

CROW

Faserlaser Beschriftungssystem



Unser luftgekühltes Faserlaser-Beschriftungssystem CROW ist durch seine solide und kompakte Bauart ideal als Einzelarbeitsplatzlösung auf engem Raum geeignet. Durch den Einsatz neuester Faserlasertechnologie ist das System wartungsarm und arbeitet selbst in rauher Industrieumgebung zuverlässig. Der CROW beschriftet nahezu alle Metalle und Kunststoffe schnell und dauerhaft.

Technische Daten der Tischarbeitsplatzkabine des Lasersystems CROW Laserklasse 1

Maße: (L x B x H) in mm	650 x 465 x 600
Gewicht :	52 kg
Arbeitsfläche: (L x B) in mm	T-Nutenplatte, 345 x 250
Max. Teilehöhe: in mm	50mm (f = 160) – 125mm (f = 100)
Motorische z-Achse:	Schrittmotorgetriebene Linearachse Max. Verfahrweg 130 mm Bedienung softwaregesteuert.
Einrichthilfen:	Pilotlaser, Fokuslaser und Kamera am Laserkopf zur Positionierung des Werkstückes und zur visuellen Kontrolle des Laservorganges
Sicherheitstür:	Sicherheitstür mit magnetischer Verriegelung und Sicherheitsschalter
Beleuchtung:	integrierte LED Beleuchtung
Absaugvorrichtung:	vorbereitet zum Anschluss eines Absauggerätes durch integrierte Absaugvorrichtung mit Flansch d = 50 mm auf der Geräterückwand

Technische Daten Lasersysteme CROW:

Lasersystem:	Ytterbium Faserlaser
Laserklasse:	4, mit Laserschutzkabine Laserklasse 1
Wellenlänge:	1070nm
Leistung:	10W
Puls Energie:	1mJ
Pulsfolgefrequenz:	10 – 200KHz
Strahlableitung:	Galvo Scansystem
Beschriftungsfeldgröße	70 mm x 70 mm
Pilot / Fokuslaser:	ja / ja 670nm / <1mW
Kühlung:	Luft
Betriebstemperatur:	15 -35°C
Elektrischer Anschluss:	230V~ / 10A
Leistungsaufnahme:	350W

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.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten