

AK[®] TACK

in /i

WINDO LASER

JSJ – Južno slovenski jezik (Bosanski - kombinacija, razumljiva za sve)



SLO - Slovenski jezik 

OPTIČNI /FIBER LASER TRI v ENEM

OPTIČNI/FIBER LASER TRI u JEDNOM

OPTIČNI LASERSKI APARAT »RAYCUS« DW1000/1500/2000W

OPTIČNI LASERSKI APARAT »RAYCUS« DW1000/1500/2000

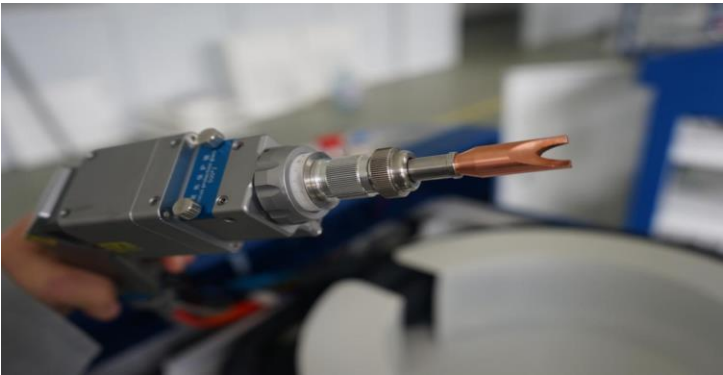
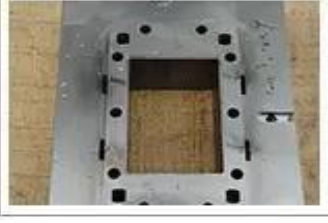
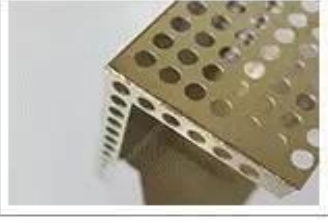
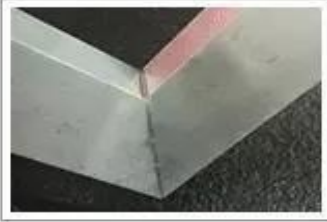
3 v ENEM / VARJENJE - ČIŠČENJE in REZANJE

3 u JEDNOM VARENJE – ČIŠĆENJE I REZANJE



1. Varjenje - Ta stroj je primeren za varjenje vseh vrst metala - zlata, srebra, titana, niklja, kositra, bakra, aluminija in drugih metala na naši planeti zemlji, ter njegovih zlitinskih materialov, lahko doseže enako natančno varjenje med kovino in med različnimi kovinami, se pogosto uporablja v vesoljski opremi - industriji, letalski industriji, ladjedelništvu, pri izdelavi instrumentih, strojni in električni izdelki, avtomobilska in druga industrija.

