



### **LASERBERG** Modell FI-BERG



Die Laser der **FI-BERG** Serie sind ausgestattet mit einem galvanometrischen Abtastkopf mit FIBER YTTERBIUM Quelle. Durch das kompakte Design mit seinen geringen Abmaßen wird die Maschine sehr platzsparend eingesetzt. Die Laserquelle kann von 5 bis 30 Watt geliefert werden und erlaubt so einen weiten Produktionsbereich, vor allem auf Metall. Ein Notebook ist im Lieferumfang enthalten.

Unsere Systeme werden komplett im Werk *Laserberg* gefertigt. Die Hauptkomponenten beziehen wir von führenden Unternehmen der Lasertechnologie:

- Laserquelle: Fiber-Laser V-Gen, Co2-Laser Rofin, Nd:YAG Dilas/Litton
- Galvokopf: Cambridge
- Linsen: Jenoptics/ULO
- Steuerung: Siemens/Panasonic
- Rechner: ACER



### LASER Quelle:

Technologie: Fiber Laser Ytterbium, Klasse 4 Laser Product (IEC60825-1)  
Wellenlänge: 1090nm  
Leistung: 5-30 Watt  
Frequenz: 0 ÷ 100 kHz  
Simulations Pointer: : 655nm Klasse 2 Laser Product IEC60825-1)  
Kühlung: Luft

### SCAN HEAD:

Technologie: galvanometrisch, 2 Achsen  
Markiergeschwindigkeit: 3000 mm/sec  
Standard Linse: 160 mm  
Markierbereich: 115x115 mm  
Z-Achse programmierbar: 250mm

### SOFTWARE:

LaserPLUS software mit folgenden Eigenschaften:  
Fonts: True Type und monoline  
Barcode: Code39, CODE128, DataMatrix, QRcode  
Grafik Dateien: DXF, DWG, PLT, JPEG, BMP  
CAD: VECAD  
fortlaufende Zahlen, runde Markierung, Listen.  
Steuerung des Zubehörs: Kamera, C-Achse, X-Y Tisch

### im Lieferumfang:

- Handbuch und Software in Deutsch
- Focus Linse 160 mm
- Markiersoftware Laserplus für Windows™ XP®
- 24 Monate Garantie
- Control Rack
- Simulations Stift
- CE Konformitätserklärung
- Schutzgehäuse Klasse 1 mit Sichtfenster
- Laptop

Maße mm: 760x468x655  
Gewicht: 50kg  
elektrischer Anschluß: 220/1 – 50/60Hz – 1200VA

Änderungen vorbehalten



*Laserberg*-Laser finden Sie verstärkt in der Schweizer Uhrenindustrie oder bei Unternehmen wie VEM, Hörmann, Zollern, Sumitomo, VAC usw. Umfangreiches Zubehör wie Zu- und Abfuhr für Typenschilder, X-Y-Tische, Kamerasysteme und Förderbänder gehören zu unserem Lieferprogramm.

Das Preis-Leistungsverhältnis ist Dank unserer gestrafften Fertigungs- und Vertriebsorganisation ausgezeichnet. Selbstverständlich bieten wir auch Wartungsverträge an. Wir reagieren schnell bei Monteuranforderungen.