

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/laserski-reza-metala-fiber-1500w-130x250cm-pribor-p-1474.html>



Laserski rezač metala FIBER 1500W 130x250cm + pribor

Cijena s PDV-om	27 669.00 €
Cijena bez PDV-a	22 135.20 €
Dostupnost	na raspolaganju
Vrijeme dostave	48 sati
Kataloški broj	10564
Šifra proizvođača	ZX-1325FL-1500
EAN kod	5907052595292

Opis proizvoda

FIBER ZX-1325FL stroj za lasersko rezanje - 1500 W, 1300 × 2500 mm

Stroj za rezanje metala sa glavom koja automatski postavlja fokus, računalom, hlađenjem i opremom za rad.

MAX 1500 W1300 × 2500 mmBochu BLT310Automatsko fokusiranjeFSCUT 2000CWFL-3000

Režite metal prema vlastitom nacrtu

Izradite tehničke elemente, znakove i dijelove kućišta na vlastitom stroju za rezanje FIBER. Laserska tehnologija vam daje slobodu implementiranja kontura, rupa i rasporeda nekoliko detalja u jednom projektu.

ZX-1325FL je FIBER laserski stroj za rezanje snage 1500 W, namijenjen za pripremu metalnih detalja od lima. Polje 1300 × 2500 mm omogućuje raspored elemenata prema njihovom obliku i veličini serije. Stroj je pogodan za ploče, ručke, kućišta, dijelove opreme i druge detalje čiji se dizajn može pripremiti kao konture za rezanje. Postavka kombinira MAX MFSC-1500 izvor, Bochu BLT310 glavu za automatsko fokusiranje i 2000 FSCUT kontrolu sa CypCutE softverom. Integrirano računalo sa zaslonom i daljinskim upravljačem olakšava pripremu zadatka i upravljanje uređajem na radnoj stanici.

Vlastito rezanje metala otvara mogućnost izrade prototipova, kratkih serija i tekućih narudžbi. Imate kontrolu nad geometrijom projekta i organizacijom rada u pogonu.

Rezanje lima laserom FIBER

Najvažnije prednosti

Snaga za svakodnevne zadatke

Izvor vlakana MAX daje nazivnu snagu 1500 W i radi u pojasu 1060–1080 nm. Dobivate vlastitu lasersku stanicu za dovršavanje narudžbi od jednog detalja do niza elemenata. Dizajn procesa i parametri ostaju pod vašom kontrolom.

2

Precizan postupak rezanja

Glava Bochu BLT310 ima automatsko podešavanje fokusa u kontinuiranom načinu rada. Ovo je ključni element stanice za izradu tehničkih detalja, kućišta i reklamnih elemenata.

3

Pogodan rad s listom

Nazubljeni stol podupire lim, a valjci olakšavaju njegovo dovođenje na radno polje. Vlastiti radni prostor daje vam slobodu rada na kratkim serijama, prototipovima i proizvodnji elemenata po narudžbi.

4

Od dizajna do metalnih detalja

Sustav CypCutE instaliran je na integrirano računalo s velikim LCD ekranom. Ovo je prikladan način za implementaciju promjenjivih projekata: od prototipa do sljedeće serije dijelova.

5

Mehanika za repetitivno kretanje

Osi X/Y pokreću servo motori 750 W Fuji, a os Z pokreće servo motor 400 W. Opsežna mehanika pruža osnovu za svakodnevnu proizvodnju iz vaših vlastitih CAD dizajna.

6

Rashladni uređaj u postavljenoj konfiguraciji

Rashladni uređaj CWFL-3000 ima spremnik 22 l i deklariranu temperaturnu stabilnost $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Imate izvor, glavu i hlađenje usklađene s jednom proizvodnom stanicom.

Konture, rupe i izrezivanje metalnih detalja

[Otvori video.](#)

Izrezivanje ukrasnog obrisa

[Otvori video.](#)

Gotovi ukrasni detalj

[Otvori video.](#)

Krupni plan ruba detalja

Ideje za aplikacije

Prototipovi i kratke serije

Dijelovi za provjeru dizajna i naknadne verzije projekta.

Tehnički detalji

Ručke, ploče, nosači i elementi kućišta.

Oglašavanje i označavanje

Ploče, natpisi i ukrasi od metala.

Izvor lasera

MAX MFSC-1500 - 1500 W optička snaga

Izvor vlakana MAX daje nazivnu snagu 1500 W i radi u pojasu 1060–1080 nm. Konfiguracija je namijenjena za rezanje limova. Izvor optičkih vlakana je srce stroja i opskrbljuje energijom potrebnom za obradu. Podešavanjem parametara, jedan uređaj može nositi sljedeće projekte unutar svog djelokruga rada.