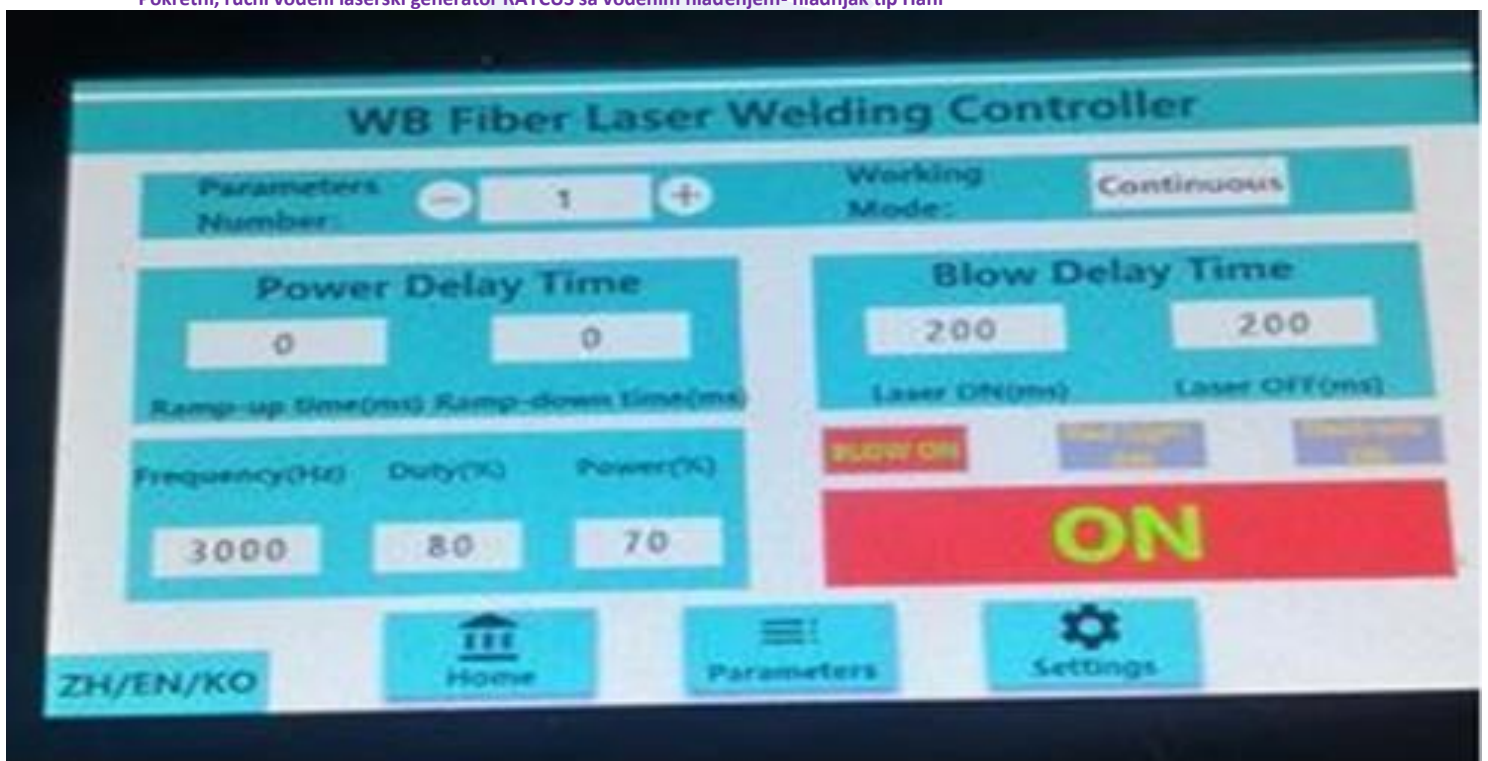
Varenje - Ovi aparati su pogodni za zavarivanje svih vrsta metala - zlata, srebra, titanijuma, nikla, kositra, bakra, aluminijuma i drugih metala sa naše planete zemlje, njegovih legiranih materiala u svim opcijama, može se postići isto precizno zavarivanje metala iz različitih metala, široko se koristi u vazduhoplovnoj opremi, svemirskoj industriji, brodogradnji, industriji instrumenata, mehaničkih i električnih proizvoda, automobilske i druge industrije.



TEHNIČNI PARAMETRI : TEHNIČKI PARAMETRI :

Laser power	Laserska moč	Snaga lasera	DW- 1000W/1500W/ 2000W
	Maksimalna laserska moč	Maksimalna laserska snaga	1000W/1500W/ 2000w
Laser wavelength	Lase. Valovna dolžina	Las. Talasna dužina	1064nm
L. welding depth	Globina laser. varjenja	Dubina laserskog varenja	≤4mm SS/≤7mm SS
Pulse width	Širina impulza	Širina impulsa	≤20ms
Laser welding frequency	Frekvenca laserskega varjenja	Frekvencija laserskog varenja	≤100Hz
Adjusting range of light spot	Nastavitev obsega svetlobne točke	Podešavanje raspona svijetlosne tačke	0.1-3.0mm
Size of light spot	Velikost svetlobne pike	Veličina svijetlosne tačke	0.2-3.0mm
Rated power	Nazivna moč	Nazivne snage	3.5KW
Power supply	Napajanje s elektriko	Napajanje sa strujom	220V/Single phase/50Hz 380V/3-phase/50Hz/60A
Cooling method	Način hlajenja	Način hlađenja	Built-in Water cooling Vgrajeno vodno hlajenje Ugrađeno vodeno hlađenje
Packing size& weight	Velikost in teža pakiranja	Veličina i težina paketa	1450*840*1360mm/200Kgs

Premični, ročni vodni laserski generator RAYCUS sa vodenim hlađenjem – haladilnik tip Hanlii.
Pokretni, ručni vodeni laserski generator RAYCUS sa vodenim hlađenjem- hladnjak tip Hanl





