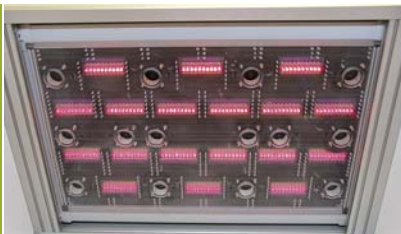


## Platz 2



## visiosens GmbH

(Göttingen)

### ► low-cost Multi-Kamera-System

In der industriellen automatisierten Fertigung und in der Messtechnik erfüllen Erkennungs- und Prüffunktionen heute zentrale und qualitätssichernde Aufgaben. Die visiosens GmbH aus Göttingen hat sich auf bildgebende Sensorlösungen für unterschiedlichste Aufgabenbereiche der Messtechnik spezialisiert und bietet für spezifische Anwendungen exakt zugeschnittene Lösungen an sowie kompakte Gesamtlösungen, die aus Kameras mit Sensoren, Software- und Steuerungssystemen besteht.

Die Innovation des Unternehmens sind so genannte Multi-Kamera-Systeme, bei denen die Bildinformation aus mehreren, frei skalierbaren Kameras bestehen. Diese bieten eine wesentlich höhere Auflösung als eine einzelne Kamera und ermöglichen die multidimensionale sowie simultane Betrachtung von Objekten. Bei Bedarf können sie als kundenspezifische Single-Board-Lösung umgesetzt werden, das heißt alle Komponenten des Multi-Kamera-Systems werden auf einer elektronischen Platine angeordnet. Hierdurch erschließt sich ein erhebliches Kosten- und Bauraumreduzierungspotenzial.

Durch Einsatz derartiger low-cost Multi-Kamera-Systeme ist die Bildverarbeitung in verschiedensten neuen Einsatzgebieten ökonomisch sinnvoll geworden. Je nach Kundenwunsch sind zudem angepasste Beleuchtungselemente, basierend auf LED-Technologie, sowie Schnittstellen zur Interaktion mit anderen Geräten Bestandteil der Multi-Kamera-Systeme.

Die Systeme entsprechen den industriellen Standards, dennoch werden sie in Preissegmenten angeboten, die mit kommerziellen WebCams vergleichbar sind. ◀

### ► visiosens GmbH

Lutz Brekerbohm, T. 0551 30541080

[lutz.brekerbohm@visiosens.de](mailto:lutz.brekerbohm@visiosens.de)

[www.visiosens.de](http://www.visiosens.de)