

HEROLASER

Přenosný vláknová laser



Vláknový laser nabízí velmi přesné a trvalé značení při současném zachování nízké spotřeby energie.

Tento přenosný laser je úsporný a praktický a jeho výkon je srovnatelný s výkonem samostatného laserového značícího stroje. Laser využívá vláknový laserový zdroj o vlnové délce 1064 nm a integrovanou konstrukci. Celé zařízení je snadno přenosné a přitom stabilní a skladné. Může snadno splnit většinu běžných aplikací laserového značení.

Základní vlastnosti:

- Laser může zpracovávat různé kovové (hliník, měď, nerez) a některé nekovové materiály. Je vhodný především pro značení materiálů s vysokou tvrdostí a vysokým bodem tání.
- Jedná se o bezkontaktní zpracování, při kterém nedochází k poškození výrobků, opotřebením nástrojů a je zachována vysoká kvalita značení.
- Laserový paprsek je tenký a tepelně ovlivněná zóna je malá.
- Vysoká účinnost zpracování, počítačové řízení a automatizace.
- Laser je dodáván s CE certifikátem a splňuje všechny nezbytné normy.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Hlavní technické parametry

Model	ML-MF-TY-BX-HWXX
Výkon laseru	20 W / 30 W / 50 W
Vlnová délka laseru	10,64 μ m
Frekvence opakování	20 - 200 Hz
Kvalita paprsku	$M^2 < 1,2$
Rozsah značení	70*70 - 300*300mm (volitelné)
Rychlost značení	≤ 7000 mm/s
Min. znak	0,15 mm
Přesnost opakování	$\pm 0,002$
Zdroj napájení	220 V / 50 Hz-60 Hz
Spotřeba energie	500 W
Rozměry	700*500*650 mm
Hmotnost	18 kg
Způsob chlazení	vestavěné chlazení vzduchem

**PROFESIONÁLNOST
RYCHLOST
EFEKTIVITA
SPOKOJENOST**

Použití

1. Povrchové značení: Je ideální při značení na površích, které neproniká skrz, jako je chrom, nikl, zlato a stříbro atd.
2. Hluboké gravírování: Nejčastěji se používá při výrobě plastových vstřikovacích forem, šperků a raznic.
3. Odstranění povrchových úprav (např. pokovování a nátěrů) za účelem vytvoření průsvitného pozadí bez poškození základního materiálu, široce používané při zpracování podsvícených materiálů, jako jsou podsvícená tlačítka.

HD transparentní značící galvanometr



Vysoká účinnost elektrooptické konverze

