

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/laserov-rezaka-kovov-fiber-800w-30x30cm-prsluienstvo-p-839.html>



Laserová rezačka kovov FIBER 800W 30x30cm | Príslušenstvo

Cena s DPH	9 489.00 €
Cena bez DPH	7 714.63 €
Dostupnosť	Dostupné
Odosielame do	48 hodín
Katalógové číslo	10603-FL
Kód výrobcu	3030-FL
Výrobca	CNCTech

Popis produktu

Laser FIBER JPT 800W Pracovné pole 300 × 280 mm Chladenie vzduchom Rezacia hlava Au3Tech A50M Softvér NexCut X1 Napájanie 220V

KOVOVÉ DETAILS BEZ VEĽKEJ HALY

800W SÍLY | PRACOVNÝ PRIESTOR 30×28 CM | PODSVIETENÝ STÔL |

ZX-3030FL je kompaktný, uzavretý laserový stroj na rezanie kovu. Bol navrhnutý na presné detaily a krátke série. Zaberá približne toľko miesta ako pevný pracovný stôl. Umožňuje samostatné rezanie prvkov z uhlíkovej ocele, nehrdzavejúcej ocele, hliníka a mosadze.

Laserový zdroj JPT 800W je chladený vzduchom.

Nepotrebuje samostatný chladič ani vodnú inštaláciu – stačí pripraviť napájanie, vhodný pracovný plyn a účinné odsávanie dymu.

Stroj sa osvedčí v malých kovopracovných, prototypovniach, reklamných dielňach, servisoch, laboratóriách a pri výrobe malých sérií. Pracovná plocha 300 × 280 mm je vhodná na štítky, panely, držiaky, dvierka, časti krytov a malé súčiastky strojov.

Rezanie a riadenie

Zdroj JPT 800W pracuje v nepretržitom režime a poskytuje stabilný lúč na rezanie bežných kovov v malom formáte.

Rezacia hlava Au3Tech A50M má manuálne nastavenie zaostrenia, vymeniteľnú ochrannú šošovku a kapacitné sledovanie povrchu plechu.

Ovládanie MCC200 + NexCut X1 umožňuje importovať projekty, vyberať parametre a pracovať z počítača alebo dotykového panela.

Pracovný stôl s reznými lištami 300 × 280 mm stabilne podporuje pracovnú dosku a vysúvacía zásuvka uľahčuje upratovanie odpadu po rezaní.

Pracovná komora s osvieteným stolom a ventilátor na odsávanie spalín zabezpečuje pohodlnú prácu pri rezaní kovu.

Pohodlie a kompaktná forma

Uzavretá pracovná komora oddeľuje proces od operátora a zelený kryt umožňuje pohodlne sledovať prácu stroja.

Chladenie vzduchom eliminuje potrebu mať chladič a tým aj zaberajúce miesto chladicí potrubia.

Dotykový panel s nastaveniami uľahčuje zakladanie, polohovanie hlavy a prácu s offline súbormi.

Pripojenia O₂ a N₂ / vzduchu spolupracujú s proporčným regulátorom SMC, vďaka čomu je jednoduchšie prispôbiť plyn a tlak materiálu.

Jednofázové napájanie a hmotnosť približne 70 kg - kryt má 900 × 590 × 560 mm, takže pracovisko je možné pripraviť aj v malom dielni.

Uhlíková oceľ

rúčky, držiaky, štítky a malé časti

4-6 mm*

Nerezová oceľ

predné panely, panely, označenia a prvky krytov

1-2 mm*

Hliník

ľahké kryty, kryty a technické detaily

1-1,5 mm*

Mosadz

výklady, dekorácie, označenia a malé časti

0,5-1 mm*

* Skutočná maximálna hrúbka, rýchlosť a kvalita rezu závisí od druhu materiálu, jeho povrchu, druhu a čistoty plynu, tlaku, priemeru trysky, nastavenia ohniska a parametrov procesu. Pre uhlíkovú oceľ s hrúbkou od 2 mm sa odporúča kyslík; pre tenšiu nerezovú oceľ, hliník a mosadz sa používa dusík alebo primerane pripravený stlačený vzduch.

Rezacia hlava Au3Tech A50M

A50M je kompaktná rezná hlava prispôbená zdroju 800W. Ručné nastavenie ohniska umožňuje nastaviť bod zaostrenia podľa druhu a hrúbky spracovávaného plechu.

Kapacitný sledovací systém kontroluje vzdialenosť trysky od materiálu. Ochranná šošovka chráni vnútornú optiku pred prachom a trieskami a spotrebné diely je možné rýchlo vymeniť.

V balení: Ochranné šošovky, reznacie trysky

NexCut X1 - ovládanie z počítača alebo obrazovky

Systém Au3Tech MCC200 spolupracuje s programom NexCut X1. Z počítača môžete pripraviť úlohu, importovať parametre zo stroja, nastaviť vrstvy, výkon, rýchlosť, plyn a výšku rezu.

Dotykový panel umožňuje aj prácu offline. Návod predpokladá prácu so súbormi DXF, CHF, NC, TXT, CNC, G, PLTI a SVG, a pripojenie k stroju môže prebiehať cez WLAN alebo USB.