SLIKA LEVO : **APARAT 3/1**

VARENJE; REZANJE; ČIPČENJE

**ZGORNJI DEL SLIKE OPTIČNI LASER
AGREGAT »RAYCUS«, DALEČ
TRENUTNO NAJBOLJI AGREGAT na
SVETU !!!!!!!!!!!**

**SPODNJI DIO: RASHLADNA VODNA
POSTAJA !**

2 DEL INSTALACIJE – MANUALNI (ROČNI) REZALNIK PLOČEVINE, VSIH METALOV, LAHKO REŽE PLOČEVINO, CEVI, Operacija rezanja se naredi s pritiskom na displej rezanje, potem vas išče kakšen material in da izbiri materiala, vsi metali sem litega železa, in potem vnesete še debelino, pistola je ista sam se zamenja šoba v par sekundah !
2 dio INSTALACIJE je MANUALNI (RUČNI) REZAČ SVIH METALA I NJIHOVIH LEGURA, OSIM LIJEVANOG ŽELJEZA, MOŽETZE REZATI LIM, CIJEVI, PROFILE I SLIČNE OBLIKE METALA!

Opcija rezanja se izvodi tako da pritisnete na dugme kompjutera REZANJE, zatim vas on sam vodi i traži da izaberete vrstu materiala, kad to izaberete traži debljinu. Pištolj je isti kao za varenje, samo se naprijed zamijeni / postavi druga dizna za rezanje , par sekundi je radnja završena !! I možete raditi postupak rezanja.

3 DEL – ČIŠČENJE, optični laser zelo lahko in kakovostno čisti metale od rje in patine,sa lesa, stena in kamena čisti vse vrste umazanije, slojevito in končno ali se za osetljive podlage mora podesiti moč delovanja !

3 DIO -ČIŠČENJE, OPTIČNI LASER VEOMA LAKO I KAVLITETNO ČISTI SVE MATERIJALE, SVE METALE od HRĐE I PATINE veoma uspješno i završno daje zaštitu, možete poslije i farbati/bojiti po želji nanositi zaštite a i nemorate. Čiste se i ostali materiali, drvo, kamen, stene od svih vrsta umazanosti, patine, boja i slično, slojevito i učinkovito bez oštećenja podloge, ali se mora prilagoditi moč djelovanja!

Zakaj izbrati LASERSKO ČIŠČENJE !

- * Očistite lahko poljubno obliko, in kateri koli kot.
- * Naprave so majhne in jih je enostavno premikati. Priročno za notranje in zunanje čiščenje;
- * Stroj je enostaven za pripravo, preprost za uporabo, uporaba brez strokovnega znanja;
- * Hitrost čiščenja je hitra, učinkovitost je več kot 5-krat večja od brusilnega stroja ali peskanja;
- * Učinek je lep, brez deformacija, ki zmanjšuje stroške čiščenja;

Zašto izabrati LASERSKO ČIŠČENJE

- * Bilo koji oblik, bilo koji ugao se može uspješno očistiti.
- * Uređaji su mali i laki za premještanje. Pogodani za unutrašnje i vanjsko čišćenje;
- * Mašina je laka za rukovanje, laka za korišćenje, bez bilo kakvih stručnih i posebnih predznanja;
- * Brzina čišćenja je velika, efikasnost je više od 5 puta od mašine za peskanje ili brušenje;
- * Efekt je prekrasan, bez deformacija, smanjuje trošak čišćenja kao i proizvodnje

PREGLED PRIMERKOV PRE IN PO ČIŠČENJU ! PREGLED PRIMJERAKA PRIJE I POSLIJE ČIŠČENJA!



ODSTRANJEVANJE RJE !
ODSTRANJIVANJE HRĐE !



ODSTRA. BARVE !
BOJA I LAKOVA!



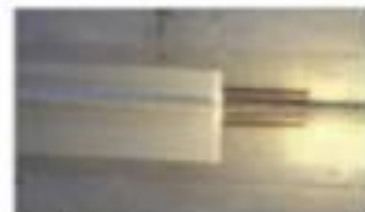
ODSTRANJ. OLJA !
ULJA I MASNOČA !



PRIPREMA ZA PREMAZE !
PRIPREMA ZA PREMAZIVANJA !



DEKORIRANJE !



ČIŠČ. PO VARJENJU !
ČIŠČ. POSLIJE VARE.



DEKONTAMINACIJA ! TRETMAJI S OKSIDI ! ČIŠČ. UMETNIN !



DEKONTAMINACIJA ! TRETMANI S OKSIDIMA ČIŠČENJE UMJETN.



