

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/laserov-ezaka-kovu-fiber-800w-30x30cm-psluenstv-p-702.html>



Laserová řezačka kovu FIBER 800W 30x30cm | Příslušenství

Cena s DPH	229 900.00 Kč
------------	----------------------

Cena bez DPH	190 000.00 Kč
--------------	----------------------

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

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

Katalogové číslo	10603-FL
------------------	-----------------

Kód výrobce	3030-FL
-------------	----------------

Výrobce	CNCTech
---------	----------------

Popis produktu

Laser FIBER JPT 800W Pracovní plocha 300 × 280 mm Chlazení vzduchem Řezná hlava Au3Tech A50M Software NexCut X1 Napájení 220V

KOVOVÉ DETAILS BEZ VELKÉ HALY

800W MOCI | PRACOVNÍ PLOCHA 30×28 CM | PODSVÍCENÝ STŮL |

ZX-3030FL je kompaktní, uzavřený laserový stroj na řezání kovu. Byl navržen pro přesné detaily a krátké série. Zabírá přibližně tolik místa jako solidní pracovní stůl. Umožňuje samostatné řezání dílů z uhlíkové oceli, nerezové oceli, hliníku a mosazi.

Laserový zdroj JPT 800W je chlazen vzduchem.

Nepotřebujete samostatný chladič ani vodní instalaci - stačí připravit napájení, vhodný pracovní plyn a účinné odsávání kouře.

Stroj se osvědčí v malých kovoprůmyslových závodech, prototypovnách, reklamních ateliérech, servisech, laboratořích a při výrobě malých sérií. Pracovní plocha 300 × 280 mm je vhodná pro cedulky, panely, držáky, čela, části krytů a menší strojní díly.

Řezání a řízení

Zdroj JPT 800W pracuje v kontinuálním režimu a poskytuje stabilní paprsek pro řezání běžných kovů v malém formátu.

Řezná hlava Au3Tech A50M má ruční nastavení ohniska, vyměnitelnou ochrannou čočku a kapacitní sledování povrchu plechu.

Ovládání MCC200 + NexCut X1 umožňuje importovat projekty, vybírat parametry a pracovat z počítače nebo dotykového panelu.

Pracovní stůl s řezacími lištami 300 × 280 mm stabilně podpírá list a vysouvací zásuvka usnadňuje čištění odpadů po řezání.

Pracovní komora s podsvíceným stolem a ventilátor pro odsávání spalin zajišťuje pohodlnou práci během řezání kovu.

Pohodlí a kompaktní forma

Uzavřená pracovní komora odděluje proces od operátora a zelený kryt umožňuje pohodlně sledovat práci stroje.

Chlazení vzduchem eliminuje potřebu mít chiller a tím pádem zabírající místo chladicí vedení.

Dotykový panel s nastavením usnadňuje zakládání, polohování hlavy a správu offline souborů.

Přípojky O₂ a N₂ / vzduchu spolupracují s proporcionálním regulátorem SMC, díky čemuž je snazší přizpůsobit plyn a tlak materiálu.

Jednofázové napájení a hmotnost přibližně 70 kg - skříň má 900 × 590 × 560 mm, takže pracovní místo lze připravit i v menší dílně.

Uhlíková ocel

úchyty, konzoly, štítky a malé části

4-6 mm*

Nerezová ocel

přední panely, panely, označení a části krytů

1-2 mm*

Hliník

lehká pouzdra, kryty a technické detaily

1-1,5 mm*

Mosaz

cedule, dekorace, označení a malé díly

0,5-1 mm*

* Skutečná maximální tloušťka, rychlost a kvalita okraje závisí na druhu materiálu, jeho povrchu, druhu a čistotě plynu, tlaku, průměru trysky, nastavení ohniska a parametrech procesu. Pro uhlíkovou ocel o tloušťce od 2 mm se doporučuje kyslík; na tenčí nerezovou ocel, hliník a mosaz se používá dusík nebo vhodně připravený stlačený vzduch.

Řezná hlava Au3Tech A50M

A50M je kompaktní řezací hlava přizpůsobená zdroji 800W. Ruční nastavení ohniska umožňuje nastavit bod soustředění podle typu a tloušťky opracovávaného plechu.

Kapacitní sledovací systém kontroluje vzdálenost trysky od materiálu. Ochranná čočka chrání vnitřní optiku před prachem a odletujícími částicemi a opotřebitelné součásti lze rychle vyměnit.

V balení: Ochranné čočky, Řezací trysky

NexCut X1 - ovládání z počítače nebo obrazovky

Systém Au3Tech MCC200 spolupracuje s softwarem NexCut X1. Z počítače můžete připravit úkol, importovat parametry ze stroje, nastavit vrstvy, výkon, rychlost, plyn a výšku řezu.

Dotykový panel umožňuje také práci offline. Návod předpokládá podporu souborů DXF, CHF, NC, TXT, CNC, G, PLTI a SVG, a připojení k zařízení může probíhat přes WLAN nebo USB.

