

Pressemitteilung

Wessling, 05.10.2006

Jan Brubacher

MarCom Specialist

Telefon (0049) 8153 / 405-39

jan.brubacher@laser2000.de

3B – Eine neue Generation von Leistungsmessgerät

Simultane Messung von Leistung, Position und Strahldurchmesser

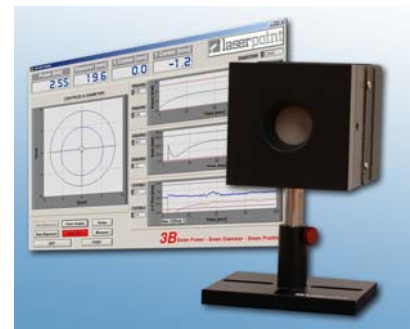
Während der Lasermesse 2005 wurde der Prototyp des 3B, eines neuartigen Messgerätes von der Firma Laser Point vorgestellt. Dieses Gerät ist nun bei Laser 2000 erhältlich. Zum ersten Mal vereint in einem kostengünstigen Thermopilesensor für die Leistungsmessung bis 6 kW, kann zusätzlich die Position und der Strahldurchmesser ermittelt werden.

Der Siegeszug von Lasern in der Industrie hält weiter an. So werden Lasersysteme von der Augen Chirurgie bis hin zur Schwerindustrie eingesetzt. In den allermeisten Einsatzgebieten ist eine stabile Laserleistung und ein optimales Strahlprofil essentiell. Nicht immer ist es aber praktikabel, ein Strahlanalysesystem an den Materialbearbeitungsorten einzusetzen, ganz abgesehen von den Kosten.

Hier schließt der 3B Messkopf eine Lücke. In einem kostengünstigen und robusten Design liefert der Sensor innerhalb weniger Minuten die genaue Leistung sowie die Position des Leistungsschwerpunktes und den Strahldurchmesser. Mit diesen Daten lassen sich exakte Rückschlüsse auf die Stabilität des Gesamtsystems ziehen. Kostenintensive Wartungen lassen sich so genau regeln und die Produktion von Ausschuss verhindern.

Messköpfe sind erhältlich für Maximalleistungen zwischen 10 und 6000 W. Die Wiederholgenauigkeit der Leistungsmessung beträgt +/- 1%, die Position kann auf +/- 0,1 mm bestimmt werden und die Unsicherheit des Strahldurchmessers beträgt ca. 5%.

Für die kundenspezifische Anpassung an bestehende Anforderungen oder für die Integration in Anlagen bietet Laser 2000 die entsprechende Beratung an.



3B Messkopf bis 200 W mit
Beispielsoftware zum 3B

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Andreas Stangassinger, Laser 2000 GmbH, Wessling:

Telefon (+49) 8153 / 405-40 • Telefax (+49) 8153 / 405-33 • andreas.stangassinger@laser2000.de