Dobivate vlastitu lasersku stanicu za dovršavanje narudžbi od jednog detalja do niza elemenata. Dizajn procesa i parametri ostaju pod vašom kontrolom.

Glava za rezanje

Bochu BLT310 s automatskim podešavanjem fokusa

Glava Bochu BLT310 ima automatsko podešavanje fokusa u kontinuiranom načinu rada. Glava fokusira zraku na materijal i surađuje s kontrolom stroja. Podešavanje fokusa olakšava izvođenje projekata s različitim vrstama limova.

Ovo je ključni element stanice za izradu tehničkih detalja, kućišta i reklamnih elemenata.

Stol i utovar

1300 × 2500 mm nazubljeni stol s dovodnim valjcima

Nazubljeni stol podupire lim, a valjci olakšavaju njegovo dovođenje na radno polje. Struktura stola je prilagođena težini limova debljine 20 mm. Nazubljeni stol podupire lim, a pristup radnom polju olakšava utovar i prijem gotovih elemenata. U jednom projektu možete složiti jedan detalj ili niz dijelova.

Vlastiti radni prostor daje vam slobodu rada na kratkim serijama, prototipovima i proizvodnji elemenata po narudžbi.

Kontrola i dizajn

FSCUT 2000 + CypCutE

Sustav CypCutE instaliran je na integrirano računalo s velikim LCD ekranom. Prepoznavanje unutarnjih i vanjskih kontura pomaže u pripremi slijeda strojne obrade. Softver kombinira podršku geometrije dizajna s parametrima rezanja. Vi organizirate zadatak i rad stroja u jednom okruženju.

Ovo je prikladan način za implementaciju promjenjivih projekata: od prototipa do sljedeće serije dijelova.

Vožnja i vođenje

Fuji, SHIMPO, Hiwin, YYC i TBI

Osi X/Y pokreću servo motori 750 W Fuji, a os Z pokreće servo motor 400 W. SHIMPO reduktori, Hiwin HGH25 vodilice i YYC spiralni zupčanci rade zajedno za pomicanje u ravnini stola. Pogoni i sustav za navođenje surađuju pri stvaranju kontura. Precizno pomicanje osi osnova je za rezanje rupa, oblika i rasporeda mnogih dijelova.

Opsežna mehanika pruža osnovu za svakodnevnu proizvodnju iz vaših vlastitih CAD dizajna.

Hlađenje

S&A Teyu CWFL-3000 - uključen zasebni čip

Rashladni uređaj CWFL-3000 ima spremnik 22 l i deklariranu temperaturnu stabilnost $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Sustav hlađenja podržava stabilne toplinske uvjete lasera tijekom zadatka. Odgovarajuća oprema dio je ponuđene konfiguracije.

Imate izvor, glavu i hlađenje usklađene s jednom proizvodnom stanicom.

Plin i dnevni servis

SMC podešavanje i automatsko podmazivanje

SMC proporcionalni ventil služi za regulaciju radnog plina. Izbor kisika ili dušika ovisi o materijalu i željenom rubu. Podešavanje radnog plina dio je procesa rezanja lima. Automatsko podmazivanje podržava rad mehanike stroja.

Takva oprema pomaže organizirati proizvodni rad koji se ponavlja na sljedećim listovima.

Proizvodnja pod vlastitom kontrolom

Stanica za utovar i rezanje lima

Stroj ima dimenzije 3650 × 2170 × 1900 mm i težinu 2000 kg. Komponente su smještene u zaštićenoj strukturi, dok stol s gornje strane olakšava umetanje listova. Vaš vlastiti stroj za rezanje daje vam slobodu implementacije prototipova, kratkih serija i trenutnih narudžbi. Dijelove možete pripremiti prema vlastitom dizajnu u svojoj tvornici.

Ovo je rješenje za tvrtke koje žele razviti obradu lima i učinkovito prebacivati između različitih detalja.

Metali i opseg obrade

Ugljični čelik

-
- Konstrukcijski elementi, ravni strojevi i ručke.
 - Približan maksimalni raspon debljine: 10–12 mm.

Nehrđajući čelik

- Paneli, fronte, kućišta i elementi opreme.
- Približan maksimalni raspon debljine: 2–3 mm.

Aluminij

- Roštilji, lagani dijelovi i tehnički detalji.
- Približan maksimalni raspon debljine: 1–2 mm.

Mjed

- Ukrasi, znakovi i dijelovi.
- Približna najveća debljina: 1 mm.

Daljnja upotreba za pripremu

- Pocinčani lim i manganski čelik.

Primjeri implementacije

Softver i kontrola

Priprema datoteke u CypCutE

Kontrolna konfiguracija: FSCUT 2000 / CypCutE. Kontrola povezuje pripremljeni projekt s radom uređaja i parametrima zadatka.

