

Mai 06

RLC-USB/RLC-PCI – Exakte Steuerung zum Vorteilspreis

Zur Messe Laser 2005 stellte RAYLASE zwei neue Kontrollkarten zur Steuerung von Lasern und Ablenkeinheiten vor. RLC-USB und RLC-PCI wurden für Arbeitsbereiche entwickelt, die zwar eine optimale Performance erfordern, aber keine Spezialanwendungen benötigen, wie sie die erfolgreich etablierte SP-ICE Karte bietet. Nun sind die Karten auf dem Markt und bieten ein umfangreiches Leistungspaket zum Vorteilspreis.

Hochpräzise und flexibel in der Anwendung, kann man beide Karten einfach in bestehende Systeme integrieren. RLC-USB und RLC-PCI Kontrollkarten ermöglichen eine exakte Synchronisation von Scannerbewegung und Lasersteuerung. Ein doppelter Pufferspeicher garantiert das simultane Abarbeiten von Vektoren und dem Laden neuer Vektoren. Dank der integrierten DLL-Treibersoftware können Anwender die Kontrollkarten problemlos in ihre eigene Software integrieren. Die RLC-PCI- Karte kann man mühelos in vorhandene Desktop-Computer einbauen. Die USB-Variante der Karte wird extern über die USB-Schnittstelle mit einem PC verbunden. Obwohl günstig in der Anschaffung, sind die Karten schnell und exakt. Die Ausgabeintervalle zur Ablenkeinheit und zum Laser sind mit einer Auflösung von $<1\mu\text{s}$ skalierbar.

Herausgeber:

RAYLASE AG

Argelrieder Feld 2+4

D-82234 Wessling

Tel.: +49 (0) 8153-88 98-0

Fax: +49 (0) 8153-88 98-10

info@raylase.de

www.raylase.de

Die RAYLASE AG ist ein weltweit richtungsweisendes Unternehmen, das modulare Komponenten und Baugruppen zur Ablenkung und Modulation von Laserstrahlen entwickelt und international anbietet. Seit der Gründung im April 1999 stellt sich RAYLASE den Herausforderungen auf diesem Gebiet und stellt dem Markt innovative Lösungen zur Verfügung. Ein weltweites Netzwerk mit erfahrenen Spezialisten, externen Beratern, Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen garantiert den Kunden eine Produkt- und Dienstleistungspalette auf höchstem internationalem Niveau.