

Pressemitteilung

Wessling, 23.04.2007
Jan Brubacher
MarCom Specialist
Tel. +49 (0)8153 / 405-39
Jan.Brubacher@Laser2000.de

Picomotor für UHV bis 10^{-9} mbar und EUV Anwendungen

Neuer vakuumkompatibler Picomotor von New Focus

Laser 2000 stellt eine weitere Reihe von Picomotoren der Firma New Focus vor. Die Produktserie wird erweitert um Varianten speziell für das Ultra-Hochvakuum (UHV).

Durch die Verwendung von speziellen Materialien konnte der Einsatzbereich von Picomotoren auf den UHV Bereich bis zu 10^{-9} mbar erweitert werden. Die Motoren eignen sich darüber hinaus für VUV und EUV Anwendungen in Anwesenheit von ultravioletter Strahlung. Hiermit qualifizieren sich diese Motoren für Laserstrahl-Stabilisierungsanwendungen.

Die grundlegenden Spezifikationen sind hierbei die gleichen wie bei den langjährig bewährten Standardpicomotoren. Bei einer Schrittweite von < 30 nm über den gesamten Verfahrensweg wird eine exzellente Langzeitstabilität und Steifigkeit erreicht. Die Lebensdauer beträgt mehr als 15.000 Zyklen (1 mm vor und zurück).

Durch die herausragenden Eigenschaften ist der Einsatz ideal für Forschung und OEM Anwendungen. Im Bereich OEM können wir umfangreiche Komplettlösungen inklusive passender Optomechaniken und Steuerelektroniken anbieten.

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



*Besuchen Sie uns auf der LASER
Messe 2007 in München in der
Halle B1 am Stand 421.
Technologiebereiche: Laser und
Optronik, Optik, Fertigungstechnik für
Optiken, Sensorik, Mess- und
Prüftechnik, Laser-Mikrobearbeitung
Anwendungsbereiche: Lasersysteme
für die Fertigung, Medizintechnik und
Biotechnologie, Imaging, Optische
Mess-Systeme und Beleuchtung,
Ophthalmik.*



*Vakuumkompatibler Picomotor
von New Focus*

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