

DW-20F Laserski označevalni stroj DW-20F Mašine za lasersko markiranje



LASTNOSTI stroja DW-20F Lasersko označevanje / graviranje

KARAKTERISTIKE MAŠINE DW-20F za LASERSKO označevanje / graviranje

- ◆ 1. Lahko obdeluje različne kovinske in nekovinske materiale, zlasti za označevanje visoko trdote, visokega tališča in krhkih materialov.
- ◆ 2. Spada v brezkontaktno obdelavo z dobro kakovostjo označevanja, brez poškodb izdelka, brez obrabe orodja.
- ◆ 3. Ker je laserski žarek zelo tanek, je območje, na katerega vpliva toplota obdelave, majhno in material za obdelavo se porabi zelo malo, nepomembno.
- ◆ 4. S sprejetjem računalniškega nadzora je enostavno doseči avtomatizacijo in ima visoko učinkovitost obdelave.

Velikost stroja za lasersko označevanje DW-20F

- ◆ 1. Može da obrađuje različite metalne i nemetalne materijale, posebno za označavanje visoke tvrdoće, visoke tačke topljenja i krhkih materijala.
- ◆ 2. Spada u beskontaktnu obradu sa dobrim kvalitetom označavanja, bez oštećenja na proizvodu, bez trošenja alata.
- ◆ 3. Budući da je laserski snop vrlo tanak, zona utjecaja topline obrade je mala, a materijal za obradu se također troši vrlo malo.
- ◆ 4. Usvajanjem kompjuterske kontrole, lako se postiže automatizacija i ima visoku efikasnost obrade.

Veličina mašine za lasersko obeležavanje DW-20F

Mere stroja DW-20F Lasersko označevanje/ graviranje

Dimenzije mašine DW-20F za Lasersko obilježavanje / graviranje



Parametri stroja DW-20F za Lasersko označevanje / markiranje

Parametri mašine DW-20F za lasersko označevanje / graviranje

Model / Model	DW-20F
Delovno območje / Radno področje	110x110mm/200x200mm/ 300*300mm (Opcijsko)
Lasersa Moč / Laserska snaga Power	20W/30W/50W
Fiber laser generator	»Raycus«
Frekvenca Laserskeg impulza / Frekvencija laserskega impulsa	20KHz - 200KHz
Laserski skener	Sino-Galvo SG7110
Rdeča svetlobna pika / Crvena svetlosna tačka	DA / Yes
NAPAJANJE Power supply	Taiwan MW (Meanwell)
Valovna dolžina / Talasna dužina	1064±10nm
Kakovost žarka M2/	<2

