

Utilaje CNC, CNC

Mașină de tăiat cu laser FIBER Danibrum 3015 FIBER

Producător: DANIBRUM - România

Vezi online

Descriere

Prezentare generală mașină de tăiat cu laser FIBER

Mașina de tăiat cu laser fiber este un echipament care se remarcă prin tehnologii moderne și avantaje numeroase. Ele permit dezvoltarea producției cu până la 65 – 70%, datorită tehnologiei FIBER care permite tăierea foilor sau materialelor de diferite grosimi. Dimensiunea de lucru mare **3000 x 1500 mm** împreună cu laserul de **2 kW** permite prelucrări stabile, masa de lucru fiind realizată din oțel inoxidabil special, care facilitează prevenirea deteriorării suprafețelor care intră în contact cu scânteile rezultate din procesele de debitare. Șasiul utilajului este realizat din cadre de oțel, frezate pe centre de prelucrare pe 5 axe, garantând precizie durabilă și un nivel de rigiditate ridicat. Rezistența ridicată la torsiune și stabilitatea în prelucrare sunt elemente importante în utilizarea mașinilor de tăiat cu laser fiber. Construcția masivă permite exploatarea intensivă, având un design simplu, care încorporează multiple componente ale unor mărci internaționale recunoscute pentru calitatea lor.

Avantaje

- Construcție masivă și rezistentă, specifică mașinilor de tăiat cu laser fiber;
- Permite tăierea materialelor din oțel carbon, oțel inoxidabil, aluminiu, alamă etc;
- Puterea maximă a laserului FIBER este de 2000 W;
- Transmisia se realizează prin intermediul sistemelor cu pinion și cremalieră;
- Ghidaje liniare industriale, marca HIWIN;
- Servomotoare japoneze YASKAWA;
- Posibilitate control WI-FI;
- Funcție autofocus;

- Sistem software profesional, destinat utilizării intensive;
- Componente constructive de la mărci de renume international;
- Vizibilitate foarte bună asupra proiectelor realizate;
- Portalul mobil este realizat din aluminiu turnat, prelucrat pe utilaje CNC, avantaj ce permite viteze de lucru foarte mari;
- Suprafața de lucru este dotată cu platformă de lucru din oțel cu nervuri;
- Construcție generală heavy-duty pentru utilizare intense și rezultate remarcabile.

Laser + autofocus

- Fascicul laser RAYCUS cu cap de tăiere Au3TECH;
- Funcție de autofocus;
- Puterea laserului fiber de 2000W, permite tăieri foarte precise și curate;
- Optimizare fluidă și eficientă a configurației focalizării optice prin reglarea rotativă a capului de tăiere.

Ghidaje liniare profesionale HIWIN

- Precizie mare de poziționare;
- Capacitatea de a prelua sarcini în mod egal în toate cele patru direcții, fiind deci capabile să lucreze în orice poziție;
- Obținerea unor viteze de lucru mari în sarcini deasemenea mari, cu forțe de acționare mici;
- Durată de viață mare, timp în care își păstrează parametrii de înaltă precizie;
- Instalare ușoară;
- Lubrifiere centralizată;

Transmisie

- Transmisia pe axele X și Y se realizează prin intermediul unui pinion și a unei cremaliere;
- Permite poziționare precisă și stabilă;
- Acționat de servomotoare;
- Pinionul principal de pe portalul mobil este dublat de un pinion de precizie.

Servomotoare

- Servomotoare YASKAWA
- Precizie sporită, de 0.01 mm;
- Cuplu constant indiferent de turația de lucru;
- Encoder cu rezoluție de 2500 impulsuri pe rotație;
- Protecții la supracurent, suprasarcină, căderi de tensiune etc.

Masa de lucru

- Suprafață frezată, cu nervuri, ce previne deteriorarea materialului prelucrat;
- Realizată din oțel inoxidabil special, ce facilitează prelucrări rapide și sigure, fără a interveni asupra proiectelor realizate;
- Posibilitate de montare demontare individuală a fiecărei linii din platformă.

Pat cabluri

- Asigură protecția cablurilor în utilizare;
- Protejează operatorii de posibilele accidente;
- Permite localizarea rapidă a cablurilor, în caz de necesitate;
- Elimină cutele ce pot aduce daune iremediabile cablurilor.

Protecție

- Protecția ghidajelor liniare pe partea fasciculului laser este dublată de plăci din oțel inoxidabil;
- Asigură eliminarea riscului de incendiu provocat de eventualele scântei emanate;
- Culisează împreună cu portalul mobil pe axa X.

Exemple

[gallery columns="2" size="medium" ids="36749,36750"]

Atribute produs

- **Producător:** DANIBRUM - România

- **Dimensiuni de lucru:** 1500 x 3000 mm
- **Putere motor FIBER:** 2000 W
- **Putere servomotoare:** 750 W
- **Fascicul laser:** RAYCUS
- **Ghidaje liniare pentru axe:** HIWIN
- **Sistem de răcire:** cu apă, CW6200 - industrial
- **Software:** CypCUT
- **Acuratețe:** 0.02 mm / min

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

Str. Crinului 15, Jud. BACĂU, Loc. COMĂNEȘTI