

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotrov-gravrovac-stroj-co2-laser-3040-30x40cm-40w-m2-zlat-tryska-p-35614.html>



Laserový plotrový gravírovací stroj CO2 laser 3040 30x40cm 40W M2 zlatá tryska

Včetně DPH	41 087 Kč
Bez DPH	33 956 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	02964168
Výrobce	Jiné

Popis produktu

Laserový plotrový gravírovací stroj CO2 3040 laser

Vlastnosti:

- Síla trubky **40W**
- pracovní pole **30x40 cm**
- Modelový laserový ovladač **M2**
- Nastavení posledního zrcátka vám to umožní **správnou kalibraci** paprsky, jednoduché modely nemají vůbec žádnou kalibraci
- Pevná montáž na vnitřní lineární vedení zaručuje stabilnější provoz ve srovnání s předchozími typy hlavice
- Výškové nastavení v rozsahu cca **2 cm** , jednoduché modely nemají žádné výškové nastavení
- Nasazené laserové ukazovátko, které výrazně usnadňuje práci, přesně víme, kde je výchozí bod stroje
- Air-assist kryt objektivu. Odváděný vzduch odstraňuje kouř, zbytky řezání a zabráňuje usazeninám na spodní straně čočky

Laserový plotr **CO2** je nástroj, díky kterému můžeme řezat a gravírovat do materiálů jako je plexisklo, kůže, guma, dřevo, překližka, papír, korek, textil, všechny druhy gravírovacích laminátů atd. Díky malým rozměrům a jednoduché konstrukci se tento typ laserového plotru používá především pro výrobu malých prvků v malých a středních sériích. Ovladač řady M2 pracuje se softwarem LaserDRW a Corel Laser (**překryvná vrstva pro Corel vyžaduje plnou verzi, nikoli SE**) . Zařízení dále disponuje pracovním stolem s elektronickým nastavením výšky, laserovým ukazovátkem s červeným bodem, ofukováním vzduchu, odsáváním par (ventilátor v krytu zařízení), podsvícením pracovního pole (zářivka).

Laserová tryska řady K (zlatá)

laserová tryska **série K** je řešení, které značně usnadňuje úpravu úhlu dopadu paprsku na objektiv, pokud bude váš plotr v budoucnu dekalibrován. Správnou kalibrací optické soustavy můžete získat maximum **efektivní řezání**. Kromě dodatečného nastavení třetího zrcátka má tryska **nastavení výšky (cca. 2 cm nahoru/dolů)**, které jednoduší modely nemohou nabídnout.

Lineární vedení osy X

Lineární vedení, po kterém se pohybuje laserová tryska w **pozice X** během procesu gravírování urychluje proces a zároveň zajišťuje správné **stabilizace** , v důsledku toho zůstane prvek vyrytý plotrem **přesně vyhořel**.

laserové ukazovátko

Montuje se na hlavu plotru **laserové ukazovátko** zobrazí místo, kam laser vystřelí paprsek, což vám umožňuje **přesný** kalibrace počátečního bodu projektu.

Vzduchový asistent (kompresor)

Možnost díky **vzduchová pomoc** poskytuje tryska **série K** kompresor dodává vzduch do laserové trysky, vyfukuje z ní výpary a poskytuje čochku **optimální podmínky** pracovat a také částečně zabraňuje vznícení materiálu.

Voštinový pracovní stůl

Součástí plotru je voštinový pracovní stůl, který uživateli poskytuje pohodlnou práci na zařízení.

Zařízení je nejlepším řešením pro lidi, kteří začínají své dobrodružství s lasery, protože získáváme kompaktní a snadno ovladatelné zařízení, které tak nabízí uspokojivý pracovní efekt za dostupnou cenu.

Specifikace

Napájení:	40W
Typ laseru:	CO2
Modelka:	3040 M2
Typ laserové trubice:	Skleněná co2 trubice
pracovní oblast:	300 x 400 mm
Typ pracovního stolu:	Honeycomb (elektronické nastavení výšky nahoru/dolů)
Rozměr stroje:	Stanice: 52x83x70cm (VxŠxH) (výška bez koleček 45,5 cm)
Váhy:	45 kg
Vlnová délka laseru:	10600 nm
Funkce vzduchové podpory	Ano
Wskaźnik położenia:	červená tečka
Osvětlení pracovního pole:	Zářivka
Rychlost gravírování:	1-400 mm/s
řezná rychlost:	1-25 mm/s
Minimální známka:	1x1 mm
Obnovit přesnost:	
Odsávání výparů:	ventilátor součástí sady
Objektiv:	průměr: 12 mm ohnisková vzdálenost: 50,8 mm
Zrcadla:	20mm
Chlazení:	Kapalina (např. destilovaná voda)
Napájení:	220V (nebo 110V) +/-10% 50Hz
Software:	LaserDRW / CorelLaser
Podporované grafické formáty:	BMP, GIF, JPEG, PCX, TGA, TIFF, PLT, CDR, DMG, DXP, PAT, CDT, CLK, DEX, CSL, CMX, AL, WPG, WMF, EMF, CGM, SVG, SVGZ, PCT, FMV, KLENOT

Použití:

- Řezání kovů: žádné
- Kovové rytí: lakované kovové povrchy
- Řezání plastů: Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- Gravírování plastů: Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- Řezání Ostatní materiály: Dřevo, Překližka, MDF, Papír, Kůže, Karton, Korek, Tkaniny
- Gravírování Další materiály: Dřevo, Překližka, MDF, Kůže, Sklo, Papír, Karton, Korek, Tkaniny, Kámen
- V závislosti na výkonu laseru, ohniskové vzdálenosti čočky a přesném druhu materiálu je plotr schopen dosahovat různých pracovních výsledků.

Příklady řezných parametrů v závislosti na výkonu laseru:

Akryl 5mm 60% pevnost

- 40W - 5mm/sec
- 60W - 9mm/s
- 80W - 10mm/s
- 130W - 15mm/sec

4,5mm překližka 60% pevnost

- 40W - 11mm/s
- 60W - 15mm/s
- 80W - 30mm/s
- 130W - 40mm/sec

Zařízení:

- Plotter
- Čerpadlo chladicí kapaliny
- Vzduchový kompresor
- Odsávací potrubí
- Kabel USB
- Napájecí kabel
- USB klíčenka se softwarem

-
- USB klíč ke stroji
 - Vzdálenost