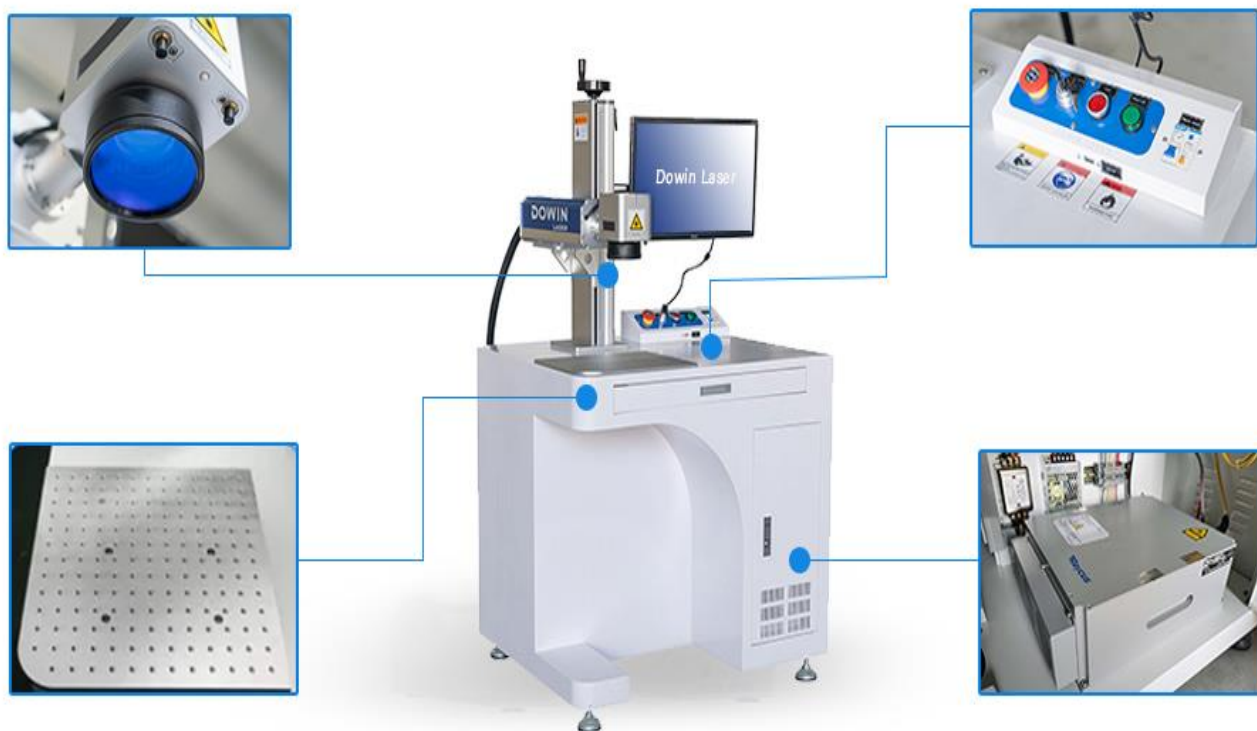
Kvaliteta snopa M2	
Minimalna širina črte / Mini širina linije	0.01mm
Minimalni/najmanjši znak / Minimalni / najmanjši znak / karakter	0.15mm
Hitrost označevanja / Brzina označavanja	≤10000mm/s
Globina označavanja / Dubina označavanja	≤0.5mm
Ponovitev, natančnost / Preciznost ponavljanja	±0.01mm
Napajanje elektrika	110V /220V (±10%)/50Hz/4A
Bruto moč / Bruto snaga	<500W
Življenjska doba laserskega modula/ Životni vijek laserskega modula	100000h
Način hlajenja / Način hlađenja	ZRAČNO HLAJENJE / VAZDUŠNO HLAĐENJE Air Cooling
Sestavne komponente / Sestavne komponente	Laserski vir; nadzorni sistem; industrijski računalnik; vibracijska leča / Laserski izvor, Kontrolni Sistem, Industrijski računalnik/kompjuter, Vibracijska sočiva/leča
Delovno okolje / Radno okruženje	Čisto brez prahu / Čisto brez prašine Clean and Dust Free
TEMPERATURA Delovanja / Rada	10°C-35°C
VLAŽNOST delovnega okolja / radne sredine	5% to 75% Vlažnost- brez kondenzacije vode / bez kondenzacije vode (Free of Condensed Water)
MOČ / SNAGA Power	AC220V, 50HZ, 10Amp Stabilna napetost / Stabilan napon napajanja - Stable Voltage
GARANCIJA Warranty	12 MESECI; VIR / IZVOR Fiber laser 35 MESECI
Dimenzije (cm)	65*75*80cm
TEŽA / Težina (kg)	65kgs

