



FIBER kovový laserový rezací stroj 1500W 60x40cm | Prechodový stôl + príslušenstvo

Cena s DPH	11 949.00 €
Cena bez DPH	9 714.63 €
Dostupnosť	Dostupné
Odosielame do	48 hodín
Katalógové číslo	10602-FL
Kód výrobcu	6040-FL
Výrobca	CNCTech

Popis produktu

VLÁKNOVÝ laser 1500W MAX Pracovné pole 600 × 400 mm Uzavreté bývanie Hlava Au3Tech A130M Prechodová tabuľka Živé zaostrenie

MALÝ FORMÁT - VEĽKÉ MOŽNOSTI

Zdroj MAX 1500W | PRACOVNÁ OBLASŤ 60×40cm | CEZ TABUĽKU | CHILLER CWFL-1500 VRÁTANE

Model FL-4060 je laserová rezačka FIBER, ktorá je odpoveďou na veľký dopyt po malých laseroch na rezanie plechu. Uzavreté, bezpečné bývanie a pracovné pole 600×400 mm je ideálne pre detaily, značky, panely, prvky krytu, krátke série a prototypy. Vďaka tomu **pracovný stôl je priechodný**, môžete rezať aj dlhšie plechy.

Vo vnútri pracuje spoľahlivý laserový zdroj **MAX1500W** od jedného z najlepších výrobcov laserových zdrojov na svete - **MAX Photonics**, hlava Au3Tech A130M a ovládač MCC100 so softvérom NexCut, pohon pozostáva z **lineárne vedenia na všetkých osiach** spolu s krokovými motormi na osiach X a Y a servopohonom na osi Z.

Ide o starostlivo vybrané prvky, ktoré zaručujú bezproblémový a plynulý chod – získate kompletný stroj s uzavretou komorou, dotykovým displejom a vodným chladením.

Je to dobrá voľba pre **malá kovovýroba, prototypová dielňa, reklamné štúdio, servis a malosériovú výrobu**. Stroj má malé rozmery 1,2 × 0,85 m a ponúka výkon, ktorý vám umožní zvládnuť reálne výrobné zákazky.

Rezanie a riadenie

Zdroj MAX 1500W pracuje nepretržite a poskytuje stabilný lúč na rezanie uhlíkovej ocele, nehrdzavejúcej ocele, hliníka a mosadze.

Hlava Au3Tech A130M má konektor QBH, manuálne nastavenie zaostrenia a vymeniteľnú ochrannú šošovku. Okrem toho je nainštalovaná hlava **Živé zaostrenie** sledovať výšku nad materiálom v reálnom čase.

Ovládanie MCC100 + NexCut umožňuje importovať projekty, nastavovať parametre a ovládať pohyb stroja z prehľadného dotykového panela.

Stôl na nože 600 × 400 mm stabilne podopiera plechy a výsuvná zásuvka uľahčuje vyberanie rezného odpadu.

Prechod cez zadnú časť krytu umožňuje vložiť dlhší list a posúvať ho po častiach; samotný rez prebieha v oblasti 600 × 400 mm.

Pohodlie a bezpečnosť

Uzavretá pracovná komora oddeľuje proces rezania od operátora a pomáha udržiavať poriadok okolo pracovnej stanice.

Vrátane chladiča CWFL-1500 ochladzuje zdroj a optickú dráhu, vďaka čomu môže laser pracovať v stabilných tepelných podmienkach.

Oddelené pripojenia kyslíka a dusíka/stlačeného vzduchu uľahčí výber plynu podľa druhu materiálu a očakávaného účinku.

X/Y krokový pohon a Z osovú servo pracuje s modulárnym remeňovým pohonom, ktorý poskytuje plynulý pohyb v kompaktnom dizajne.

Jednofázové napájanie 230V zjednodušuje prípravu stanice v porovnaní s veľkými priemyselnými strojmi.

Uhlíková oceľ

konštrukčné prvky, rukoväte, konzoly a časti strojov

do 12 mm*

Nehrdzavejúca oceľ

čelá, panely, vybavenie a prvky krytu

do 3 mm*

hliník

nápisy, kryty osvetlenia, mriežky a detaily

do 2 mm*

Mosadz

ozdoby, znaky, označenia a malé časti

do 1 mm*

* Orientačné hodnoty zo špecifikácií výrobcu. Skutočná hrúbka a kvalita rezu závisí okrem iného od typu materiálu, jeho povrchu, typu a čistoty plynu, priemeru trysky, nastavenia zaostrenia, rýchlosti a výkonu.

Hlava Au3Tech A130M

A130M je kompaktná hlava určená na rezanie FIBER laserom s výkonom až 2000W. Má presnú optiku, protiprachový dizajn a QBH optický konektor.

Zaostrenie sa nastavuje manuálne pomocou gombíka, vďaka čomu môže obsluha prispôbiť polohu zaostrovacieho bodu materiálu. Spodná ochranná šošovka oddeľuje optiku od triesok a nečistôt a jej výmena je rýchla a pohodlná.