Pracovní stůl s řežícími lištami

Ozubené lišty omezují kontaktní plochu s plechem a vysunovací zásuvka sbírá drobný odpad. Lišty po obou stranách stolu umožňují pohodlné připevnění materiálu.

Modulární pásový pohon

Tři přesné krokové ovladače pohánějí osy v kompaktní, lehké konstrukci.

Regulátor SMC

Elektropneumatický proporcionální regulátor pomáhá udržovat nastavený tlak plynu během provozu.

Chlazení vzduchem - méně věcí kolem stroje

Laserový zdroj JPT YDFLC-800-L-A-S-05 je chlazen vzduchem. Není nutné doplňovat kapalinu, kontrolovat oběh vody ani hledat místo pro samostatný chiller.

Je třeba zajistit volný průtok vzduchu: ponechat alespoň 30 cm volného prostoru u vstupů a výstupů, pravidelně čistit filtry a nepracovat dlouho s plným zatížením v horké nebo silně prašné místnosti.

Doporučené podmínky: teplota 15-30°C, vlhkost 40-80%, bez kondenzace.

Model
ZX-3030FL
Efektivní řezná plocha
300 × 280 mm

Rozsah pohybu XYZ

300 × 280 × 50 mm

Typ a výkon laseru

FIBER, průběhový režim CW, 800W

Laserový zdroj

JPT YDFLC-800-L-A-S-05, chlazené vzduchem

Délka vlny

nominálně 1080 nm

Řezací hlava

Au3Tech A50M, ruční ostření

Řízení / software

Au3Tech MCC200 + NexCut X1

Ovladače pohonů

3ciferné krokové ovladače Leadshine DM415S

Vysílání

modulový pásový pohon

Stůl

Ozubený nůžový stůl, vysouvací zásuvka na odpad

Konstrukce

rám z hliníkové slitiny, uzavřený kryt

Plynový regulátor

SMC ITV1060-312L, elektropneumatický proporcionální regulátor

Pracovní plyny

kyslík, dusík nebo připravený stlačený vzduch

Přípojky plynu

osobní port O₂ a společný port N₂ / vzduchu

Doporučený tlak plynu

O₂: 0,6-0,8 MPa; N₂ / vzduch: 1,3-1,6 MPa

Přesnost polohování

deklarovaná hodnota: 0,05 mm/m

Opakovatelnost polohování

deklarovaná hodnota: ±0,05 mm/m

Maximální zrychlení

0,3-0,5 G (zrychlení)

Podporované formáty

DXF, CHF, NC, TXT, CNC, G, PLTI, SVG

Datové připojení

USB / WLAN

Napájení

AC 220V ±10 %, 50/60 Hz, 1 fáze

Celkový výkon zařízení

přibližně 4 kW

Rozměry stroje

900 × 590 × 560 mm

Hmotnost netto

přibližně 70 kg

Rozměry balení

1030 × 730 × 740 mm

Hrubá hmotnost

asi 117 kg

Pracovní prostředí

doporučené 15-30°C, vlhkost 40-80%, bez kondenzace

Záruka

12 měsíců

- ✓ Laserový řezač FIBER ZX-3030FL 800W,
- ✓ Laserový zdroj JPT 800W chlazený vzduchem,
- ✓ Řezací hlava Au3Tech A50M,
- ✓ Sada ochranných čoček,
- ✓ Mosazné řezací trysky,
- ✓ Keramické úchyty,
- ✓ Dálkový ovladač s kabelem,
- ✓ Paměť USB s softwarem a soubory stroje,
- ✓ Anténa WLAN,
- ✓ Sada imbusových klíčů,
- ✓ Flexibilní odsávací hadice s páskem,
- ✓ Klíčový přepínač s klíči,

✓ Sada vzorků řezání,

✓ Návod k použití.

K uvedení pracoviště do provozu jsou potřebné vhodné pracovní plyny nebo připravený stlačený vzduch a funkční odsávací zařízení. Chiller není potřeba - zdroj laseru má vlastní vzduchové chlazení.

Kupujete stroj od zkušeného distributora, s prodejním dokladem, zárukou a přístupem k technické podpoře.

Pomůžeme při prvním spuštění, nastavení základních parametrů a každodenní obsluze zařízení.

Model ZX-3030FL je kryt deklarací shody CE, která je uvedena v dokumentaci výrobce. Stroj by měl být obsluhován kvalifikovanými osobami s dodržáním bezpečnostních zásad pro lasery vysokého výkonu.

Než začnete pracovat, pamatujte na:

✓ s správným uzemněním zařízení,

✓ zachování volného prostoru u větracích otvorů,

✓ použití čistého, suchého plynu a těsných potrubí,

✓ s účinným odsáváním kouře a kovového prachu,

✓ pravidelném čištění filtrů, ochranné čočky, trysky a stolu,

✓ kontrole funkčnosti nouzového vypínače.