

# FOXlight

## Faserlaser Beschriftungssystem



*Der FOXlight ist unser neuestes und kompaktestes Mitglied in der Familie unserer Lasersysteme. Die modulare Aufbauweise der Hardware als auch der Software ermöglicht es unseren Kunden ein System speziell auf Ihre Anwendung hin, konfigurieren zu lassen. Der Wegfall nicht benötigter Funktionen trägt hierbei zu einer erheblichen Kostenersparnis bei. Erstmals wird das Lasersystem nicht wie gewohnt mit einem integrierten Rechnersystem sondern über eine USB Schnittstelle gesteuert. Durch den Einsatz neuester Faserlasertechnologie ist das System nahezu Wartungsfrei und für den industriellen Einsatz geeignet. Der FOXlight beschriftet nahezu alle Metalle und Kunststoffe zügig und dauerhaft. Er ist als Einstiegsmodell ab einer Leistung von 10 Watt erhältlich.*

## ***Erweiterungsmöglichkeiten***

### ***Laserstudio Light:***

***Seriennummer Erzeugung***  
***Datums Erzeugung***  
***Barcode Erzeugung***  
***Datamatrixcode Erzeugung***  
***Matrixkopie Funktion***  
***Import folgender Formate***  
***wmf, emf, pdf, plt, dxf, dwg***

### ***Lasersystem FOX Light:***

***Fokusdiode***  
***Kamera***  
***Sicherheitsshutter inkl. Pilotlaser***  
***Beleuchtung am Laserkopf dimmbar***  
***SPS - Schnittstelle***

**Technische Daten Lasersystem FOXlight**

	<b>FOXlight 10 / 20 Watt</b>
Lasersystem:	Ytterbium Faserlaser
Laserklasse:	4 als Integralsystem (nach EN 60825-1)
Wellenlänge:	1067nm
Leistung:	10 / 20 Watt
Puls Energie:	0,5 / 0,9 mJ
Pulsfolgefrequenz:	20 – 30 KHz
Strahlableitung:	RL12
Beschriftungsfeldgrößen:	170mm x 170mm ( f = 254mm )
Pilot / Fokuslaser:	optional
Einrichtungshilfe ( Kamera ):	optional
Kühlung:	Luft
Betriebstemperatur:	15-35°C
Elektrischer Anschluss:	230V~ / 10A
Leistungsaufnahme:	300W
Abmessung Laserkopf: ( L x B x H ) in mm	max. 460 x 115 x 150
Abmessung Steuereinheit: ( L x B x H ) in mm	400 x 350 x 150
Gewicht:	ca.25 kg

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

**Steuereinheit:**

bestehend aus Faserlaser Strahlquelle, Stromversorgung, Steuerplatinen, Hauptschalter, Einschalter, Not – Aus Taster, USB – Schnittstelle, Laserkopf mit Galvo – Scansystem, Bediensoftware, Treiber .