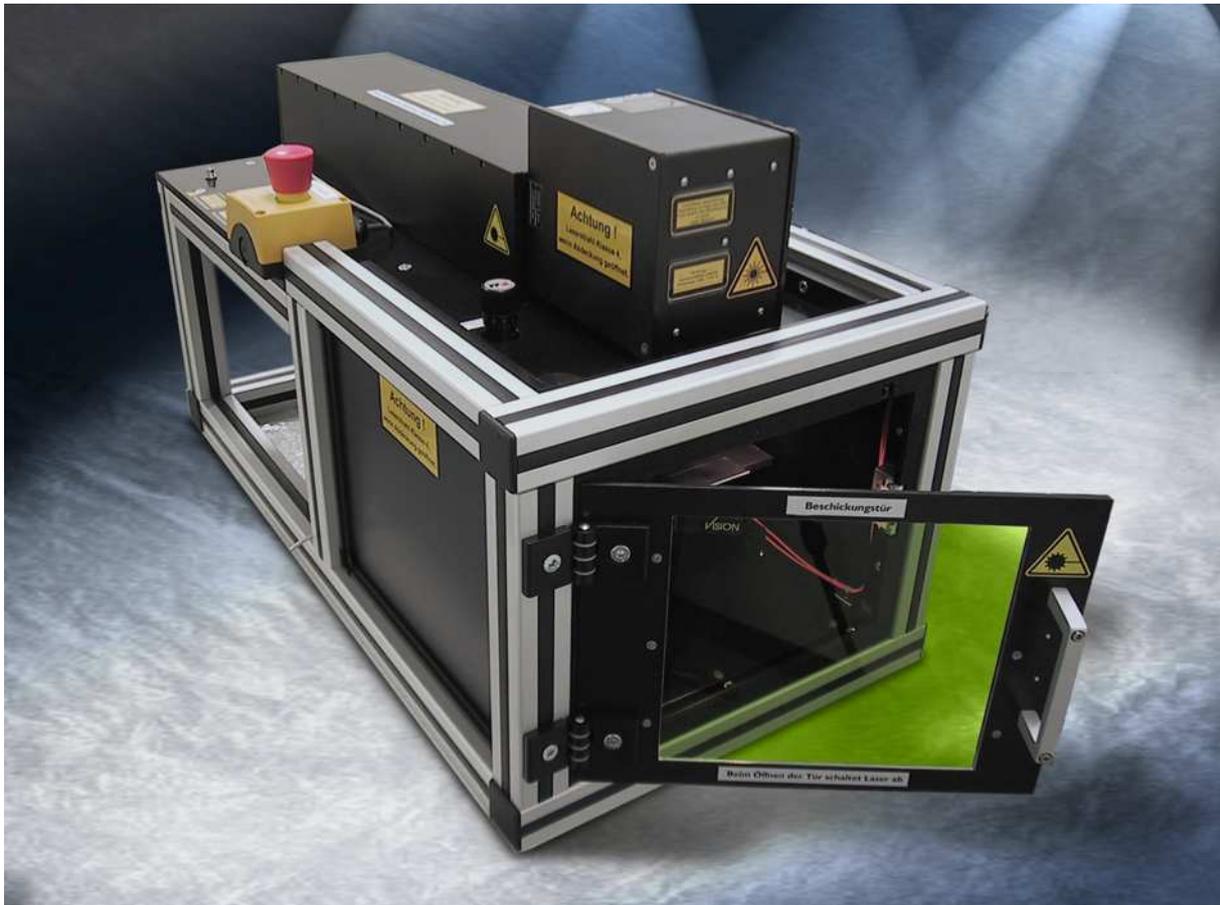


Beschriftungslaser **L & V** Kennzeichnungstechnik

Ihr Spezialist für Materialbearbeitungslaser



„WIR MACHEN UNMÖGLICHES MÖGLICH“

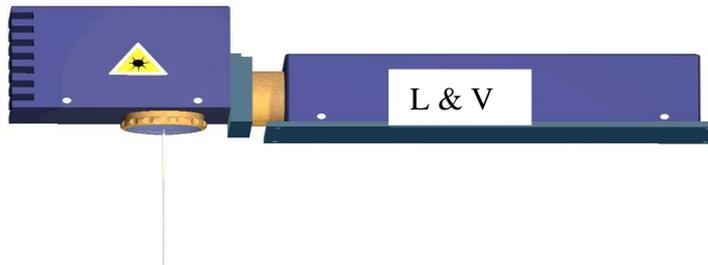
L & V Kennzeichnungstechnik GmbH

Laserzentrum:
Tel.: 0 26 35/92 44 94
Fax: 0 26 35/92 44 96

www.LV-Kennzeichnungstechnik.de

Kirchstraße 18
56598 Rheinbrohl

Ytterbium Faserlaser



Leistung

10 W

20W

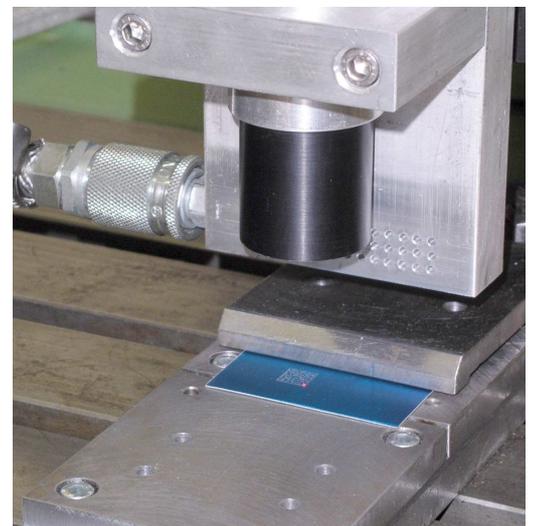
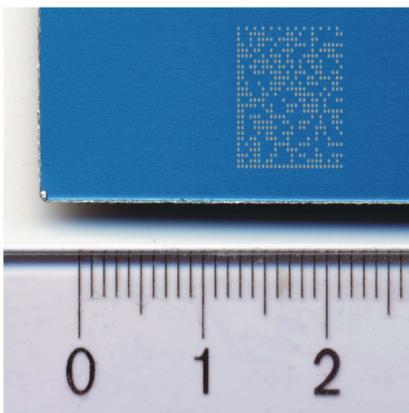
Wellenlänge	1062 nm					1062nm				
Pulsenergie	0,5mj					1,0mj				
Pulsrate	20...80kHz					20...80kHz				
Beschriftungsgeschwindigkeit	200...800Zeichen/s					200...800Zeichen/s				
Arbeitsabstand (mm)	100	/	160	/	250	/	350	/	410	
Markierbereich (mm ²)	60x60		100x100		150x150		210x210		240x240	
Fokussdurchmesser (µm)	30		45		75		110		130	

Leistung

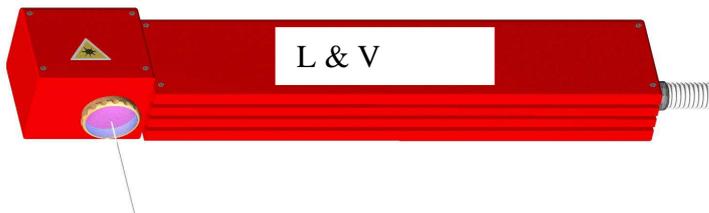
50W

100W

Wellenlänge	1062nm		1062nm	
Modulation	bis 25 kHz		bis 25 kHz	
Feinschneiden von Stahl	bis 0,5mm		bis 1,0mm	
Fokussdurchmesser (µm)	10 (typisch)		10(typisch)	



