

## Pressemitteilung

Wessling, 20.12.2006  
Jan Brubacher  
MarCom Specialist  
Telefon (0049) 8153 / 405-39  
[jan.brubacher@laser2000.de](mailto:jan.brubacher@laser2000.de)

### Kontaktlose Drehzahlerfassung und Impulszählung

## Fasergekoppelte Messwerterfassung im portablen Einsatz

**Eine temporäre Stückgutrate ermitteln oder die Drehrate an unzugänglichen Stellen messen ist nun noch einfacher. Laser 2000 bietet mit dem kompakten Messgerät TTI-LT-880 eine eigenständige Messlösung mit kombiniertem Sender-/Empfängerkopf.**

Laser 2000 stellt mit dem Laser Tachometer eine Komplettlösung vor, welche bequem in der Hand gehalten werden kann. Das Gerät verarbeitet bis zu 40000 Einzelimpulse pro Sekunde, welche sich auf eine Drehrate in U/min oder U/s unkompliziert skalieren lassen. Es steht dem Nutzer frei, die Anzahl der Impulse pro voller Umdrehung festzulegen. Die Ausgangsleistung des integrierten Lasers (sichtbar, ca. 650 nm) erlaubt einen Arbeitsabstand von bis zu 12,5 cm. Der Sensorkopf kann mit Hilfe des 5 m langen Lichtleiterkabels an thermisch kritischen Stellen montiert werden. Die volle Entkopplung der Elektronik resultiert in einer erhöhten Messgenauigkeit.

Die Erfassung von Vibrationen und die Auswertung mit Hilfe eines Frequenzanalysers durch den TTL-Ausgang bieten weitere Inspektionsmöglichkeiten. Der Betrieb dieses Gerätes erfolgt mit NiMH-Akkus, lange Messintervalle sind somit ohne Netzkabel möglich.

### **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](http://www.laser2000.de)



*Laser Tachometer  
von Terahertz Instruments*

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

Dr.-Ing. Helge Brüggemann, Laser 2000 GmbH, Wessling:  
Telefon (+49) 8153 / 405-48 • Telefax (+49) 8153 / 405-33 • [helge.brueggemann@laser2000.de](mailto:helge.brueggemann@laser2000.de)