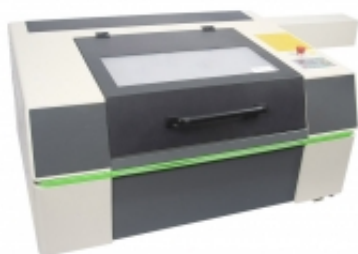


Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-gravrovn-co2-qt-6040n-60x40cm-100w-reci-w4-ruida-p-33997.html>

Laserový plotr - Gravírování CO2 QT-6040N 60x40cm 100W Reci W4 Ruida

Včetně DPH	123 882 Kč
Bez DPH	102 382 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	01353506
Výrobce	Jiné

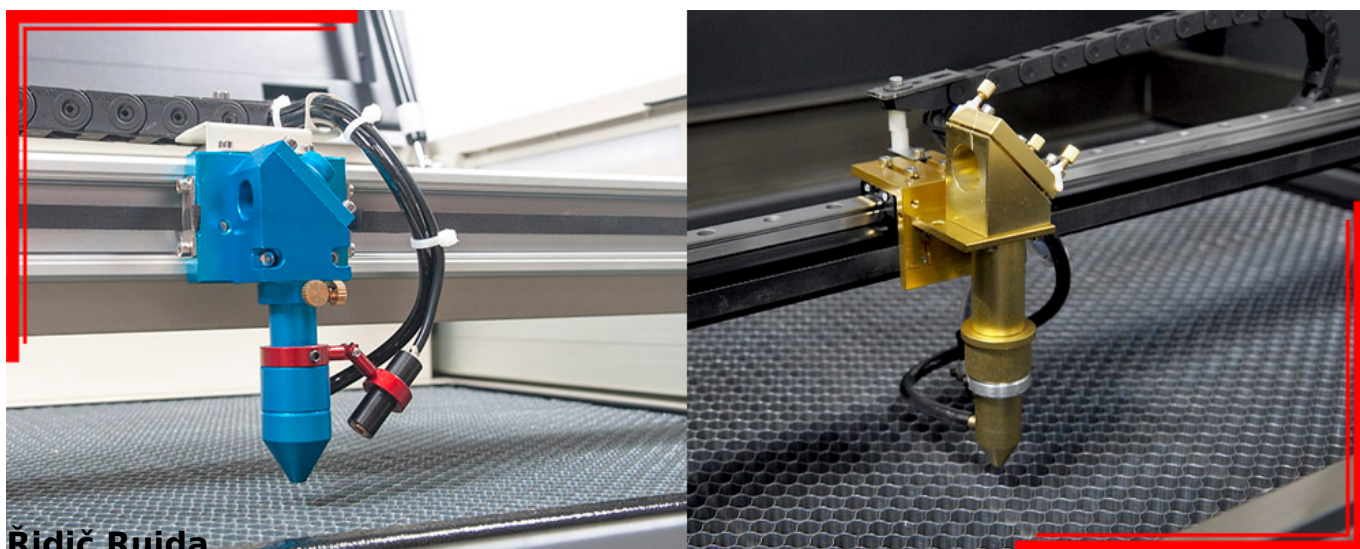
Popis produktu

Laserový plotr Ruida 6040 100W CO2

CO2 laserový plotr je nástroj, díky kterému můžeme řezat a gravírovat do materiálů jako jsou: plexisklo, kůže, pryž, dřevo, překližka, papír, korek, textil, všechny druhy gravírovacích laminátů atd. Tento typ laserového plotru se díky svým malým rozměrům a jednoduché konstrukci používá především pro výrobu malých prvků v malých a středních sériích. Zařízení dále disponuje voštinovým pracovním stolem s elektronicky nastavitelnou výškou, červeným bodovým laserovým ukazovátkem, ofukováním vzduchu, vestavěným odsáváním par, podsvícením. Velkou výhodou plotru je typ vnitřního vedení, na kterém je nasazena hlava s objektivem, je stabilnější než u jiných modelů zařízení.