Podrobnosti o stroju DW-20F za Lasersko označevanje/markiranje

Detalji o mašini DW-20F za lasersko obilježavanje /markiranje

- ▲ 1) Galva skener modela OUYA M103 ima dobro stabilnost pri delovanju, visoko natančnost pozicioniranja, zelo veliko hitrost označevanja in močno zaščito pred motnjami.
- ▲ 2) Objektiv iz Singapurja, 1064 nm f=254 mm, najvišja prepustnost svetlobe preprečuje zmanjšanje moči.
- ▲ 3) Krmilnik gor-dol in pregledno ravnilo, enostavno prilagajanje sistema gor-dol za iskanje pravilne razdalje ostrenja.
- ▲ 4) Kitajski znani laserski vir Raycus, ponuja 3 leta garancije, življenjska doba laserja je več kot 10.0000 ur.
- ▲ 5) Izvirna kontrolna kartica EZCAD blagovne znamke BJJCZ s številko za sledenje, visoke stabilnosti in enostavno upravljanje, stabilno delovanje.
- ▲ 6) Uporabite indikator rdeče svetlobe za prikaz laserske poti od nevidnega laserskega žarka. Napajalnik za glavo in krmilno ploščo. Visoka učinkovitost, nizka delovna temperatura

- ▲ 1) Galva skenera modela OUYA M103 ima dobru stabilnost u radu, visoku tačnost pozicioniranja, veliku brzinu označavanja, snažnu sposobnost protiv smetnji.
- ▲ 2) Objektiv iz Singapura, 1064nm f=254mm, najveća transmisija svjetlosti osigurava da nema smanjenja snage.
- ▲ 3) Kontroler gore-dole i prozirno ravvalo, lako se podešava sistem gore-dole kako bi se pronašla tačna fokusna udaljenost.
- ▲ 4) Kineski poznati laserski izvor Raycus, nudi 3 godine garancije, životni vijek lasera preko 10.0000 sati.
- ▲ 5) BJJCZ brend Originalna EZCAD kontrolna kartica sa brojem za praćenje, visokom stabilnošću i jednostavnim radom, stabilnim performansama.
- ▲ 6) Usvojite crveni svjetlosni indikator za prikaz laserske putanje od nevidljivog laserskog zraka. Napajanje za glavu i kontrolnu ploču. Visoka efikasnost i niska radna temperatura.



Pakiranje in dostava stroja DW-20F za Lasersko označevanje / Markiranje

Pakiranje i isporuka mašine DW-20F za Lasersko obilježavanje / markiranje

Za zunanjo uporabo, uporabljamo ohišje iz vezanega lesa, da preprečimo stik graverja s kakršnim koli trdim telesom ali drugim izdelkom v njegovi bližini na ladji. Na sredini je stroj prekrit s peno, ki varuje stroj pred tresenjem. Za dodatno zaščito je notranja plast prekrita z debelim nizom plastičnih vrečk za hidroizolacijo in preprečevanje vstopa vode ali vlage. Pred pošiljanjem so bili upoštevani vsi dejavniki poškodb in zagotovljena je popolna varnost predmetov, preden so nastavljeni za pošiljanje. Poleg tega, da bi bilo varno, najamemo najboljše pomorske agente, ki imajo polne izkušnje pri zagotavljanju varne storitve pošiljanja in prevoza za stranko. Zato so naše stranke izjemno zadovoljne z našimi standardi pošiljanja in dajejo pozitivne ocene. Torej, če imate kakršne koli skrbi glede postopka pošiljanja, potem ne bi smeli biti, saj v celoti poskrbimo za naše stranke.

Za vanjsku upotrebu koristimo kutiju od šperploče kako bismo izbegli kontakt gravera sa bilo kojim tvrdim tijelom ili bilo kojim drugim proizvodom u njegovoj blizini na brodu. U sredini je mašina prekrivena penom, kako bi se mašina zaštitila od podrhtavanja. Da bi se dodatno zaštitila, unutrašnji sloj je prekriven debelim kompletom plastičnih vrećica za hidroizolaciju i sprječavanje ulaska vode ili vlage. Svi faktori oštećenja uzeti su u obzir prije slanja i artiklima je osigurana puna sigurnost prije nego što budu

postavljeni za otpremu. Nadalje, kako bismo ga učinili sigurnim, angažujemo najbolje špeditere koji imaju puno iskustvo u pružanju sigurne usluge slanja i transporta do kupca. Zato su naši kupci izuzetno zadovoljni našim standardima dostave i daju pozitivne izjave. Dakle, ako imate bilo kakvih briga oko procesa dostave, onda ne biste trebali biti, jer mi u potpunosti brinemo o našim klijentima.



