

## Laserové popisovací zařízení

### Specifikace:

Výkon:	minimálně (dále jen min.) 70 W
Pulsní režim:	min. 1 - 500 kHz
Modulace pulsu:	ano, 31 modulací křivek pulsu (z důvodu snížení "okují" při hlubokém gravírování a minimální ovlivnění při značení po povrchových úpravách
Průměr svazku v ohnisku:	0,03 mm
Kvalita svazku:	1 – 1.6 M2
Energie v pulsu:	max. 1,1 mJ
Formát jobu:	.sjf (z důvodu kompatibility s ostatními stroji)
Pracovní plocha:	min. 400 x 1000 mm
Popisovací plocha:	min. 110 x 1000 mm (zařízení musí být schopné popisovat výrobky o větším rozsahu než je 110x110mm To se řeší řízenou osou X).
Variabilita:	možnost výměny základních přípravků pro různé typy zbraní
Rozsah osy Z:	min. 0 - 400 mm
Rozsah osy X:	min. 0 - 800 mm
Chlazení:	chlazený vzduchem, max. teplota přiváděného vzduchu 35°C
Odsávání:	min. dimenzovat na 3 směnný provoz
Konektivita:	možnost připojení na síť pro vzdálenou zprávu a používání centrálního úložiště dat pro více strojů najednou
Záruka modulu:	minimálně 3 roky ve 3 směnném provozu
Servis a podpora:	záložní technologie skladem u dodavatele

### Další požadavky:

- žádáme, aby laser disponoval rotační osou, která se bude otáčet o 360°
- síla rotační osy – 6Nm.
- sklíčidlo min. 1,5 - 65mm
- sklíčidlo min. 3-čelistové
- je požadován: minimálně Laser 2D
- laserová třída: 1
- pneumaticky otevírané dveře do pracovního prostoru laseru
- instalační validace
- laserová stanice je vybavena čtečkou čarových kódů pro načítání zakázkových listů (kódy nemusí být specifikovány)
- dokumentace k laserovému zařízení: v elektronické i tištěné podobě.
- pozáruční servis minimálně 60 měsíců
- nástup technika a odstranění závady bez použití náhradních dílů do 48 hodin od nahlášení vady a do 5 pracovních dnů od nahlášení vady při použití náhradních dílů
- upravení softwaru tak, aby se dalo nastavit natočení osy pro jednotlivé nápisy
- software na laser: ovládání v ČJ - jiné mutace nejsou podmínkou.
- software laseru: Zpracování formátů plt, dxf, emf, svg, ai, pcx, tga
- součástí zařízení je: Průmyslový PC s pasivním chlazením, který musí splňovat následující požadavky
  - dodaný PC musí v plném rozsahu plně využít všechny možnosti laseru a být 100% kompatibilní s dodaným softwarem pro ovládání laseru
  - musí být zaručena možnost případného doinstalování dalších aplikací (i třetích stran) pro budoucí zvyšování užité hodnoty laseru
  - možnost použití paměťových médií pro případné instalace software (DVD, USB flash) pomocí interní nebo externí jednotky

- možnost zálohování dat na externí paměťové médium
- OS 64 bitový Windows 10 a případně vyšší (vzhledem k ukončení podpory Windows 7 ke dni 14. 1. 2020), s možností aktualizací OS
- minimální operační paměť 8GB DDR4
- minimálně 300GB volného místa pro data na pevném disku po instalaci OS a řídicího SW laseru
- součástí PC je 17" minimálně Full HD (rozlišení 1920x1080 bodů) monitor, bezdrátová klávesnice a myš
- garance dostupnosti originálních náhradních dílů pro řídicí PC po dobu 7 let od dne dodání (tedy i po záruční době), případná výměna za nový typ s garancí převedení uložených dat
- garance dostupnosti HW s SW servisu (služeb) pro řídicí PC po dobu 7 let od dne dodání (tedy i po záruční době)

#### Certifikáty a osvědčení

- kompatibilita zařízení s ES/EU (zkratka pro Evropské společenství/ Evropská unie)
- 2006/42/ES, 2014/35/EU, 2014/30/EU
- ČSN EN ISO 12100, ŠSN EN 60204-1 ed2, ČSN EN 60825-1 ed3, ČSN EN 13849-1, ČSN EN 61000-6-1 ed2, ČSN EN 61000-6-3 ed2, ČSN EN ISO 11553-1
- instalační validace

Uvedené normy jsou vypsané v dokumentu prohlášení o shodě. Tento dokument vydává dodavatel s razítkem společnosti a podepsaný odpovědnou osobou.