

Kompakter und hochdynamischer MINISCAN von RAYLASE

- **Die innovative 2-Achsen-Ablenkeinheit in weiteren Aperturen erhältlich**

Wessling – Die RAYLASE AG, Hersteller von hochpräzisen Komponenten und Subsystemen zur Ablenkung, Modulation und Steuerung von Laserstrahlung, hat die 2-Achsen-Ablenkeinheiten Serie MINISCAN neben den Aperturen 7 und 10 nun um die Aperturen 14 und 20 erweitert. Dabei bieten die Einheiten nach wie vor kleinstmögliches Design für die Integration in kompakte Lasersysteme z.B. mit Faserlasern.

Die MINISCAN Laserstrahlableinheiten sind mit den entsprechenden Spiegeln für alle gängigen Wellenlängen erhältlich. Das neueste Produkt der RAYLASE AG vereint Präzision mit höchster Geschwindigkeit. Mit einem Langzeitdrift von $< 300\mu\text{rad}$ bei über acht Stunden liefert der MINISCAN sehr gute Driftwerte. Der MINISCAN-14 kann eine Schreibgeschwindigkeit von > 400 cps (characters per second) und der MINISCAN-20 eine Schreibgeschwindigkeit von > 300 cps in einem Arbeitsfeld von $120\text{ mm} \times 120\text{ mm}$ erreichen.

Mit dem MINISCAN setzt die RAYLASE AG in Sachen Größe und Gewicht neue Maßstäbe bei den 2-Achsen-Laserstrahl-Ablenkeinheiten. Mit einem Gewicht von nur ca. 1,6 kg bei einer Apertur von 14 mm lässt sich der MINISCAN problemlos in moderne Systeme integrieren und ist durch sein robustes und staubdichtes Gehäuse auch für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen geeignet. Wie alle 2-Achsen-Ablenkeinheiten wird der MINISCAN über eine Steuerkarte oder über analoge Strom- bzw. Spannungsschnittstellen angesteuert.

Der hochdynamische MINISCAN ist besonders für den Einsatz in der Materialbearbeitung wie Schneiden, Gravieren, Abtragen, Bohren und Kunststoffschweißen ebenso wie in der Elektronikproduktion für das Strukturieren, Trimmen und die Bearbeitung bewegter Teile geeignet.



Weitere Informationen finden Sie unter www.raylase.de

RAYLASE AG

Argelsrieder Feld 2+4
D-82234 Wessling

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