POGOSTA VPRAŠANJA za uporabi in dostavo

V1: Kako lahko dobim najboljši namizni stroj za lasersko označevanje vlaken zame?

Svoj delovni material, podrobno delo nam lahko poveste s sliko ali videoposnetkom, da lahko presodimo, ali naš stroj ustreza vašim potrebam ali ne. Potem vam lahko ponudimo najboljši model glede na naše izkušnje.

V2: Prvič uporabljam to vrsto stroja, ali je upravljanje enostavno?

Poslali vam bomo priročnik v angleščini in slovenščini, video z navodili, ki vas lahko naučijo, kako upravljati strojem. Če se še vedno ne morete naučiti uporabljati, vam lahko pomagamo s programsko opremo za spletno pomoč »TeamViewer«. Lahko pa se pogovarjamo po telefonu, ali e-pošti ali na druge kontaktne načine, s proizvajalcem.

V3: Ta model ni primeren zame; Imate na voljo več modelov?

Da, dobavimo lahko veliko modelov in laserskih moči (od 20 vatov do 100 vatov). Če želite pomoč pri določanju, kateri laser je pravi za vašo aplikacijo, ali prejmete informacije o cenah.

V4: Kakšna je garancija, če se stroj pokvari?

Stroj ima enoletno garancijo. Če se na splošno pokvari, bo naš tehnik glede na povratne informacije stranke ugotovil, v čem je težava. Deli, razen potrošnega materiala, bodo zamenjani brezplačno, če so težave posledica napake v kakovosti.

V5: Kaj pa dokumenti po odpremi? In kako dolg je dobavni rok?

Po odpremi vam bomo po e-pošti ali DHL-u poslali vse izvirne dokumente, vključno s seznamom pakiranja, komercialnim računom, B/L in drugimi potrdili, kot jih zahtevajo stranke. Za standardne stroje bi bilo 5-10 dni; Za nestandardne stroje in stroje po meri glede na posebne zahteve naročnika bi bilo od 15 do 30 dni.

Česta pitanja za upotrebu i dostavu

P1: Kako mogu nabaviti najbolju mašinu za lasersko označavanje ?

Možete nam reći svoj radni materijal, detaljan rad na slici ili videu kako bismo mogli procijeniti da li naša mašina može zadovoljiti vaše potrebe ili ne. Tada vam možemo dati najbolji model ovisno o našem iskustvu.

P2: Ovo je prvi put da koristim ovu vrstu mašine, da li je lako rukovati?

Poslat ćemo vam priručnik i video vodič na engleskom i JSJ jeziku, koji vas može naučiti kako upravljati mašinom. Ako još uvijek ne možete naučiti kako ga koristiti, možemo vam pomoći sa softverom za pomoć na mreži "TeamViewer". Ili možemo razgovarati telefonom, e-poštom ili drugim načinom kontakta.

P3: Ovaj model nije prikladan za mene; Imate li još dostupnih modela?

Da, možemo isporučiti mnoge modele i snagu lasera (u rasponu od 20 W do 100 W) Ako želite pomoć da odredite koji laser je pravi za vašu aplikaciju ili dobijete informacije o cijenama.

P4: Koja je garancija u slučaju da se mašina pokvari?

Mašina ima jednogodišnju garanciju. Ako se pokvari, generalno govoreći, naš tehničar će shvatiti u čemu bi mogao biti problem, prema povratnim informacijama klijenta. Dijelovi osim potrošnih dijelova bit će zamijenjeni besplatno ako su problemi uzrokovani greškom u kvaliteti.

P5: Šta je sa dokumentima nakon otpreme? I koliko je vrijeme isporuke?

Nakon otpreme, poslaćemo vam sve originalne dokumente e-poštom ili DHL-om, uključujući listu pakovanja, komercijalnu fakturu, B/L i druge sertifikate prema zahtevima klijenata. Za standardne mašine, to bi bilo 5-10 dana; Za nestandardne mašine i mašine po meri klijenta sa specifičnim zahtevima, to bi bilo 15 do 30 dana.

