



Laserová gravírovacia hlava



Ovládač



Class I Pracovná stanica

Popis

S rozsahom výkonu od 20W do 50W, sú RMI Fiber gravírovacie laserové systémy najsilnejšie, ktoré ponúkame. Sú ideálne pre potreby hĺbkového gravírovania (značenie alebo gravírovanie) do tvrdých kovov alebo keď potrebujete výkonnejšie systémy s menšou veľkosťou bodu, pre čo najvyššie rozlíšenie. Vysokokvalitný laserový lúč a malá veľkosť bodu spolu s väčšími šošovkami umožňuje použitie stroja na gravírovanie malých predmetov alebo na rezanie veľmi tenkých plechov. Táto séria laserových gravírovacích systémov nepotrebuje prakticky žiadnu údržbu, prichádza so špičkovou zárukou a s technickou podporou na svetovej úrovni.

Benefity

- Vysoká kvalita laserového lúča, malá veľkosť bodu a veľké šošovky sú ideálne na gravírovanie malých obrobkov
- Ideálny pre veľmi tenké plechy & tvrdé kovy (Rockwellová stupnica >50)
- Vyrývanie alebo gravírovanie až za .025 mm hĺbky
- Navrhnutý pre najrýchlejšie pracovné časy, prakticky bezúdržbové
- Najvyššie možnosti výkonu Laserového zdroja až do 50W
- Opierajúci sa o špičkovú 3-ročnú zárukou, technickú podporu svetovej úrovne a výhodný systém prenájmu, ktorý vám pomôže zostať produktívny aj pri prípadnej oprave stroja.



Zvyšuje efektivitu

RMI Fiber Lasery sú navrhnuté pre maximálnu efektivitu. Bezúdržbová optická zostava a galvohlava neobsahujúca ventilátor, UF séria nevyžaduje žiadnu údržbu a dosahuje tie najrýchlejšie pracovné časy aj v najdrsnejších podmienkach.



Pripoj a Pracuj

S našim Class I ochrannými krytmi a profesionálnou inštaláciou je nastavenie RMI lasera naozaj ľahké a jednoduché. Stačí vybalit' a gravírovať' skôr než za hodinu!

Vzorky gravírovania



Fiber Laser Gravírovací Systém

	EF-20	UF-20	EF-30	UF-30	UF-50
Vstavaný laserový zdroj	Yb-dopovaný Fiber Zdroj	Yb-dopovaný Fiber Zdroj	Yb-dopovaný Fiber Zdroj	Yb-dopovaný Fiber Zdroj	Yb-dopovaný Fiber Zdroj
Vlnová dĺžka	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm
Výstup lasera	20 W ekvivalent v CW móde	20 W ekvivalent v CW móde	30 W ekvivalent v CW móde	30 W ekvivalent v CW móde	50 W ekvivalent v CW móde
Výkon v špičke	1 mJ	1 mJ	1 mJ	1 mJ	1 mJ
Šírka pulzu	120 ns, 20 ~ 60 kHz	100 ns, 2 ~ 200 kHz	120 ns, 30 ~ 60 kHz	100 ns, 2 ~ 200 kHz	120 ns, 2 ~ 200 kHz
Záruka	2 roky	3 roky	2 roky	3 roky	3 roky
100mm F-Theta Šošovka: Priemer laserového lúča Max. gravírovacia plocha	~15 µm 65 x 65 mm	~15 µm 65 x 65 mm	~15 µm 65 x 65 mm	~15 µm 65 x 65 mm	~15 µm 65 x 65 mm
163mm F-Theta Šošovka: Priemer laserového lúča Max. gravírovacia plocha	~20 µm 105 x 105 mm	~20 µm 105 x 105 mm	~20 µm 105 x 105 mm	~20 µm 105 x 105 mm	~20 µm 105 x 105 mm
254mm F-Theta Šošovka: Priemer laserového lúča Max. gravírovacia plocha	~30 µm 160 x 160 mm	~30 µm 160 x 160 mm	~30 µm 160 x 160 mm	~30 µm 160 x 160 mm	~30 µm 160 x 160 mm
330mm F-Theta Šošovka: Priemer laserového lúča Max. gravírovacia plocha	~50 µm 200 x 200 mm	~50 µm 200 x 200 mm	~50 µm 200 x 200 mm	~50 µm 200 x 200 mm	~50 µm 200 x 200 mm
420mm F-Theta Šošovka: Priemer laserového lúča Max. gravírovacia plocha	~60 µm 254 x 254 mm	~60 µm 254 x 254 mm	~60 µm 254 x 254 mm	~60 µm 254 x 254 mm	~60 µm 254 x 254 mm
Dostupné šošovky (ohnisková vzdialenosť)	100, 163, 254, 330, 420 mm	100, 163, 254, 330, 420 mm	100, 163, 254, 330, 420 mm	100, 163, 254, 330, 420 mm	100, 163, 254, 330, 420 mm
Chladiaci systém	Vzduchom chladený				
Rozsah pracovnej teploty	~10 - 40 °C				
Rozsah pracovnej vlhkosti	80% nekondenzujúca				
Hmotnosť	5.0 kg				

Fiber Laser možnosti konfigurácie

- Dostupné F-Theta šošovky - 100 mm, 163 mm, 245 mm, 330 mm, 420 mm
- 20W, 30W & 50W modely
- Konfigurácia v triedach Class I & Class IV
- Plug and Play (pripoj-a-pracuj) rotačný nástavec