Luftgekühlte CO₂ - Laser



Leistung	10 W	25/30W	50W	100W
Wellenlänge	10,6µm	10,6µm	10,6µm	10,6µm
Beschriftungsgeschwindigkeit	bis 800Z/s	bis 800Z/s	bis 450Z/s	bis 450Z/s
Arbeitsabstand (mm)	65	150	150	230
Markierbereich (mm ²)	60x60	100x100	150x150	150x150
Fokussdurchmesser	80	150	200	230

MHD 27.02.2009
Lot 123456789



MHD 27.02.2009
Lot 123456789



L & V Kennzeichnungstechnik

Verfahren

- Beschriftung
- Oberflächenbearbeitung
- Gravur
- Schneiden / Feinschneiden
- Strukturieren
- Löten
- Schweißen / Feinschweißen
- Mikro-Materialbearbeitung
- Bohren

Material

- Kunststoff
- Metall
- Glas
- Keramik
- Papier / Verpackung
- Holz
- Schmuck

Branchen

- Elektronik
- Keramik
- Konsumgüter
- Verpackung
- Holzverarbeitende Industrie
- Automotive / Luftfahrt
- Halbleiterindustrie
- Maschinen und Werkzeugbau
- Medizintechnik
- Schmuckindustrie
- Lohnfertigung für Industrie und Handwerk

L & V Kennzeichnungstechnik GmbH

Laserzentrum:
Tel.: 0 26 35/92 44 94
Fax: 0 26 35/92 44 96

www.LV-Kennzeichnungstechnik.de

Kirchstraße 18
56598 Rheinbrohl