1.1 Predstavitev izdelka

Laserski čistilni stroj uporablja laserski žarek z visoko energijsko gostoto za obsevanje površine obdelovancev, da takoj izhlapi ali odlušči umazanijo, rjo ali premaz na površini, tako da doseže popolno čisto. Zeleno, energetsko varčno in učinkovito industrijsko orodje. Lahko hitro odstrani barvo praktične aplikacije, odstranjevanje rje, odstranjevanje oksidov, oljnih madežev in ostankov izdelkov, obnova in ohranjanje zgodovinskih kulturnih relikvij itd. Ne zahteva nobenih organskih CFC topila, ki uničujejo ozonsko plast in so brez onesnaževanja, brez hrupa, neškodljiv za človeka njegovega telesa in okolja, **je resnično zelena tehnologija čiščenja**

1.1 Uvod u proizvod

Mašina za lasersko čiščenje koristi laserski snop visoke gostine energije za ozračivanje površine radni komad da trenutno ispari ili odlijepi prljavštinu, rđu ili premaz na površini, kako bi se postigle podpuno čiste pšovršine, zelen, energetski štedljiv i efikasan industrijski alat. Može brzo ukloniti boju i veoma je praktičan za primjenu, uklanjanje rđe, oksida, uljnih mrlja i ostataka

proizvoda, restauracija i očuvanje istorijskih kulturnih relikvija, itd. Ne zahtijeva nikakav CFC organskih rastvarača koji uništavaju ozonski omotač i radi bez zagađenja, bez buke, bezopasan za čovjeka i njegovo tijelo kao i za okoliš, **to je zaista zelena tehnologija čišćenja !**

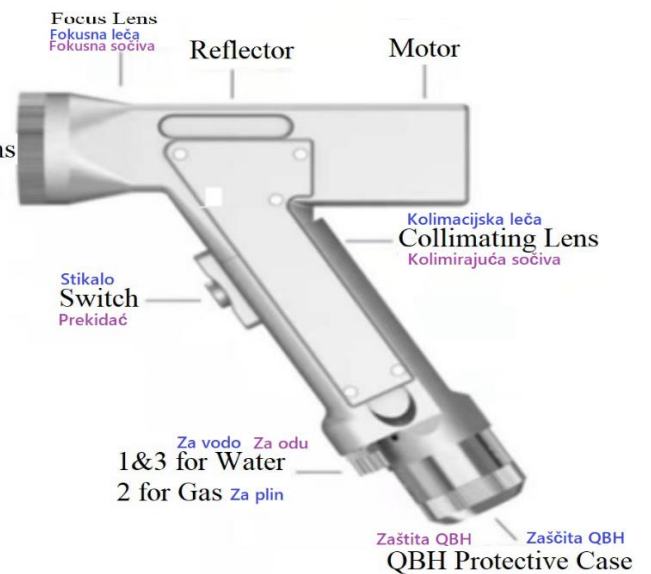


Fiber laser kabel / Fiber Laser kabl

Glava -Pištola za čišćenje Glava - Pištolj za čišćenje



Zaštita leč
Protective Lens
Zaštita sočiva



Celoten komplet ročnih laserskih čistilnih strojev iz optičnih vlaken je v glavnem sestavljen iz neprekinjenega laserja z optičnimi vlakni, prenosna optična vlakna, ročna laserska čistilna glava, nadzorni sistem in kabinet.

Kompletan set ručnih mašina za lasersko čiščenje optičnim vlaknima uglavnom se sestoji od kontinuiranog lasera sa optičkim vlaknima, transmisionalna optična vlakna, ručna glava za čiščenje lasera, kontrolni sistem i kabinet.

TEHNIČNI PARAMETRI :

TEHNIČKI PARAMETRI :

MODEL / MODEL	DW -C 1000	DW -C 1500	DW -C 2000
TIP LASERJA / LASERA	Neprekinjen laser z optičnimi vlakni Kontinuirani laser sa optičkim vlaknima		
IZHODNA MOČ/ IZLAZNA SNAGA	1000 W	1500W	2000W
Razpon regulacije moči / Raspon regulacije snage	10% ~ 100%		
Valna dolžina središča laserja / Talasna dužina centra lasera	1080 ± 3nm		
Izhoidni (režim) način / Režim izlaza	Neprekinjena modulacija / Kontinuirana modulacija		
Maksimalna frekvenca modulacije/ Maksimalna frekvencija modulacije	50kHz		
Nestabilnost moči/ napajanja	<3%		
Izhodni vmesnik optičnih vlaken / Izlazni interfejs optičnog vlakna	QBH		
Sistema pilotnega bloka / Sistema pilotnog bloka	Sijaj - žarenje / Sjaj		
Jedro iz vlaken / Jezgra od vlakana	20µm	30µm	50µm
Dolžina vlaken / Dužina vlakna	15mm		

