

Pressemitteilung

Wessling, 20.12.2006

Jan Brubacher

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

Ein neuer Laser für die Bildverarbeitung!

Power Line Laser – viel Leistung in kompakter Bauweise

Vielfach fragen unsere Kunden nach höheren Leistungen. Nach der Beratung erfolgt sehr oft der Kommentar „zu teuer, zu groß, schlecht für den Service etc“.

Was hat in der ausgereiften Produktpalette von Stocker Yale gefehlt? Ein Leistungslaser welcher eine kompakte Bauweise aufweist und zugleich kostengünstig ist. Zudem muß dieser Laser, selbstverständlich, mindestens dem Qualitätsstandard entsprechen welche auch alle anderen Laser ausweisen. Mit dem neuen Laser der Serie Power Line kam Stocker Yale dem Wunsch der Kunden nach.



Laser mit Linienprojektoren und hoher Leistung der Baureihe Power Line

Der Power Line wird speziell dort eingesetzt wo unserem „Alleskönner“ der Baureihe SNF die Leistungsgrenzen aufgezeigt werden. Den Power Line kann man auch als den „kleinen Bruder“ der Baureihe Magnum (bis 4 W im IR-Bereich) bezeichnen. Dies trifft sowohl auf die Baugröße als auch auf die Leistung (max. 1W im IR-Bereich und max. 500mW im sichtbaren Bereich) zu. Für den Power Line wurde auch die mechanische Aufnahme der Liniengeneratoren geändert. Es wird das gleiche Prinzip wie bei den Lasern der SNF-Serie verwendet. Mittels einer Schwalbenschwanzaufnahme kann das Objektiv problemlos getauscht werden. Ebenfalls einfacher wird dadurch die Fokussierung des Lasers, welche bei dem Magnum Laser aufwändiger ist. Selbstverständlich hat sich nicht nur die mechanische Größe dem Markt angepasst sondern auch der Preis. Durch die neue Bauweise konnte eine Preisreduzierung um 30% gegenüber dem Magnum Laser erzielt werden. Die Laser werden als Beleuchtung in der 2D und der 3D Messtechnik, insbesondere mit Linienprojektoren welche eine annähernd homogene Leistungsverteilung in der Linie ausweisen, eingesetzt. Der Laser kann in einem Temperaturbereich von -20°C bis 50°C betrieben werden. Weiterhin vereint dieser Laser auch noch sämtliche wichtigen Eigenschaften wie hohe Strahlstabilität (5µrad/°C), Modulationsfähigkeit sowohl analog als auch digital, Temperaturabschaltung und vieles mehr. Hauptanwendungen für die Laser sind Profilvermessung, Schweißnahtverfolgung z.B. in der Automobilindustrie, in Stahlwerken und vieles mehr.

Über Laser 2000 GmbH:

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 sowie Spanien. Mehr Informationen unter www.laser2000.de

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