

ČÁST 2 – Technika - lasery - podrobná specifikace

- 2x CO2 laser M5030

Výkon laseru [Watt]: 50 W

Pracovní plocha [mm]: 500x300

Typ pohonu: krokový servopohon

Plocha pracovního stolu: Honeycomb

Možnost elektricky posuvného stolu pro lepší manipulaci

Maximální rychlost posuvu [mm/s]: 500

Maximální pracovní rychlost [mm/s]: 200

Rozlišení: 1000 DPI

Podpora grafických formátů PLT, DXF, JPG, BMP, AI, DST

Software: Laser DRW v Češtině, Coreldraw – výstup přímo

Chlazení: voda

Red Dot polohovací systém

Opakovatelnost [mm]: 0,01

Operační systém Windows2000 / XP / Vista / Win 7 / ...

Pracovní napětí [Volt]: 110 ~ 240 / 50 ~ 60Hz

- 1x vláknový značící Fiber laser KM – 30W

Výkon [Watt]: 30

Vlnová délka [nm]: 1064

Frekvence [kHz]: 20 ~ 30

Úhel odklonu: 0,3 mrad

Pracovní oblast: 175 x 175 mm nebo volitelná 70 x 70 / 110 x 110 / 150 x 150 / 200 x 200 / 300 x 300 mm

Minimální šířka laserové linky [mm]: 0,02

Nejmenší formovací text [mm]: 0,15

Hloubka značení [mm]: 0 ~ 0,5 mm

Rychlost gravírování: bmp, jpg, gif, tga, png, tif, ai, dxf, dst, plt apod

Podporované grafické formáty

Pracovní napětí: 220V ± 10% / 50Hz / 4A

Spotřeba: <0.5kw

Požadavky na pracovní prostředí: Čisté, bez prachu

Vlhkost prostředí: 5% -75%, bez kondenzace

Životnost laserového modulu: > 100000 hodin

Opakovací přesnost: ± 0,01 mm

Formát označení: Grafika, text, čárové kódy, dvourozměrný kód, datum automatického značení, číslo šarže, sériové číslo, frekvence atd

Kvalita paprsku: M2: 1,2 až 1,8

Možnost barevného označení

Chlazení: vzduch

- **1x odsavač spalin z laseru BOFA AD 250**

Hmotnost [kg]: 35

Rozměr odsávací jednotky [mm]: 590x405x465

Výkon filtrace: 180 m³/h

Hlučnost [dBA]: <66

Napájení: 230 V, 50/60Hz Full load current: 0.9 A / 135 W

Chlazení: vzduch

Reverzní průtok vzduchu

- **1x průmyslové chlazení CW 5200 pro CO2 laser**

Cirkulace vody: 10L/min

Objem nádrže: 6L

Frekvence: 50Hz

Přesnost: ±0.3°C

Teplotní rozsah: 3-35 °C

Chladivo: R410A

Průměr konektorů: 10 mm

Výška zdvihu vodního sloupce: 10 m

Chladicí výkon: 1281 Kcal/h, 1.49 kW

Napájení: 230V 50 Hz

Hmotnost: 26 kg

Rozměry: 580x290x470 mm

- **1x rotační nástavec pro CO2 lasery**