

FOXsmall

Faserlaser Beschriftungssystem



Der FOXsmall ist die Weiterentwicklung unseres Lasersystems FOX. Durch seine noch kompaktere Bauart ist er noch idealer zur Integration in industriellen Fertigungslinien geeignet. Durch den Einsatz neuester Faserlasertechnologie ist das System wartungsarm und arbeitet selbst in rauher Industrieumgebung zuverlässig. Er ist in den Leistungsabstufungen 10, 20, 30 und 50 Watt erhältlich. Der FOXsmall beschriftet nahezu alle Metalle und Kunststoffe schnell und dauerhaft.

Technische Daten Lasersysteme FOXsmall

	<i>FOXsmall 10, 20, 30, 50 Watt</i>
Lasersystem:	Ytterbium Faserlaser
Laserkategorie:	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 / Fokulaser:	ja / ja 670nm / <1mW
Einrichtungshilfe (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. 460 x 115 x 150
Abmessung Steuereinheit: (L x B x H) in mm	600 x 450 x 150
Gewicht:	30kg

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.