Pracovný stôl s reznými lištami

Zubové lišty obmedzujú plochu kontaktu s plechom a vysúvacía zásuvka zhromažďuje drobný odpad. Lišty na oboch stranách stola umožňujú pohodlné upevnenie materiálu.

Modulárny pásový pohon

Tri presné krokové ovládače poháňajú osi v kompaktnom, ľahkom prevedení.

Regulátor SMC

Elektropneumatický proporcionálny regulátor pomáha udržiavať zadaný tlak plynu počas práce.

Vzduchové chladenie - menej vecí okolo stroja

Laserový zdroj JPT YDFLC-800-L-A-S-05 je chladený vzduchom. Nie je potrebné dopĺňať kvapalinu, kontrolovať obeh vody ani hľadať miesto pre samostatný chladič.

Je potrebné zabezpečiť voľný prietok vzduchu: ponechať najmenej 30 cm voľného priestoru pri vtokoch a výtokoch, pravidelne čistiť filtre a nepracovať dlho s plným zaťažením v horúcej alebo veľmi prašnej miestnosti.

Odporúčané podmienky: teplota 15-30°C, vlhkosť 40-80%, bez kondenzácie.

Model

ZX-3030FL

Efektívne rezné pole

300 × 280 mm
Rozsah pohybu XYZ 300 × 280 × 50 mm
Typ a výkon lasera FIBER, neprešovaný režim CW, 800W
Laserový zdroj JPT YDFLC-800-L-A-S-05, chladené vzduchom
Vlnová dĺžka nominálne 1080 nm
Rezná hlava Au3Tech A50M, manuálne zaostrovanie
Ovládanie / softvér Au3Tech MCC200 + NexCut X1
Ovládače pohonov 3-ciferné krokové ovládače Leadshine DM415S
Vysielanie modulový pásový pohon
Stôl Ozubený nožový stôl, vysúvacia zásuvka na odpad
Konštrukcia rám z hliníkovej zliatiny, uzavretý kryt
Plynový regulátor SMC ITV1060-312L, elektropneumatický proporcionálny regulátor

Pracovné plyny
kyslík, dusík alebo pripravený stlačený vzduch
Prípojky plynu
osobný port O ₂ a spoločný port N ₂ / vzduchu
Odporúčaný tlak plynu
O ₂ : 0,6-0,8 MPa; N ₂ / vzduch: 1,3-1,6 MPa
Presnosť polohovania
deklarovaná hodnota: 0,05 mm/m
Opakovateľnosť polohovania
deklarovaná hodnota: ±0,05 mm/m
Maximálne zrýchlenie
0,3-0,5 G (zrýchlenie)
Podporované formáty
DXF, CHF, NC, TXT, CNC, G, PLTI, SVG
Dátové pripojenie
USB / WLAN
Napájanie
AC 220V ±10%, 50/60 Hz, 1 fáza
Celkový výkon zariadenia
asi 4 kW
Rozmery stroja
900 × 590 × 560 mm
Čistá hmotnosť

asi 70 kg

Rozmery balenia

1030 × 730 × 740 mm

Hrubá hmotnosť

asi 117 kg

Pracovné prostredie

odporúčané 15-30°C, vlhkosť 40-80%, bez kondenzácie

Záruka

12 mesiacov

✓ Laserová vyrezávačka FIBER ZX-3030FL 800W,

✓ Laserový zdroj JPT 800W chladený vzduchom,

✓ Rezná hlava Au3Tech A50M,

✓ Sada ochranných šošoviek,

✓ Mosadzné rezacie trysky,

✓ Keramické úchytky,

✓ Pilot ovládajúci s káblom,

✓ Pamäť USB so softvérom a súbormi stroja,

✓ Anténa WLAN,

✓ Sada imbusových kľúčov,

- ✓ Pružná odsávací hadice s pásikem,
- ✓ Klíčový prepínač s klíčky,
- ✓ Sada vzoriek rezania,
- ✓ Návod na použitie.

Na spustenie pracoviska sú potrebné vhodné pracovné plyny alebo pripravený stlačený vzduch a funkčná odsávací inštalácia. Chiller nie je potrebný - zdroj lasera má vlastné chladenie vzduchom.

Kupujete stroj od skúseného distribútora, s predajným dokladom, zárukou a prístupom k technickej podpore.

Pomôžeme pri prvom spustení, nastavení základných parametrov a každodennej obsluhy zariadenia.

Model ZX-3030FL je predmetom vyhlásenia zhody CE uvedeného v dokumentácii výrobcu. Stroj by mal byť obsluhovaný kvalifikovanými osobami s dodržiavaním bezpečnostných zásad pre lasery veľkého výkonu.

Pred začatím práce pamätajte na:

- ✓ správnym uzemnením zariadenia,
- ✓ zachovanie voľného priestoru pri ventilačných otvoroch,
- ✓ používaní čistého, suchého plynu a tesných potrubí,
- ✓ s účinným odsávaním dymu a kovového prachu,
- ✓ pravidelným čistením filtrov, ochranného skla, dýzy a stola,
- ✓ skontrolovaní činnosti núdzového vypínača.