Vzorci stroja za lasersko označavanje DW-20F

Ta stroj je res dober pri označavanju, graviranju ali rezanju kovin, zlata, srebra, aluminija in tako naprej, tukaj so naši vzorci za vašo referenco.

Uzorci mašine za lasersko označavanje DW- 20F

Ova mašina je zaista dobra u označavanju graviranju ili rezanju svih vrsta metala zlata srebra aluminijuma željeza, čelika i tako dalje, evo naših uzoraka za vašu referencu.



U disk



MP3



SD kartica



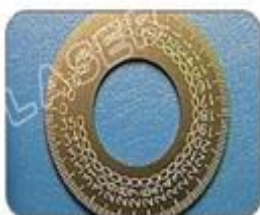
Na jeklu/čeliku



Na ležajih



AVTO GUMAMA



**KROŽNO OZNAČEVANJE
KRUŽNO PISANJE**



**NA ORODJIH
NA ALATIMA**



**NAZIVNIM PLOŠČAM
NAZIVNIM PLOČAMA**



**OZNAKE na NOŽIH
OZNAKE na NOŽEVIMA**



**OZNAČEVANJE SVETILJK
OZNAČAVANJE LAMPI**



**STIKAL
PREKIDAČA**



**TISK na ELEKT. PLOŠČAH
PISANJE NA ŠTAMP. PLOČ.**



**OZNA. ELEKT. ELEM.
OZNAČ. ELK. ELEM.**



**OZNAKE NA PAKIR.
OZNAKE NA PAKIRA.**



OZNA. na PLA. DELIH
OZNAKE na PLAST.DEL.



PISAV. NA EMBALAŽ.
IZPISI na EMBALAŽI



NA PLAS. STIKALIH
NA PLAST. PREKIDAČIMA



QR code



OZNAKE NA PRSTANIH
OZNAKE NA PRSTENIMA



OZNAČEV. NA PISALIH
OZNAČAVA. PENKALA



OZNAKE NA JACIH
OZNAKE NA JAJIMA



OZNAKE NA ČEPIH
OZNAKE NA ČEPOVIMA



PISAVE NA STEKLU
PISANJE NA STAKLU



NA OKLEPIH ŽIVAL
NA OKLOP. ŽIVOTINJA



Na TEEFONS. GUMBIH
Na telefon. dugmadi



Na vseh plstikah
Na svim plastikama



Na STROJNEM ORODJU
Na MAŠINSKIM ALATIMA



NA OČALAH
Na naočalama



Na KARTICAH
Na KARTICAMA

SLO SLOVENŠČINA (slovenski jezik) 

JSJ Južno slavenski jezici (prijašnji Bosanski ili SH/HS YU – kombinacija razumljiva za sve)



EKSKLUZIVO ZASTOPSTVO za PODROČJE EX YU :



TACK d.o.o.

00 gsm: 040/78 00 10

Stegne 35; SLOVENIJA Tel./ Fax:+386 (0)1 620 98

www.tack.si

tack@tack.si ; info@tack.si ;

POOBLAŠČENI ZASTOPNIKI PO DRŽAVAH Ex YU od strani TACK d.o.o. :



1.  ZASTUPNIK za BiH „**HIDROMETAL**“ d.o.o. Banja Luka i **SMR-ELECTRONICS** Gradačas

2.  ZASTUPNIK za CRNU GORU „**HIDROMETAL**“ d.o.o. Banja Luka i **SMR-ELECTRONICS** Gradačas

3.  ZASTUPNIK U HRVATSKOJ : „**METAL-SERVIS**“ j.d.o.o. KRIŽEVCI

IN  „**MT SOLUTIONS&TECHNOLOGY**“ d.o.o. Zagreb

4.  ZASTUPNIK za CRNU GORU „**BMT SOLUTIONS&TECHNOLOGY**“ d.o.o.

Beograd