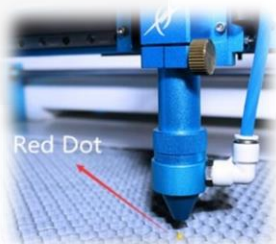


Popis zařízení:

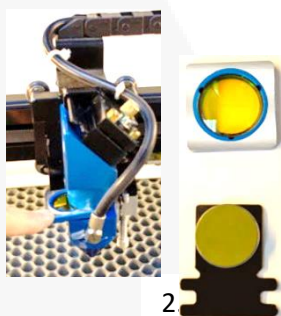
Zařízení Odin je především určeno na gravírování. K tomu je uzpůsobeno vybavení stroje. Pro svou flexibilitu, kompaktnost a příznivou cenu představuje vhodné řešení do menších provozů, dílen. Je schopen řezat a značit širokou škálou materiálů: ✓ papír ✓ dřevo ✓ překližka ✓ textil ✓ kůže ✓ korek ✓ plexisklo a další plasty. Dokáže gravírovat i náročnější materiály: ✓ sklo ✓ keramika ✓ mramor.



Odin disponuje CO2 laserovou trubicí s nastavitelným výkonem. Přesnou polohu laseru zajišťuje **červený pointer (1)** kopírující dráhu paprsku. Součástí zařízení je systém se **fokusační čočkou (2)**, díky kterému lze snadněji provádět čištění a výměnu čoček s různou ohniskovou vzdáleností. Dále je zařízení vybaveno **vysokorychlostními krokovými motory (3)** s rychlostí až 2000 mm/s. K dispozici jsou 2 režimy přívodu vzduchu (**dual Air-Assist systém (4)**), což umožňuje nastavení rozdílné tlaku pro řezání a gravírování. Bezpečnost při řezání, či gravírování zvyšuje **protipožární čidlo (5)** a **signalizační maják (5)**, který upozorní na případnou kolizi. Také je zařízení vybaveno **automatickým spuštěním odtahu a vzduchu (6)** (dual Air-Assist systém).



1.



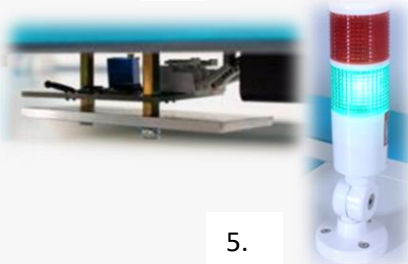
2.



3.



4.



5.



6.

Technická specifikace:

Typ laseru	Kovová laserová trubice CO2
Výkon laserové trubice	60W
Chlazení	Vzduch
Pracovní plocha	600 x 381 mm
Stůl	Lamelový a magnetický voštinový s aretačními kolíky. Pravitka po stranách stolu
Maximální velikost výrobku	625 x 440 x 185 mm (šířka, hloubka, výška)
Rozměry zařízení	1030 x 860 x 1090 mm (šířka, hloubka, výška)
Systém řízení pohybu	Vysokorychlostní krokové motory
Rozlišení na motorech	4000DPI
Maximální rychlost	2000 mm/s
Ovládání rychlosti a výkonu (hloubka gravírování)	počítač/manuálně rychlost & výkon (0-100%)
Provozní režimy	Optimalizovaný rastrový, vektorový a kombinovaný režim
Rozlišení (DPI)	Až 3000DPI
Počítačové rozhraní	Ethernet, USB
Kompatibilní operační systémy	Windows XP/2000/Vista/7/8/10
Vyrovnávací paměť	128 MB
Panel displeje	3" displej LCD zobrazující aktuální soubor, celkový pracovní čas, výkon laseru, rychlost atd.
Čistá hmotnost	125 kg
Požadavky na elektrickou energii	110/240 V, 50 nebo 60 Hz, jednofázové
Ventilační systém	Integrovaný odtahový ventilátor. V zadní části skříně je 1 výstupní port s průměrem 5,7" (145 mm).
Standardní funkce: maják, dotykový displej, červená dioda, automatický fokus, motorizovaný stůl,, odtah, voština, tlačítka nouzového zastavení	

Odin

Rotační osa

Pomocí otočné osy lze dosáhnout gravírování, či řezání válcovitých předmětů. Válečkový systém umožňuje gravírování válcových předmětů o průměry > 150mm.



Filtrační jednotka

Systém odsávání a filtrace kouře Stribog byl navržen k poskytování nákladově efektivnímu řešení pro střední aplikace. Tyto kompaktní systémy jsou ideální pro průmyslové prostředí s využitím laserových aplikací jako je laserové gravírování, řezání, čištění.



Odin

Příklady aplikace:

