

EIN BLICK IN DIE ZUKUNFT

**LASERSYSTEME
ZUM MARKIEREN
UND SCHNEIDEN**



**Effizient,
arbeitszeitsparend,
flexibel,
zuverlässig,
platzoptimiert,
bis 200 W Leistung.**

ROELTGEN
GMBH + Co. KG

MARKING-SYSTEMS

POSTFACH 13 01 17 • D-42679 SOLINGEN
TELEFON: 02 12 / 33 99-0 • FAX: 02 12 / 33 99 11
WWW.ROELTGEN.DE • INFO@ROELTGEN.DE



LASER MARKIER- UND SCHNEIDSYSTEM

Gruppe 19140000
Modell LI 100 N DYAG T
Modell LI 200 N DYAG T

Das sehr kompakte, diodengepumpte Laser-System wird mit einer X-, Y- und Z-Achse ausgeliefert, die durch Schrittmotoren angesteuert werden. Durch die hohe Leistung, kombiniert mit einer maximalen Präzision und der äußerst sauberen Laserstrahlenqualität ist dieser Laser besonders für tiefe Markierung bzw. Gravuren (auch in 3D) und das Schneiden ideal geeignet

■ Technische Daten

Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Luftversorgung:	6 bar
Leistungsstabilität:	± 5%
Markierbereich:	75 x 75 mm, 120 x 120 mm oder 190 x 190 mm
Schneidbereich:	250 x 440 mm
Fokusbereich:	100 mm, 180 mm oder 260 mm
Strahldurchmesser:	80 µ, 160 µ oder 300 µ
Auflösung:	16 bit an beiden Achsen
Reproduzierbarkeit:	12 µrad
Präzision:	± 40µ
Positionierungsgeschwindigkeit:	< 2 ms
Markiergeschwindigkeit:	bis zu 6000 mm/sec.
Schneidgeschwindigkeit:	bis zu 100 mm/sec.
Objektive:	160 mm (Standard), 100 mm oder 254 mm
Vorschaulaser (Optional):	Kl. 1 sichtbarer Dioden Laser
Kühlsystem:	internes, Wasser / Luft
Software:	Import von CAD-Zeichnungen und Logos
PC:	IBM kompatibel, eingebaut mit TFT-Monitor
Gewicht:	620 Kg



■ Laser Daten

Laserquelle:	Nd:Yag
Wellenlänge:	1,064 µm
QSW Frequenz:	von 1 bis 200 Khz
Pumpen Kavität:	Festkörper Diode
Dioden Lebensdauer:	bis zu 8000 Stunden
Ausgangsleistung:	100 W oder 200 W
Max. absorbierte Leistung:	1500 W oder 2000 W

■ Schlüsselfertige Lösungen – nach Kundenwunsch

In zunehmendem Maße fordern die Anwender Markierungslösungen, die bei Standardsystemen nicht vorhanden sind. Die RÖLTGEN-Ingenieure und Konstrukteure entwickeln professionelle Lösungen auf mechanischem und elektronischem Gebiet einschließlich Software. Zusätzliches Fachwissen im Projekt-Management stellt sicher, dass jede entwickelte Lösung den Ansprüchen des Kunden gerecht wird

■ Service Optionen

Das RÖLTGEN-Service-Team bietet einen 24-Stunden-Service an 5 Tagen in der Woche. Somit sind kurzfristige Reaktionszeiten sichergestellt und die Produktivität der RÖLTGEN Laser-Systeme wird maximiert. Erweiterte Garantiepakete und kundenoptimierte Service-Verträge geben zusätzliche Produktionssicherheit.

Das RÖLTGEN-Service-Team bietet ebenfalls Instruktionen und Training nach Kundenwunsch.



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

RÖLTGEN

GMBH + Co. KG

MARKING-SYSTEMS

POSTFACH 13 01 17 • D-42679 SOLINGEN
TELEFON: 02 12 / 33 99-0 • FAX: 02 12 / 33 99 11
WWW.ROELTGEN.DE • INFO@ROELTGEN.DE