Rozsah nastavenia zaostrenia Z: od -7 do +7 mm

Rozsah trysiek: 1–4 mm

vlnová dĺžka: 1064 nm

Ovládanie bez hádania

Dotykový panel umožňuje prístup k najdôležitejším funkciám stroja: navádzanie, manuálny pohyb osí, ovládanie plynu, ovládanie lasera, import projektu a spustenie úlohy.

Systém MCC100 funguje s NexCut a podporuje obľúbené dizajnové súbory vrátane DXF a súborov pripravených v prostredí

CAD. Je to jednoduché, prehľadné rozloženie, ktoré dobre funguje pre krátke série a časté zmeny detailov.

Remeňový pohon

Modulárny remeňový prevod zabezpečuje plynulý pohyb osí a umožňuje stroju zachovať kompaktné rozmery.

Stôl na nože

Ozubené lišty obmedzujú styčnú plochu plechu so stolom a uľahčujú odstraňovanie narezaných prvkov.

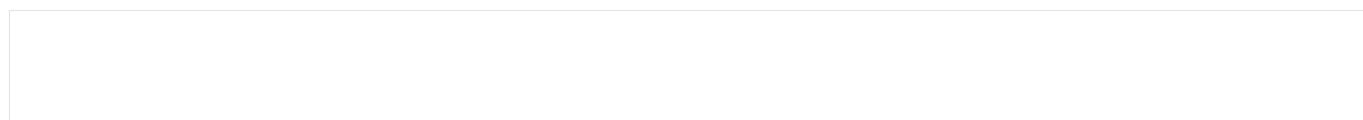
Lineárne vodidlá

Pevné osovú vedenie pomáha udržiavať opakovateľný pohyb pre obrobky zložitého tvaru.

Vrátane chladiča CWFL-1500

Zdroj s výkonom 1500W vyžaduje stabilné vodné chladenie, preto súprava obsahuje zodpovedajúci chladič CWFL-1500. Chladiaci systém podporuje laserový zdroj a optickú dráhu.

Pravidelná kontrola cirkulácie vody a udržiavanie vhodnej teploty pomáha udržiavať opakovateľné prevádzkové parametre a chráni kľúčové komponenty stroja.



Model
6040-FL
Pracovné pole
600 × 400 mm
XYZ rozsah pohybu
600 × 400 × 350 mm
Typ a výkon lasera
VLÁKNO, súvislá vlna CW, 1500W
Laserový zdroj
MAX MFSC-1500C, chladený vodou
Vlnová dĺžka
nominálne 1080 nm
Rezacia hlava
Au3Tech A130M, manuálne zaostrovanie, konektor QBH
Ovládanie/softvér
Au3Tech MCC100 + NexCut X1
Drive
Krokové motory Leadshine X/Y + osovú servo Z
Prenos
modulárny remeňový pohon
Tabuľka
ozubený stôl na nože, výsuvná zásuvka na odpad, bočný prieťah

Ochranný plyn

pripojenie kyslíka a spoločné pripojenie dusík/stlačený vzduch

Presnosť polohovania

deklarované 0,05 mm/m

Opakovateľnosť polohy

deklarované $\pm 0,05$ mm/m

Podporované formáty

okrem iného DXF a súbory CAD

Napájanie

AC 220–240V, 50/60 Hz, 1 fáza

Celkový výkon zariadenia

asi 9 kW

Rozmery stroja

1200 × 850 × 920 mm

Čistá hmotnosť

asi 180 kg

Transportné rozmery

1800 × 920 × 1200 mm

Pracovné prostredie

10–40°C, bez kondenzácie, vlhkosť do 80%

- ✓ Laserový rezací stroj FIBER FL4060 1500W,
- ✓ laserový zdroj MAX 1500W,
- ✓ Au3Tech A130M rezacia hlava,
- ✓ priemyselný chladič CWFL-1500,
- ✓ sada ochranných šošoviek,
- ✓ sada mosadzných rezacích trysiek,
- ✓ prepojovacie káble,
- ✓ užívateľská príručka v slovenskom jazyku.

Na prevádzku stanice potrebujete vhodný zdroj pracovného plynu a odsávací systém prispôsobený pracovisku.

Stroj kupujete od dlhoročného distribútora tohto typu strojov, s dokladom o kúpe, zárukou a prístupom k servisu. Pomôžeme vám s prvým spustením, nastavením základných parametrov a každodennou prevádzkou zariadenia.

Rezačka spĺňa požiadavky CE uvedené v dokumentácii výrobcu. Zariadenie by mali obsluhovať iba vyškolené osoby, ktoré dodržiavajú bezpečnostné pravidlá pre vysokovýkonné lasery.

Pred začatím práce nezabudnite:

- ✓ správne uzemnenie zariadenia,
- ✓ kontrola cirkulácie vody v chladiči,
- ✓ výber čistého plynu a tesných potrubí,
- ✓ pravidelné čistenie ochrannej šošovky a stola,
- ✓ kontrola činnosti núdzového vypínača.

