

Dezember 03

## **RAYLASE AG lässt Fachpublikum aufhorchen**

Auf sehr gute Resonanz stießen zwei Vorträge von Mitarbeitern der Firma RAYLASE AG vor interessiertem Fachpublikum. Erwin Wagner und Steve Hastings referierten über den Einsatz der PCD-Technologie in Nürnberg während der Fachpack 2003 und in Manchester bei der AILU-Conference. Das Power-Control-Device, kurz PCD, ist das neueste Ergebnis innovativer Forschung von RAYLASE AG. Die Laserleistung von CO<sub>2</sub>-Lasern kann mit dem 2002 patentierten Verfahren, parallel zur Geschwindigkeit des Ablenkkopfes gesteuert werden. Wie Hastings und Wagner im Vortrag verdeutlichten, regelt eine opto-mechanische Steuerung außerhalb des Lasers - in Verbindung mit der Geschwindigkeit des Ablenkkopfes - den Eintrag der Laserleistung auf das zu bearbeitende Material. Eine Steuerung der Laserleistung von 0 auf 100 % ist mit einer Schaltzeit von kleiner 1 Millisekunde möglich, ohne die bei CO<sub>2</sub>-Lasern anfallenden Probleme mit den Leistungsvariationen. Das Publikum lernte PCD-Technologie als eine Möglichkeit kennen, mit höchster Präzision und Qualität schneller und flexibler zu arbeiten. Stanzen ist out! Längere Maschinenlaufzeiten und weniger Lagerkapazität für Stanztools, machen die Investition zu einem wirtschaftlichen Joker.

### 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.