

Faserlaser Serie

Produktbeschreibung

Gepulste Faserlaser können eine große Auswahl von Materialien wie Karbid, Titan, Edelstahl, Aluminium, Plastik... dauerhaft markieren.

Der Pryor Laser Shutter ist eine funktionssichere mechanische Sicherheitsklappe, welche den Laserstrahl vor dem Eintritt in den Schreibkopf unterbricht. Der Shutter wird automatisch geschlossen, wenn die Schutzvorrichtung geöffnet oder ein Not-Aus ausgelöst wird.

Zwei Pilotlaser generieren rote Kreuze: einer in der Achse des Laserstrahls (Ziellaser) der andere in einem Winkel dazu.

Der Fokusabstand wird nun so eingestellt, dass die beiden Kreuze deckungsgleich sind: der Laser steht nun im Fokus.

Auf dem hochwertigen, einfach zu bedienenden Bedienpanel sind die Tasten für Start / Stopp, Focus-Finder, der Not-Aus-Schalter und ein Schlüsselschalter für die Shutterfunktion angebracht.

Die Lebensdauer der Dioden übersteigt 50.000 Stunden. Faserlaser verbrauchen weniger als 200 Watt Leistung und sind damit die effizientesten YAG Laser auf dem Markt.

Funktionen
Windows -Schriftarten
Drag und Drop mit Vorschau
Probelauf
Seriennummern, Zeit/Datum
Logo Markierung
Data Matrix
Datenbankanbindung



Laser Tischstation

Zubehör
Absaugung
Programmierbare Z-Achse
PC / Laptop
Drehachse 360°
Verschiedene Standard Gehäuse
Gehäuse auf Kundenwunsch
Digitaler E / A

Technische Spezifikationen				
Laser	YF10	YF20	YF20 Pro	YF50
Typ	Ytterbium-Faser-Laser		Ytterbium-Faser-Prolaser	
Impulsenergie	0.5 – 1mJ		1mJ	
Durchschn. Energie	10W	20W		50W
Energie Einstellbarkeit	10% bis 100%			
Impuls-Dauer @ 20kHz	100ns		4, 8, 14, 20, 50, 100, 200ns	120ns
Wiederholungs-Rate	20kHz-100kHz	20kHz-50kHz	1,6kHz-1000kHz	50kHz-200kHz
Betriebstemperatur	0 zu 42°C			
Kühlung	aktive Luftkühlung			