

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/fiber-kovov-laserov-ezac-stroj-1500w-60x40cm-prchoz-stl-psluenstv-p-699.html>



FIBER kovový laserový řezací stroj 1500W 60x40cm | Průchozí stůl + příslušenství

Cena s DPH	288 900.00 Kč
------------	----------------------

Cena bez DPH	238 760.33 Kč
--------------	----------------------

Dostupnost	K dispozici
------------	--------------------

Odesíláme během:	48 hodin
------------------	-----------------

Katalogové číslo	10602-FL
------------------	-----------------

Kód výrobce	6040-FL
-------------	----------------

Výrobce	CNC Tech
---------	-----------------

Popis produktu

VLÁKNOVÝ laser 1500W MAX Pracovní pole 600 × 400 mm Uzavřené bydlení Hlava Au3Tech A130M Průchozí tabulka Živé zaměření

MALÝ FORMÁT - VELKÉ MOŽNOSTI

Zdroj MAX 1500W | PRACOVNÍ OBLAST 60×40cm | PŘES TABULKU | CHILLER CWFL-1500 VČETNĚ

Model FL-4060 je laserová řezačka FIBER, která je odpovědí na velkou poptávku po malých laserech pro řezání plechu. Uzavřené, bezpečné bydlení a pracovní pole 600×400 mm je ideální pro detaily, nápisy, panely, prvky pouzdra, krátké série a prototypy. Díky tomu **pracovní stůl je průchozí**, můžete řezat i delší plechy.

Uvnitř pracuje spolehlivý laserový zdroj **MAX1500W** od jednoho z nejlepších výrobců laserových zdrojů na světě - **MAX Photonics**, hlava Au3Tech A130M a ovladač MCC100 se softwarem NexCut, pohon se skládá z **lineární vedení na všech osách** spolu s krokovými motory na osách X a Y a servopohonem na ose Z.

Jedná se o pečlivě vybrané prvky, které zaručují bezproblémový a plynulý chod – získáte kompletní stroj s uzavřenou komorou, dotykovým displejem a vodním chlazením.

Je to dobrá volba pro **malá kovovýroba, prototypová dílna, reklamní studio, servisní a malosériová výroba**. Stroj má malé rozměry 1,2 × 0,85 m a nabízí výkon, který umožňuje zvládat reálné výrobní zakázky.

Řezání a řízení

Zdroj MAX 1500W pracuje nepřetržitě a poskytuje stabilní paprsek pro řezání uhlíkové oceli, nerezové oceli, hliníku a mosazi.

Hlava Au3Tech A130M má konektor QBH, manuální nastavení ostření a vyměnitelnou ochrannou čočku. Navíc je nainstalována hlava **Živé zaměření** sledovat výšku nad materiálem v reálném čase.

Ovládání MCC100 + NexCut umožňuje importovat projekty, nastavovat parametry a ovládat pohyb stroje z přehledného dotykového panelu.

Stůl na nože 600 × 400 mm stabilně podpírá plechy a výsuvná zásuvka usnadňuje vyjímání řezného odpadu.

Průchod zadní částí pouzdra umožňuje vložit delší list a posouvat jej po částech; samotné řezání probíhá v oblasti 600 × 400 mm.

Pohodlí a bezpečnost

Uzavřená pracovní komora odděluje proces řezání od obsluhy a pomáhá udržovat pořádek kolem pracovní stanice.

Chladič CWFL-1500 v ceně ochlazuje zdroj a optickou dráhu, díky čemuž může laser pracovat ve stabilních tepelných podmínkách.

Oddělené připojení kyslíku a dusíku/stlačeného vzduchu usnadňují výběr plynu podle druhu materiálu a očekávaného účinku.

X/Y krokový pohon a Z osově servo pracovat s modulárním řemenovým pohonem pro zajištění hladkého pohybu v kompaktním provedení.

Jednofázové napájení 230V zjednodušuje přípravu stanice ve srovnání s velkými průmyslovými stroji.

Uhlíková ocel

konstrukční prvky, madla, držáky a části strojů

do 12 mm*

Nerez

čela, panely, vybavení a prvky pouzdra

do 3 mm*

Hliník

nápisy, kryty světel, mřížky a detaily

do 2 mm*

Mosaz

dekorace, znaky, označení a drobné díly

do 1 mm*

* Orientační hodnoty ze specifikací výrobce. Skutečná tloušťka a kvalita řezu závisí mimo jiné na druhu materiálu, jeho povrchu, typu a čistotě plynu, průměru trysky, nastavení ohniska, rychlosti a výkonu.

Hlava Au3Tech A130M

A130M je kompaktní hlava určená pro řezání FIBER laserem o výkonu až 2000W. Má přesnou optiku, protiprachový design a QBH optický konektor.

Ostření se nastavuje ručně knoflíkem, díky kterému může obsluha přizpůsobit polohu ostřicího bodu materiálu. Spodní ochranná čočka odděluje optiku od třísek a nečistot a její výměna je rychlá a pohodlná.

