

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/laserski-reza-metala-fiber-800w-30x30cm-dodaci-p-971.html>



Laserski rezač metala FIBER 800W 30x30cm | Dodaci

Cena sa PDV-a	1 110 900.00 RSD
Cena bez PDV-a	925 750.00 RSD
Dostupnost	Dostupan
Vreme isporuke	48 sati
Kataloški broj	10603-FL
Kod proizvođača	3030-FL

Opis proizvoda

Laser FIBER JPT 800W Radno polje 300 × 280 mm Hlađenje vazduhom Sečiva glava Au3Tech A50M Softver NexCut X1 Napajanje 220V

METALNI DETALJI BEZ VELIKE HALE
800W SNAGE | RADNA PLOHA 30×28 CM | OSVETLJENI STO |

ZX-3030FL je kompaktna, zatvorena laserska mašina za sečenje metala. Dizajnirana je za precizne detalje i kratke serije. Zauzima otprilike toliko mesta koliko i čvrst radni sto. Omogućava samostalno sečenje elemenata od ugljeničnog čelika, nerđajućeg čelika, aluminijuma i mesinga.

Laserski izvor JPT 800W se hladi vazduhom.

Ne treba ti poseban chiller niti vodena instalacija - dovoljno je pripremiti napajanje, odgovarajući radni gas i efikasan odvod dima.

Mašina će se dobro pokazati u malim metalnim radionicama, prototipnim radionicama, reklamnim radionicama, servisima, laboratorijama i pri proizvodnji malih serija. Radni prostor 300 × 280 mm je pogodan za pločice, panele, držače, fronte, delove kućišta i male delove mašina.

Sečenje i upravljanje

Izvor JPT 800W radi u kontinuiranom režimu i daje stabilan snop za sečenje popularnih metala u malom formatu.

Sečiva glava Au3Tech A50M ima ručnu regulaciju žarišta, zamenjivu zaštitnu sočivu i kapacitivno praćenje površine lima.

Kontrola MCC200 + NexCut X1 omogućava uvoz projekata, podešavanje parametara i rad sa računara ili dodirnog panela.

Radni sto sa sečućim letvicama 300 × 280 mm stabilno podržava tablu, a izvlačna fioka olakšava čišćenje otpada posle sečenja.

Radna komora sa osvetljenim stolom kao i ventilator za odvod dimnih gasova obezbeđuje udoban rad tokom sečenja metala.

Udobnost i kompaktan oblik

Zatvorena radna komora odvaja proces od operatera, a zelena zaštita omogućava udobno posmatranje rada mašine.

Hlađenje vazduhom eliminiše potrebu za posedovanjem čiler-a i time zauzetim prostorom za rashladne cevi.

Dodirni panel sa podešavanjima olakšava baziranje, pozicioniranje glave i rukovanje offline fajlovima.

Priključci za O₂ i N₂ / vazduh sarađuju sa proporcionalnim regulatorom SMC, zahvaljujući čemu je lakše prilagoditi gas i pritisak materijalu.

Jednofazno napajanje i masa oko 70 kg - kućište ima 900 × 590 × 560 mm, tako da se radno mesto može pripremiti čak i u maloj radionici.

Ugalj čelik

držke, nosači, pločice i sitni delovi

4-6 mm*

Nehrđajući čelik

frontovi, paneli, oznake i elementi kućišta

1-2 mm*

Aluminijum

lagani kućišta, poklopci i tehnički detalji

1-1,5 mm*

Mesing

znakovi, dekoracije, oznake i mali delovi

0,5-1 mm*

* Stvarna maksimalna debljina, brzina i kvalitet ivice zavise od vrste materijala, njegove površine, tipa i čistoće gasa, pritiska, prečnika mlaznice, podešavanja žižišta i parametara procesa. Za čelik sa ugljenikom debljine od 2 mm preporučuje se kiseonik; za tanji nerđajući čelik, aluminijum i mesing koristi se azot ili odgovarajuće pripremljen komprimovani vazduh.

Sečiva glava Au3Tech A50M

A50M je kompaktna rezačka glava prilagođena izvoru 800W. Ručna regulacija fokusa omogućava podešavanje tačke fokusiranja u skladu sa vrstom i debljinom obrađivanog lima.

Kapacitivni sistem za praćenje kontroliše udaljenost mlaznice od materijala. Zaštitna sočiva štiti unutrašnju optiku od prašine i prskanja, a potrošne delove je moguće brzo zameniti.

U kompletu: Zaštitne sočiva, sekače mlaznica

NexCut X1 - upravljanje sa računara ili ekrana

Sistem Au3Tech MCC200 sarađuje sa softverom NexCut X1. Sa računara možete pripremiti zadatak, uvesti parametre sa mašine, podesiti slojeve, snagu, brzinu, gas i visinu sečenja.

Dodirni panel takođe omogućava rad van mreže. Uputstvo predviđa rad sa fajlovima DXF, CHF, NC, TXT, CNC, G, PLTI i SVG, a povezivanje sa mašinom može se ostvariti putem WLAN ili USB.

