

Pressemitteilung

Wessling, 12.10.2006

Jan Brubacher

Telefon (0049) 8153 / 405-39
jan.brubacher@laser2000.de

Unser Alleskönner kann's noch besser!

Trotz seiner weit entwickelten Produktreife wird das bewährte Laserdiodenmodul der Baureihe SNF kontinuierlich verbessert. Das Modul dieser Baureihe, auch bekannt als Alleskönner, wird vorwiegend in der Bildverarbeitung eingesetzt.

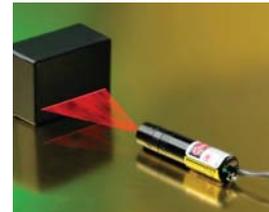
Als Beleuchtung in der 2D und der 3D Messtechnik werden insbesondere Laser mit Linienprojektoren, welche eine annähernd homogene Leistungsverteilung in der Linie ausweisen, verwendet. Ab sofort können die Alleskönner auch mit einer Leistungshomogenität, abhängig von Wellenlänge und der Laserdiodenleistung, von +/-15% geliefert werden. Als Standard werden die Optiken mit +/-25% (bisher +/-30%) geliefert. Lange Jahre an Erfahrung und hoch qualifiziertes Personal in der Optikherstellung von Stocker Yale ermöglichen diese Spitzenwerte.

Eine weiterer Schritt nach vorne wurde mit der Qualifizierung einer 660nm, 100mW Laserdiode gemacht. Das Modul vereint die elektronischen Eigenschaften wie APC (Auto Power Control), Temperaturabschaltung, Modulierbarkeit etc. mit der hohen Leistung. Die hohe Leistung des Moduls resultiert in höheren Durchlaufgeschwindigkeiten und somit deutlich niedrigeren Messzeiten.

Hauptanwendungen für die Module sind Profilvermessung, Schweißnahtverfolgung, Lageerkennung von Bauteilen z.B. in der Elektronikindustrie, Konturvermessung in der Automobilindustrie und vieles mehr.

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, Italien und Spanien. Mehr Informationen unter www.laser2000.com.



Mit dem Laserdiodenmodul aus der SNF-Reihe sind deutlich niedrigere Messzeiten möglich.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Alfred Schnirpel, Laser 2000 GmbH, Wessling:

Telefon+49 (0)8153 / 405-53 • Telefax +49 (0)8153 / 405-33 • alfred.schnirpel@laser2000.de