Nový lepší design

Na rozdíl od modelů 6040B, verze plotru **QT-6040N** Vyznačuje se pevnou ocelovou konstrukcí a osvěženým designem, který lahodí oku. Zařízení je vybaveno osvětlením pracovního pole **VEDENÝ**, díky kterému můžeme pracovat i při špatném osvětlení místnosti, kde je laser umístěn. Nový typ vodítek s lehkou laserovou tryskou vytváří ideální kombinaci, která výrazně urychluje práci (**hlava zrychlí na 1000 mm/s**) .



Řidič Ruida

Zařízení je vybaveno digitálním ovladačem Ruida, který z hlediska funkčnosti předčí jednoduché systémy ovládající CO2 lasery. Díky ovladači si kromě klasického ovládání PC můžeme projekt prohlédnout na 3,5" displeji, kde vestavěné možnosti umožňují plnou personalizaci nastavení řezání a gravírování bez nutnosti úpravy návrhu na počítači. Software připojený k plotru umožňuje ukládat projekty na externí disk (USB flash disk) a aplikovat vytvořené projekty přímo z disku přes USB port umístěný na stroji. Ovladač spolupracuje se známým softwarem RDWorks, díky kterému je ovládání zařízení čirou radostí.

Elektronicky nastavitelný pracovní stůl:

Plotr je vybaven oblíbeným voštinovým pracovním stolem (rozměr stolu 60 x 40 cm), jeho výšku lze nastavit pomocí tlačítek na ovladači Ruida. Mezi výhody patří také to, že se motor pohybuje po řemenu a ne po řetízku, díky čemuž zařízení nedělá zbytečný hluk při pohybu stolu a zároveň se pohybuje mnohem rychleji.

Možnosti plotru lze rozšířit o možnosti gravírování na válce (kelímky, prsteny, kalíšky atd.) díky volitelné rotační hlavě.

Specifikace:

- **Model: 6040 Ruida**
- **Výkon laseru: 100W Reci W4**
- Typ laserové trubice: CO2 skleněná trubice
- **Pracovní plocha: 600 x 400 mm**
- Komunikace: USB rozhraní
- Typ pracovního stolu: Honeycomb
- Elektrické nastavení pracovního stolu: (250 mm nahoru / dolů)
- Rychlost gravírování: 1-1000 mm/s
- Řezná rychlost: 1-100mm/s
- Přesnost opětovného nastavení:
- Funkce vzduchové podpory: ANO
- Indikátor polohy: Červený laser
- Osvětlení pracovního pole: LED
- Objektiv: Průměr 15 mm / Ohnisková vzdálenost 50,8 mm / 2 palce
- Zrcátka: Průměr 19 mm
- Pracovní vzdálenost od trysky: 6 mm (vzdálenost včetně)
- Chlazení: Voda - destilovaná voda
- Optimální teplota vody: 15-23 °C
- Napájení: 220V (nebo 110V) +/- 10% 50Hz
- Provozní teplota: 5-35 °C
- Software: RDWorks
- Podporované grafické formáty: PLT / DXF / BMP / JPG / GIF / PNG / TIF / RDW
- Operační systém: Windows 7/8/10
- Rozměry: 114 + 55x51x89cm, (55cm je rozměr krytu laserové trubice, který je připevněn k pravé straně plotru)
- Hmotnost: 95 kg

Aplikace:

- **Řezání kovů:** nedostatek
- **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 jiných materiálů:** Dřevo, Překližka, MDF, Papír, Kůže, Karton, Korek, Tkaniny
 - **Gravírování Další materiály:** Dřevo, Překližka, MDF, Kůže, Sklo, Papír, Karton, Korek, Tkanina, Kámen

V závislosti na výkonu laseru, ohniskové vzdálenosti čočky a přesném druhu materiálu je plotr schopen dosáhnout různých výsledků.

Příklady řezných parametrů v závislosti na výkonu laseru:

- **Akryl 5mm 60% výkonu**
 - 40W - 5mm/s
 - 60W - 9mm/s
 - 80W - 10mm/s
 - 130W - 15mm/s
- **4,5mm překližka 60% výkonu**
 - 40W - 11mm/s
 - 60W - 15mm/s
 - 80W - 30mm/s
 - 130W - 40mm/s

Zařízení:

- Plotter
- Čerpadlo chladicí kapaliny
- Vzduchový kompresor
- Potrubí pro extrakci
- Kabel USB
- Napájecí kabel
- USB klíčenka se softwarem
- Klíče (dveřní)