einsatz projektspezifischer Kontaktiereinheiten, beispielsweise Nadeladaptierungen, erlaubt eine flexible Realisierung sowie eine passgenaue Anbindung der jeweiligen Anwendungen. Entwickler, Testingenieure sowie Verantwortliche in der Fertigung erhalten damit eine leistungsstarke Lösung, um Stabilität im Dauerbetrieb, Pixelqualität, Interface-Kompatibilität und Timing zuverlässig zu prüfen. Neben dem Automotive-Bereich kommt die Lösung ebenso in der Medizintechnik und in sicherheitsrelevanten Branchen zum Einsatz – überall dort, wo höchste Anforderungen an Bildqualität, Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit gelten.

Weiterhin vorgestellt wird der [In-System-Programmer](#) FlashFOX, der nun als Zweikanal-Version verfügbar ist. Der Universalprogrammer verfügt über zwei asynchrone parallele Kanäle und vier unabhängig integrierte Spannungsversorgungen für die zu programmierenden Targets. Damit ergänzt er die bisherigen 4- und 8-Kanal-Versionen nun auch für Kleinserien, manuelle Produktionsplätze oder Entwicklungsanwendungen. Zur Demonstration der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Boundary Scan und der bewährten Software SYSTEM CASCON stellt GÖPEL electronic mit dem EJS-Coach ein multifunktionales Demo-Board vor. In Kombination mit der flexiblen Platinenaufnahme BoardGrabber lässt sich eine breite Palette an Embedded JTAG-Szenarien realitätsnah simulieren. Außerdem präsentiert GÖPEL electronic mit der JULIET Serie 3 einen professionellen produktionstauglichen JTAG/Boundary Scan Tester, der Systemelektronik und Prüflingsadaption per Wechselkassette in einem Kompletgerät kombiniert.