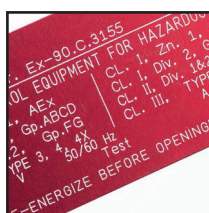
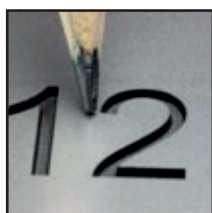


# SCORPION

Špičkový laser pro značení a gravírování



- Komplexní laserový systém pro průmyslové značení, rytí a pulzní mikroobrábění
- Ideální pro vysokorychlostní značení na širokou škálu materiálů
- V rámci nastavení značení lze snadno měnit parametry laserového paprsku
- Zabudované ovládání až 4 os umožňuje jednoduchou integraci do výrobních linek nebo do některé ze standardizovaných nebo na míru vytvořených pracovních stanic
- Velmi nízké náklady na údržbu
- Jednoduché používání a snadné nastavení
- Až 15 kW špičkový výkon pulzu s průměrným výkonem 100 W





## Technické informace:

Laser	Frekvenční rozsah (kHz)	Průměrný výkon (W)	Max. pulzní výkon (kW)	Max. pulzní energie (mJ)	Délka pulzu (ns)
Scorpion I	2 - 200	10	7	0,5	100
Scorpion II	2 - 200	20	14	1	30,100
Scorpion V	2 - 200	50	12	1	100
Scorpion X	50 - 200	100	15	1	120

## Parametry značícího pole:

Ohnisková vzdálenost čočky (mm)	Max. čtvercové pole značení (mm)	Max. kruhové pole značení (průměr v mm)	Pracovní vzdálenost (mm)	* Velikost bodu (typická)
100	60 x 60	85	106	28
163	100 x 100	140	184	44
254	160 x 160	220	323	70
350	202 x 202	285	432	95
410	250 x 250	350	512	112

\* při použití 4 x BEAM expanderu

## Specifikace laseru:

<b>Typ laseru</b>	vláknový - Yb	<b>Provozní podmínky</b>	15 °C - 40 °C (bez kondenzace)
<b>Vlnová délka</b>	1055 - 1075 nm	<b>Řídicí elektronika</b>	Uložená v 19" racku (5U)
<b>Max. rychlost značení</b>	10,000 mm.s-1	<b>Elektrické napětí</b>	110 - 240 V, 50/60 Hz, příkon 250 W
<b>Stabilita paprsku</b>	+1 %		

## Rozměry a hmotnosti:

	Výška (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Hmotnost (kg)
Laserová hlava	175	567	113	11
Řídicí jednotka	140	625	421	17

