

FOX

Faserlaser Beschriftungssystem



Unser luftgekühltes Faserlaser-Beschriftungssystem FOX ist durch seine solide und kompakte Bauart ideal zur Integration in industriellen Fertigungslinien geeignet. Durch den Einsatz neuester Faserlasertechnologie ist das System wartungsarm und arbeitet selbst in rauher Industrieumgebung zuverlässig. Der FOX beschriftet nahezu alle Metalle und Kunststoffe schnell und dauerhaft.

Technische Daten Lasersysteme FOX

	<i>FOX 10, 20, 30, 50 Watt</i>
Lasersystem:	Ytterbium Faserlaser
Laserklasse:	4 als Integralsystem (nach EN 60825-1)
Wellenlänge:	1060nm
Leistung:	10, 20, 30, 50 W
Puls Energie:	1mJ
Pulsfolgefrequenz:	10 - 200, 20 – 200, 30 – 200, 50–200 KHz
Strahlableitung:	Scanlab-Scancube 7, 10
Beschriftungsfeldgrößen:	70mm x 70mm (f = 100mm) Scancube 7 u. 10 100mm x 100mm (f = 160mm) Scancube 7 u. 10 175mm x 175mm (f = 254mm) Scancube 10 290mm x 290mm (f = 420mm) Scancube 10
Pilot / Fokuslaser:	ja / ja 670nm / <1mW
Einrichthilfe (Kamera):	ja
Kühlung:	Luft
Betriebstemperatur:	15-35, 15-35, 15-35, 15-30°C
Elektrischer Anschluss:	230V~ / 10A
Leistungsaufnahme:	375, 400, 450, 500W
Abmessung Laserkopf: (L x B x H) in mm	max. 730 x 175 x 150
Abmessung Steuereinheit: (L x B x H) in mm	600 x 450 x 150
Gewicht:	31,5kg

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Steuereinheit:

PC basierendes System für industriellen Einsatz, inkl. Laserversorgung, optionale SPS Schnittstelle, Hauptschalter, Not – Aus Taster, Schlüsselschalter, Statusled's, Tastatur, Maus und TFT – Monitor, Betriebssystem Windows 7, Bediensoftware Lightray Laserstudio.