

August 04

Leistungsstark und profitabel – die neuen AXIALSCAN -30/BO von RAYLASE machen Materialbearbeitung effektiv

Wessling. Wer Wert auf größtmögliche Effektivität im klassischen Arbeitsfeld der Materialbearbeitung mit CO₂-Lasern legt, lenkt sein Interesse auf die neuen AXIALSCAN -30/BO Systeme von RAYLASE. Die „BO-Familie“ wurde gegenüber herkömmlichen Dreiachssystemen im optischen Design entscheidend verbessert. RAYLASE gelang es, den Spot bei gleich bleibender Feldgröße um ca. ein Drittel zu reduzieren. Die daraus resultierenden Vorteile sind sowohl im Bereich der Materialbearbeitung mit CO₂-Lasern als auch in finanzieller Hinsicht deutlich spürbar.

Die Spotverkleinerung um ca. ein Drittel bringt bei gleicher Leistung eine Verdoppelung der Leistungsdichte im Spot. Da somit im Material mit ca. 50% der Laserleistung die gleiche Reaktion erreicht wird, arbeiten die Systeme höchst wirtschaftlich. Auch die teils giftigen Verbrennungsprodukte werden entsprechend reduziert, was die Umweltbelastung und die Entsorgungskosten verringert. Die etwas höheren Anschaffungskosten eines AXIALSCAN -30/BO werden durch deutliche Einsparungen bei den Laserkosten in einen wirtschaftlichen Vorteil verwandelt.

Ebenso können Materialien bei gleicher Laserleistung nun besser und deutlich schneller bearbeitet werden. Die neue Technik ermöglicht auch hervorragende Arbeitsergebnisse bei Materialien, die bis jetzt als schwierig galten. Innovation und Wirtschaftlichkeit gehen hier Hand in Hand.

Die AXIALSCAN -30/BO Systeme bietet RAYLASE in drei Varianten an. Der Typ BO 100 deckt Feldgrößen im Bereich von 100 x 100 mm bis 500 x 500 mm ab. BO 300 arbeitet mit Feldgrößen von 300 x 300 mm bis 750 x 750 mm und der BO 600 kann in Bereichen von 600 x 600 mm bis 1250 mm x 1250 mm eingesetzt werden.

Herausgeber:

RAYLASE AG

Argelsrieder 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.