

Scorpion Rapide

Lasery řady Scorpion Rapide od firmy Electrox jsou vláknové lasery určené pro označování tvrdých materiálů ve vysokých rychlostech. Na většině povrchů (včetně kovů) při vhodném nastavení dochází k zabarvení povrchu. Lasery Scorpion Rapide mohou pracovat jak v dynamickém tak i ve statickém režimu a díky tomu mohou být integrovány na jakémkoliv pracovišti.

- Provedení: Scorpion Rapide I./II./III./IV.
- Bezkonkurenční kvalita a stabilita paprsku
- Značení širokého rozsahu materiálů – plasty, kovy atd.
- Umožňuje tisk bitmap, čárových i 2D kódů
- Malé rozměry
- Záruka 2 roky na celý laser včetně generátoru světla
- Snadno výměnné čočky
- Vzduchem chlazený systém
- Uživatelsky příjemný software pracující pod Windows™
- Dostupné jako modulový systém pro snadnou integraci do výrobních linek



Technická specifikace

| | |
|---------------------------|---|
| Provedení: | Scorpion Rapide I./II./III./IV. |
| Typ laseru: | Yb:Fiber |
| Vlnová délka: | 1060–1080 nm |
| Pulsní frekvence: | 20–250 kHz pulzní |
| Maximální rychlost tisku: | 10,000 mm.s ⁻¹ |
| Krytí: | IP52, řídicí jednotka IP40 |
| Maximální pulsní energie: | 0,5/1,0/1,5/2 MJ |
| Provozní podmínky: | teplota 15–40 °C, (nesmí kondenzovat voda) |
| Maximální pulsní výkon: | 5/10/15/20 kW |
| Maximální značící pole: | 85–350 mm průměr |
| Minimální velikost bodu: | <20 μm (100 mm čočka) |
| Kvalita paprsku: | 1,5 mm.mrad (M ² = 1,2 max) |
| Stabilita paprsku | ±1 % |
| Pulsní doba | 100 ns |
| Maximální prům. výkon | 10–40 W |
| Rozměry Š x V x H | |
| Řídicí jednotka | 416 x 133 x 593 mm |
| Laserová hlava | 173 x 145 x 550 mm |
| Váha | |
| Řídicí jednotka | 12 kg |
| Laserová hlava | 21 kg |

LIFTEC CZ, spol. s r. o.
Divize průmyslového značení
Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
tel: +420 296 411 823, fax: +420 296 411 826
email: divizepz@liftec.cz | www.liftec.cz

LIFTEC^{CZ}
Divize Průmyslové značení

electrox
LASERS FOR INDUSTRY
600 Group



Raptor

Lasery Raptor od firmy ElectroX jsou poháněny EF Technologií, revoluční novou laserovou platformou, která spojuje to nejlepší z existujících technologií s novým vývojem.

EF Technologie (Enhanced Fibre - vylepšené vlákno) umožňuje dosáhnout díky velmi vysokým maximálním pulsním výkonům stejných i lepších výsledků než klasické vláknové lasery i s o třídu vyšším průměrným výkonem. Díky modulovaným krátkým pulsům a vysoké značící rychlosti je laser Raptor ideální pro značení plastů, kovů a dalších materiálů s různými stupni tvrdosti.

- Provedení Raptor I. a Raptor II.
- Bezkonkurenční kvalita a stabilita paprsku díky EF Technologii
- Značení širokého rozsahu materiálů – plasty, kovy atd.
- Ideální pro odstraňování vysoce reflexních nátěrů
- Umožňuje tisk bitmap, čárových i 2D kódů
- Malé rozměry
- Snadno výměnné čočky
- Záruka až 4 roky na celý laser včetně generátoru světla
- Vzduchem chlazený systém
- Uživatelsky příjemný software pracující pod Windows™
- Dostupné jako modulový systém pro snadnou integraci do výrobních linek



Technická specifikace

| | |
|---------------------------|---|
| Provedení: | Raptor I./II. |
| Typ laseru: | EF Technologie – vylepšený vláknový laser |
| Vlnová délka: | 1064 nm |
| Pulsní frekvence: | CW, 0,1–250 kHz |
| Maximální rychlost tisku: | 10,000 mm.s ⁻¹ |
| Krytí: | IP52, řídicí jednotka IP40 |
| Maximální pulsní energie: | 0,4/0,8 MJ |
| Provozní podmínky: | teplota 15–40 °C, (nesmí kondenzovat voda) |
| Maximální pulsní výkon: | 10/20 kW |
| Maximální značící pole: | 85–350 mm průměr |
| Ovládání | Software Scriba, ruční terminál |
| Připojení | RS232, USB, uživatelský konektor |
| Rozměry Š x V x H | |
| Řídicí jednotka | 416 x 133 x 593 mm |
| Laserová hlava | 130 x 145 x 626 mm |
| Váha | |
| Řídicí jednotka | 12 kg |
| Laserová hlava | 21 kg |

LIFTEC CZ, spol. s r. o.
Divize průmyslového značení
Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
tel: +420 296 411 823, fax: +420 296 411 826
email: divizepz@liftec.cz | www.liftec.cz

LIFTECCZ
Divize Průmyslové značení

LASERS FOR INDUSTRY
electrox
600 Group