

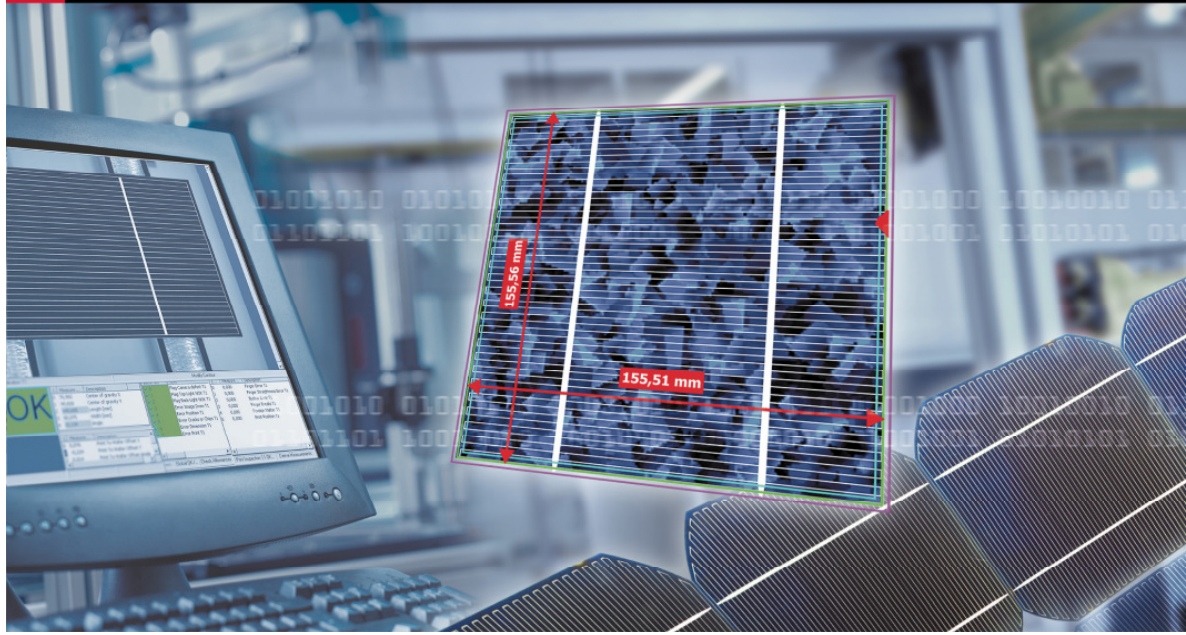
Press release

Pressemitteilung

<p>Optical Quality Inspection for Photovoltaic Industry</p>	<p>Optische Prüfsysteme für die Photovoltaik-Industrie</p>
<p><i>The engineering center of NeuroCheck provides turnkey inspection systems for photovoltaic industry. A competent team of experienced image processing experts assists our customers in realizing their needs. From feasibility study to planning, start of operation and service, the customer works with a single partner. Our solutions combine the synergies from inhouse software development and application experience to create accurate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Quality Inspection</i> • <i>Print Inspection</i> • <i>Color Inspection</i> • <i>Contour Inspection</i> • <i>String Inspection</i> <p><i>systems for use in manufacturing of solar cells and solar cell modules.</i></p> <p><i>High resolution digital cameras up to 16 megapixel or linescan cameras up to 8000 pixel are in use to solve the multifarious tasks. Even small structures on the solar cell are detectable. In combination with a homogenous and free of reflection lighting concept, developed by NeuroCheck, the inspection characteristic can be detect high-contrast to get the best results. These are particular important for Print and Color Inspection.</i></p>	<p>Das Engineering Center der NeuroCheck GmbH realisiert schlüsselfertige Bildverarbeitungslösungen für die Photovoltaik-Industrie. Ein Team von erfahrenen und hoch qualifizierten Projektingenieuren plant gemeinsam mit dem Kunden eine optimale Lösung der Prüfaufgabe. Beginnend mit einer Machbarkeitsuntersuchung und Planung, einer Inbetriebnahme vor Ort und dem anschließenden Service - der Kunde arbeitet stets mit einem Ansprechpartner. Unsere Lösungen verbinden das Know-how der eigenen Softwareentwicklung mit den Erfahrungen des Applikationsteams und bieten für die Fertigung von Solarzellen und Solarmodulen hochgenaue Systeme für</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quality Inspection • Print Inspection • Color Inspection • Contour Inspection • String Inspection <p>an.</p> <p>Für die Lösung der vielfältigen Aufgaben sind höchstauflösende digitale Kameras mit bis zu 16 Megapixel oder Zeilenkameras mit 8000 Pixel im Einsatz. Hiermit lassen sich auch kleinste Strukturen im Bild auflösen und bewerten. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, wird ein gutes Beleuchtungskonzept benötigt. Dies gilt im Besonderen für die Print und Color Inspection. Durch die umfangreiche Erfahrung aus verschiedenen Anwendungsgebieten sind von NeuroCheck sehr homogene und reflexfreie Beleuchtungen entwickelt worden, die Prüfmerkmale kontrastreich darstellen lässt.</p>

Optical Quality Inspection for Photovoltaic Industry

**NEURO
CHECK**
Industrial Vision Systems



Contact:

NeuroCheck GmbH
Jochen Raasch
Neckarstr. 76/1
71686 Remseck
Germany
Tel: +49 (0) 7146 – 8956-0
Fax: +49 (0) 7146 – 8956-29
jraasch@neurocheck.com
Website: www.neurocheck.com