

## Pressemitteilung

**Pressekontakt:**

Jan Brubacher  
Marketing &  
Communication

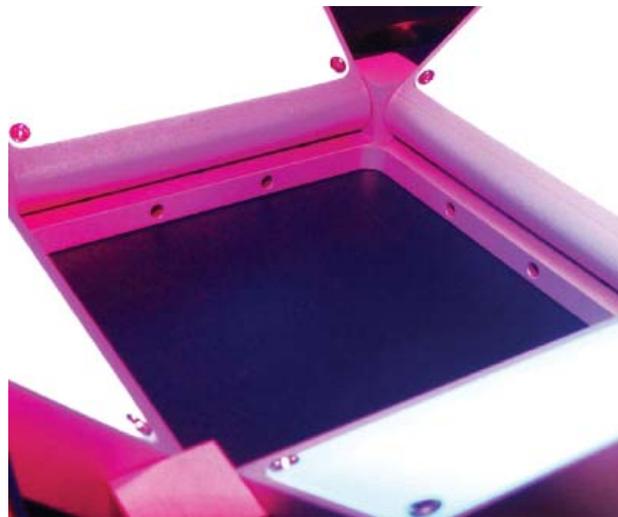
### **Neue Beleuchtungen für die Produktion auf der VISION 2010 in Stuttgart: Lebensmittel und Kosmetika richtig beleuchten: Mehrfarbige RGB-Beleuchtungen für die Verpackungsindustrie**

Laser 2000 GmbH  
Argelsrieder Feld 14  
D-82234 Wessling  
Tel. +49 8153 405-39  
presse@laser2000.de  
www.laser2000.de

**Wessling, 29. September 2010** Die Bildverarbeitung zieht sich mehr und mehr durch die gesamte industrielle Produktionskette. Durch eine verschärfte Nachweispflicht müssen immer mehr Herstellungs-Prozesse bei Endverbraucher-Produkten akribisch dokumentiert und archiviert werden.

Diese Aufgabe ist gerade bei Verbrauchsgütern wie z.B. Lebensmittel und Kosmetika eine echte Herausforderung. Die aktuellen Produktionsgeschwindigkeiten und Produktvielfalt, die jeweils andere Einstellungen erfordern, waren bisher kaum abzubilden.

Um auf den Produkten mit unterschiedlichen Formen und wechselnden Farbszenarien die nötigen Kontraste für eine schnelle robuste Auswertung zu bekommen, bietet sich die umschaltbare RGB-Beleuchtung an. Mit den wechselnden Etiketten werden die Farben passend umgestellt und ein Rot-Grün Kontrast ist genauso gut erkennbar wie eine Blau-Gelb Kombination. Diese Sicherheit in der Auswertequalität ist mit einfarbigem oder weißem Licht nicht möglich. Da die Umstellung der Farbe aus der Anlage heraus erfolgt, können hier Smartkameras erfolgreich eingesetzt werden. So werden die Aufgaben noch einfacher direkt im Werk aufgebaut und der Dokumentationspflicht ist Genüge getan.



Für unterschiedliche Formen und Oberflächenstrukturen gibt es das RGB-Ringlicht TPL-TinyZ-RGB, die flexible Hellfeld- bis Dunkelfeldbeleuchtung TPL-DOL-i und den TPL-DOM mit bis zu vier Wellenlängen.

**Mehr Informationen unter <http://www.laser2000.de/index.php?id=362909>**

#### **Über Laser 2000:**

Laser 2000 bietet seit 1986 seinen Kunden innovative Produkte der "Optischen Technologien" weltweit führender Hersteller an. Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit.

Die Produkte finden sowohl im Forschungsbereich als auch im industriellen Umfeld ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland, Schweden sowie Spanien.

#### **Weitere Informationen erhalten Sie von:**

Patrick Herzog, Laser 2000 GmbH, Wessling  
Telefon +49 8153 405-51 • Fax +49 8153 405-33 • p.herzog@laser2000.de



**VISION Stuttgart**  
9-11 Nov 2010  
Stand 4C11

**Abbildung:**  
RGB-Beleuchtung  
DOL-i mit  
verstellbarem  
Einfallswinkel. Die vier  
beweglich  
aufgebauten  
Leuchtflächen strahlen  
ein diffuses Licht ab.  
Die verwendeten  
RGB-LED  
ermöglichen sieben  
Lichtfarben je nach  
benötigtem Kontrast.  
Das DOL-i lässt sich  
ideal auf farbigen  
Oberflächen  
einsetzen, die mit  
einer SW Kamera und  
weißem Licht keinen  
ausreichenden  
Kontrast bieten  
würden.