Rozsah nastavení zaostření Z: od -7 do +7 mm

Rozsah trysek: 1–4 mm

Vlnová délka: 1064 nm

Ovládání bez hádání

Dotykový panel umožňuje přístup k nejdůležitějším funkcím stroje: navádění, ruční pohyb os, ovládání plynu, ovládání laseru, import projektu a spuštění úlohy.

Systém MCC100 spolupracuje s NexCut a podporuje oblíbené soubory návrhů, včetně DXF a souborů připravených v prostředí

CAD. Jedná se o jednoduché, přehledné uspořádání, které dobře funguje pro krátké série a časté změny detailů.

Řemenový pohon

Modulární řemenový převod zajišťuje plynulý pohyb os a umožňuje stroji zachovat kompaktní rozměry.

Stůl na nože

Ozubené lišty omezují styčnou plochu plechu se stolem a usnadňují vyjímání řezaných prvků.

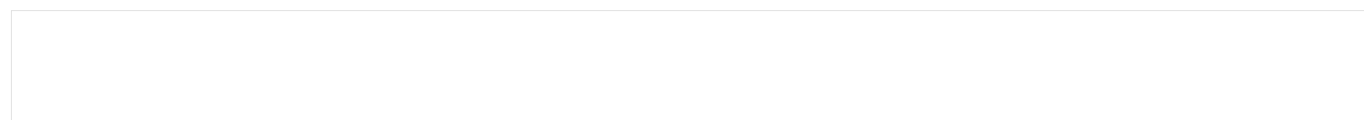
Lineární vedení

Pevné osové vedení pomáhá udržovat opakovatelný pohyb složité tvarovaných obrobků.

Chladič CWFL-1500 v ceně

Zdroj o výkonu 1500W vyžaduje stabilní vodní chlazení, proto sada obsahuje odpovídající chladič CWFL-1500. Chladicí systém podporuje laserový zdroj a optickou dráhu.

Pravidelná kontrola cirkulace vody a udržování vhodné teploty pomáhá udržovat opakovatelné provozní parametry a chrání klíčové součásti stroje.



Model
6040-FL
Pracovní pole
600 × 400 mm
XYZ rozsah pohybu
600 × 400 × 350 mm
Typ a výkon laseru
VLÁKNO, spojitá vlna CW, 1500W
Laserový zdroj
MAX MFSC-1500C, vodou chlazený
Vlnová délka
nominálně 1080 nm
Řezací hlava
Au3Tech A130M, manuální ostření, konektor QBH
Ovládání/software
Au3Tech MCC100 + NexCut X1
Řídit
Krokové motory Leadshine X/Y + osově servo Z
Přenos
modulární řemenový pohon
Tabulka
ozubený stůl na nože, výsuvná zásuvka na odpad, boční průchod

Ochranný plyn

připojení kyslíku a společné připojení dusík/stlačený vzduch

Přesnost polohování

deklarováno 0,05 mm/m

Opakovatelnost polohování

deklarováno $\pm 0,05$ mm/m

Podporované formáty

mimo jiné DXF a soubory CAD

Napájení

AC 220–240V, 50/60 Hz, 1 fáze

Celkový výkon zařízení

asi 9 kW

Rozměry stroje

1200 × 850 × 920 mm

Čistá hmotnost

asi 180 kg

Transportní rozměry

1800 × 920 × 1200 mm

Pracovní prostředí

10–40°C, bez kondenzace, vlhkost do 80%

- ✓ Laserový řezací stroj FIBER FL4060 1500W,
- ✓ laserový zdroj MAX 1500W,
- ✓ Au3Tech A130M řezací hlava,
- ✓ průmyslový chladič CWFL-1500,
- ✓ sada ochranných čoček,
- ✓ sada mosazných řezacích trysek,
- ✓ propojovací kabely,
- ✓ uživatelská příručka v češtině.

Pro provoz stanice potřebujete vhodný zdroj pracovního plynu a odsávací systém přizpůsobený danému pracovišti.

Stroj kupujete od dlouholetého distributora tohoto typu strojů, s dokladem o koupi, zárukou a přístupem k servisu. Pomůžeme vám s prvním spuštěním, nastavením základních parametrů a každodenním provozem zařízení.

Řezací stroj splňuje požadavky CE uvedené v dokumentaci výrobce. Zařízení by měly obsluhovat pouze vyškolené osoby, dodržující bezpečnostní pravidla pro vysokovýkonné lasery.

Než začnete pracovat, nezapomeňte:

- ✓ správné uzemnění zařízení,
- ✓ kontrola cirkulace vody v chladiči,
- ✓ výběr čistého plynu a těsných potrubí,
- ✓ pravidelné čištění ochranné čočky a stolu,
- ✓ kontrola funkce nouzového vypínače.

