

SectorInspector – Inspektionssystem für große, flache Oberflächen

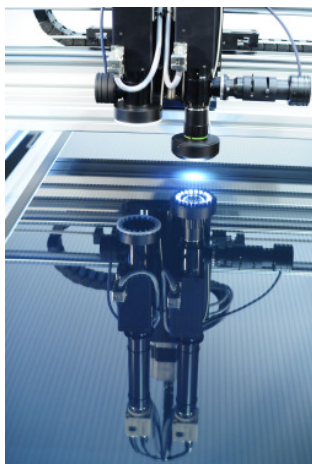
Gräfelfing, 20.01.2009. Opto Sonderbedarf GmbH und sein Entwicklungspartner -4H-JENA engineering GmbH haben das erste Exemplar der neuen SectorInspector Reihe an einen führenden europäischen Hersteller von Photovoltaik Modulen ausgeliefert und installiert.



Neben anderen großflächigen High-Tech-Produkten, wie z.B. LCD und Plasma Displays, stehen die Hersteller von Photovoltaik-Modulen und Zellen vor einer großen Herausforderung bei der hochauflösenden und hochvergrößernden optischen Kontrolle ihrer Produkte.

Sehr oft benötigen systemkritische Eigenschaften wie Mikrostrukturen, Schaltkreise, Verbindungen, Pixel und weitere mikroskopische Fehlerquellen und –ursachen eine speziell abgestimmte Beleuchtung, flexible Vergrößerungen sowie eine hochpräzise Positionierung des Objekts gegenüber der Inspektionslösung.

Das SectorInspector System wurde speziell auf diese Bedürfnisse abgestimmt, um eine flexible, hochauflösende, hochvergrößernde Inspektion zu ermöglichen, in diesem Fall natürlich speziell für die Anwendung bei der Untersuchung von großflächigen flachen Photovoltaik Modulen mit Maßen bis zu 1200 x 640 mm.



Mit der bei Opto und -4H-JENA standardmäßig eingebauten Vielseitigkeit, bietet der SectorInspector die einzigartige Kombination aus perfekt optimierter Videomikroskopie und verschiedenen Beleuchtungsmodi in einem einfach zu benutzenden System. Egal ob fortlaufende Kontrolle in der Produktionslinie oder für manuelle Stichproben- oder Reklamationskontrolle mit ergänzendem Stereomikroskop – der SectorInspector bietet stets die perfekte Lösung. Einen weiteren Baustein bildet die Software, welche die volle Kontrolle über alle Parameter zur Vergrößerung, Beleuchtung, Kamera und Positionierung in manuellem oder freiprogrammierten Modus bietet.

Wie mit allen Opto und -4H-JENA Systemen ist die exakte Adaption an die Kundenanforderungen unser Kerngeschäft, so das auch der SectorInspector schnell und unproblematisch an beliebige Inspektionsaufgaben von großen Flächen anzupassen ist. Ein detailliertes Datenblatt kann auf der Webseite www.opto.de heruntergeladen werden.

Opto Sonderbedarf GmbH

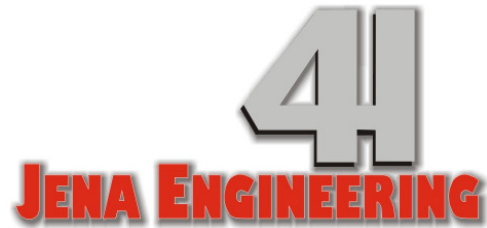
Kontakt: Karsten Bronowski
Lochhamer Schlag 14
82166 Gräfelfing
Deutschland
+49 89 89 80 55 -0



www.opto.de
www.solino.com

-4H- JENA engineering GmbH

Kontakt: Thankmar Oschmann
Mühlenstraße 126
07745 Jena
Deutschland
+49 3641-2887-0
www.4h-jena.de



Über Opto Sonderbedarf GmbH:

Seit 1980 sind wir marktführender Spezialist in der Entwicklung und von opto-mechatronischen Modulen, Komponenten und Systemen. Von einzelnen Vision Komponenten bis hin zu komplexen Bildanalyse-Systemen können wir dank unserer internen Herstellungs- und Montagekapazitäten schnell auf Anfragen reagieren – schon ab Stückzahl eins und auch als Serienfertigung. Individuelle Lösungen für Visionaufgaben sind für uns selbstverständlich.

Über -4H- JENA engineering GmbH:

Die -4H-JENA engineering GmbH ist seit 1991 als Systemspezialist auf dem Gebiet der Optischen Inspektions- und Messtechnik tätig. Dabei stehen vor allem kundenspezifische Lösungen im Mittelpunkt der Arbeit. Von einfachen Stereomikroskop-Arbeitsplätzen bis hin zu hochspezialisierter kundenspezifischer PC-gestützter Mehrkoordinatenmesstechnik können wir dank unseres modularen Systemaufbaus und unserer Fertigungskapazitäten schnell und unkompliziert auf Kundenanfragen reagieren.