Vaše vlastite datoteke omogućuju vam implementaciju pojedinačnih projekata, pripremu naknadnih verzija detalja i povratak na odabranu geometriju za sljedeće narudžbe.

Što dobivate u svakodnevnom radu?

Režite metal prema vlastitom nacrtu

- **Prototipovi i kratke serije** — Dijelovi provjere projekta i naknadne revizije projekta.
- **Tehnički detalji** — Ručke, ploče, nosači i komponente kućišta.
- **Oglašavanje i označavanje** — Ploče, znakovi i ukrasi od metala.
- **Vlastiti projekti** — Sloboda dovršavanja narudžbi u skladu s vlastitom grafikom ili geometrijom.
- **Naknadne narudžbe** — Mogućnost proširenja ponude novim proizvodima i kratkim serijama.

[Otvori video.](#)

Rupe i uzorci u limu

Još više mogućnosti

[Otvori video.](#)

Ploča s nekoliko vrsta izreza

[Otvori video.](#)

Mali ukrasni elementi

[Otvori video.](#)

Izrezivanje motiva pahulje

Tehnički podaci

Parametar	Vrijednost
Model	ZX-1325FL
Efektivno područje rezanja	1300 × 2500 mm
Raspon X osi	1300 mm
Raspon Y osi	2500 mm
Raspon Z osi	150 mm
Vrsta lasera	FIBER / optičko vlakno
Optička snaga	1500 W
Izvor lasera	MAX MFSC-1500
Valna duljina	1060-1080 nm
Glava za rezanje	Bochu BLT310 - automatsko fokusiranje
Kontrola/program	FSCUT 2000 / CypCutE
Servo pogoni	Fuji: 750 W X/Y, 400 W Z
Reduktori	SHIMPO
Vodiči	Hiwin HGH25
X/Y prijenos	YYC, spiralni zupčanik
Z prijenos pogona	TBI kuglični vijak
Proporcionalni ventil	SMC
Točnost pozicioniranja	0,03 mm/m
Ponovljivost pozicioniranja	±0,02 mm/m
Maksimalna brzina putovanja	80 m/min
Napajanje stroja	AC 380 V, 50/60 Hz, 3 faze
Snaga uređaja	11 kW
Formati	CAD, DXF
Podmazivanje	Automatski
Dimenzije stroja - duljina × širina × visina	3650 × 2170 × 1900 mm
Težina uređaja stroja	2000 kg
Radno okruženje	0-40°C, vlažnost ≤80%, bez kondenzacije
Hladnjak	S&A Teyu CWFL-3000
Spremnik hladnjaka	22 l
Protok vode	70 l/min
Vodovodni priključci	1/2" RP
Stabilnost temperature hladnjaka	±0,5°C
Napajanje hladnjaka	220 V ±10%, 50 Hz
Rashladno sredstvo	R-410A
Ventilator/puhalo	3 kW
Izjava o sukladnosti	CE
Visina dizanja hladnjaka	55 m
Kapacitet hlađenja	6586 kcal/h / 7,66 kW
Snaga kompresora hladnjaka	2,70 kW / 3,67 HP
Snaga pumpe hladnjaka	0,75 kW
Količina rashladnog sredstva	2100 g
Dimenzije hladnjaka	770 × 550 × 1030 mm
Težina rashladnog uređaja	95 kg

Strojevi i oprema u ovoj ponudi

- FIBER ZX-1325FL 1500 W stroj za rezanje
- Integrirano računalo sa softverom CypCut
- Industrijski rashladni uređaj S&A Teyu CWFL-3000

-
- Ventilator / protok zraka sa snagom 3 kW
 - Daljinski upravljač za upravljanje strojem
 - Set mlaznica za rezanje
 - Konvergentne leće
 - Priključni kabeli
 - Upute za upotrebu

Pitanja prije kupnje

Koliko veliki projekti se mogu realizirati?

1300 × 2500 mm.

Koji izvor radi u stroju?

MAX MFSC-1500.

Koje su kontrole uključene?

FSCUT 2000 / CypCutE.

Što dobivam sa strojem?

FIBER ZX-1325FL 1500 W stroj za rezanje; Integrirano računalo sa softverom CypCut; Industrijski rashladni uređaj S&A Teyu CWFL-3000; Ventilator / protok zraka sa snagom 3 kW; Daljinski upravljač za upravljanje strojem; Set mlaznica za rezanje; Konvergentne leće; spojni kabeli; Upute za upotrebu.

Odaberite rješenje za svoj studio

Proširite mogućnosti svoje radionice uz CNCWorld. Naš hrvatski tim pomoći će vam odabrati uređaj i konfiguraciju za vaše projekte, uz pristup servisu i podršci. Kontaktirajte nas i razgovarajte o stroju za svoju tvrtku.