Radni sto sa sečivima

Zupčaste letve ograničavaju površinu kontakta sa limom, a izvlačiva fioka sakuplja sitni otpad. Letve sa obe strane stola omogućavaju udobno pričvršćivanje materijala.

Modularni sistem pogona sa kaišem

Tri precizna step-motor drajvera pokreću ose u kompaktnom, laganom dizajnu.

Regulator SMC

Elektropneumatski proporcionalni regulator pomaže u održavanju zadatog pritiska gasa tokom rada.

Hlađenje vazduhom - manje stvari oko mašine

Laserski izvor JPT YDFLC-800-L-A-S-05 je hlađen vazduhom. Nije potrebno dopunjavati tečnost, kontrolisati tok vode niti tražiti mesto za zaseban hladnjak.

Za to je potrebno obezbediti slobodan protok vazduha: ostaviti najmanje 30 cm slobodnog prostora kod ulaza i izlaza, redovno čistiti filtere i ne raditi dugo sa punim opterećenjem u toploj ili jako prašnjoj prostoriji.

Preporučeni uslovi: temperatura 15-30°C, vlažnost 40-80%, bez kondenzacije.

Model
ZX-3030FL
Efektivna površina rezanja
300 × 280 mm
Opseg pokreta XYZ

300 × 280 × 50 mm
Tip i snaga lasera FIBER, kontinuirani režim CW, 800W
Laserski izvor JPT YDFLC-800-L-A-S-05, hladjen vazduhom
Dužina talasa nominalno 1080 nm
Sečka glava Au3Tech A50M, ručno fokusiranje
Kontrola / softver Au3Tech MCC200 + NexCut X1
Upravljači pogona 3-cifreni step motori upravljači Leadshine DM415S
Prenos modularni kaišni pogon
Sto Zupčasti sto za noževe, izvlačna fioka za otpatke
Konstrukcija ram aluminijumski, zatvoreni kućište
Regulator gasa SMC ITV1060-312L, elektropneumatski proporcionalni regulator
Radni gasovi kisik, azot ili pripremljen komprimovani vazduh

Gasne priključke

lični priključak O₂ i zajednički priključak N₂ / vazduha

Preporučeni pritisak gasa

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

Preciznost pozicioniranja

deklarisana vrednost: 0,05 mm/m

Ponavljjanje pozicioniranja

deklarisana vrednost: ±0,05 mm/m

Maksimalno ubrzanje

0,3-0,5 G (ubrzanje)

Podržani formati

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

Povezivanje podataka

USB / WLAN

Napajanje

AC 220V ±10%, 50/60 Hz, 1 faza

Ukupna snaga uređaja

oko 4 kW

Dimenzije mašine

900 × 590 × 560 mm

Neto masa

oko 70 kg

Dimenzije pakovanja

1030 × 730 × 740 mm

Bruto masa

oko 117 kg

Radno okruženje

preporučeno 15-30°C, vlažnost 40-80%, bez kondenzacije

Garancija

12 meseci

- ✓ Laserski rezač FIBER ZX-3030FL 800W,
- ✓ Laserski izvor JPT 800W hlađen vazduhom,
- ✓ Sečiva glava Au3Tech A50M,
- ✓ Komplet zaštitnih sočiva,
- ✓ Mesingane sekaće mlaznice,
- ✓ Keramičke ručke,
- ✓ Kontrolni pilot sa kablom,
- ✓ Memorija USB sa softverom i fajlovima mašine,
- ✓ Antena WLAN,
- ✓ Set inbus ključeva,
- ✓ Fleksibilna usisna creva sa trakom,
- ✓ Prekidač sa ključem, sa ključevima,

-
- ✓ Set uzoraka za sečenje,
 - ✓ Uputstvo za upotrebu.

Za pokretanje radnog mesta potrebni su odgovarajući radni gasovi ili pripremljen komprimovani vazduh, kao i ispravna ventilaciona instalacija. Hlajenje nije potrebno - izvor lasera ima sopstveno hlađenje vazduhom.

Kupujete mašinu od iskusanog distributera, sa prodajnim dokumentom, garancijom i pristupom tehničkoj podršci. Pomoći ćemo pri prvom pokretanju, podešavanju osnovnih parametara i svakodnevnom rukovanju uređajem.

Model ZX-3030FL je obuhvaćen izjavom o usklađenosti CE naznačenom u dokumentaciji proizvođača. Mašinu bi trebalo da upravljaju kvalifikovane osobe, uz poštovanje sigurnosnih pravila za lasere visoke snage.

Pre nego što počneš sa radom, seti se sledećeg:

- ✓ pravilno uzemljenje uređaja,
- ✓ očuvanju slobodnog prostora kod ventilacionih otvora,
- ✓ upotrebi čistog, suvog gasa i nepropusnih cevi,
- ✓ efikasnom odvodu dima i metalne prašine,
- ✓ redovnom čišćenju filtera, zaštitnog sočiva, mlaznice i stola,
- ✓ proveru rada vanjskog prekidača.