Dolžina kabela pistole čiščenja / Dužina kabla za pištolj čiščenja	10m / 15m		
Tip čistilne pistole / Tip pištolja za čiščenje	Sukanje glave za čiščenje, ogledal od leve proti desni Zakretanje glave za čiščenje, ogledala sa lijeva na desno		
Kvazi – direktna goriščna razdalja / Kvazi – direktna žižna daljina	50 mm		
FOKUS na goriščno razdaljo / Fokus na žižnu duljinu	80 mm/120 mm		
Širina čiščenja	0-150 mm		
Operativna teža pištole / Operativna težina pištolja	0,8 kg		
Način zaštite od laser zrak / Način zaštite od laserskih zraka	Koaksialna zaštita / Koaksijalna zaštita		
F. D	300mm ± 20mm		
Pretok vode / Protok vode	>12L/min	>15L/min	>25L/min
Mešanica izdelkov / Miks proizvoda	Integrirani / Integrisani		Split tip
Mere izdelka / Mjere proizvoda	D x Š x V 1200 x 600 x 1300 mm/ (680 x 590 x 1140 mm) opc. C2000		
Teža izdelka / Težina proizvoda	160 kg	250 kg	
Temperatura - Delovno področje/Radno področje	10~40°C		
Vlažnost pri delu u okolju / Vlažnost rada u okolino	<70%		
Delovna napetost / Radni napon	Enofazni / jednofazni 220V AC		TRIFAZNI petolinijski 380V AC Enofazni/Jednofazni 220VAC
Moč ceotnega stroja / Snaga cijele mašine	<5kw	<7kw	<9,5kw

PREHOD IZ ENEGA V DRUGI REŽIM DELOVANJA JE V NAJVEČ 1 MINUTI ! S VSIM POTREBNIM SPREMEMBAMI, RAČUNALNIŠKIM ALI VEHANSKIM NA SPREM,EMBI OBLIKE KONICE DELOVNE PISTOLE !!!!!!!

SVE RADNE OPERACIJE IZ JEDNOG U DRUGI REŽIM RADA SU U 1 MINUTI ZA SVE PROGRAMERSKE I FIZIČKE ZAMJENE ZAVRŠETKA, VRKA RADNOG PIŠTOLJA !!!!!

EKSKLUZIVNO ZASTOPSTVO za PODROČJE EX YU :



TACK d.o.o.

Stegne 35; SLOVENIJA Tel./ Fax:+386 (0)1 620 98 00
gsm:040 78 00 10 in 041/691 517
tack@tack.si ; info@tack.si ; www.tack.si



TACK D.O.O.
Mat. št.: 2362066
CWB-18-12763
CompanyWall d.o.o., 05.09.2018
London, 04.09.2018



TACK D.O.O.
Mat. št.: 2362066
Sorjiska Stevilka certifikata
CWB-19-15335
CompanyWall d.o.o., 06.06.2019
London, 31.05.2019



2020 - 2021 - 2022



TACK D.O.O.
Mat. št.: 2362066

TACK D.O.O.
Mat. št.: 2362066
2023
CompanyWall
business
Companywall d.o.o., 17.08.2023

Certifikat finančne zanesljivosti
TACK d.o.o.
Veljavnost do 29.5.2024
Prva bonitetna agencija d.o.o.



<p>CERTIFICATE OF FINANCIAL RELIABILITY OF THE ECONOMIC ENTITY</p> <p>PRVA BONITETNA AGENCIJA</p> <p>TACK d.o.o. Stegne 35 1000 Ljubljana</p> <p>Certificate number : 2023-782722-01 Registration number : SI 2362066</p> <p>Issuer of the Certificate: PRVA BONITETNA AGENCIJA</p>	<p>TACK D.O.O.</p> <p>Mat. št.: 2362066</p> <p>Companywall d.o.o., 20.11.2023</p> <p><i>Podjetje je v treh zaporednih letih ustvarilo odlične poslovne rezultate, kar potrjuje z zlato bonitetno odličnostjo.</i></p>
<p>TACK D.O.O.</p> <p>Mat. št.: 2362066</p> <p>Companywall d.o.o., 17.08.2023</p>	<p>CompanyWall business</p>

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



CG



Hr



Mak



SRB





1. ZASTUPNIK za BiH „**HIDROMETAL**“ Banja Luka i **SMR- ELECTRONICS** Gradačac i

PREDSTAVNIK SARAJEVO 062 886 181



2. ZASTUPNIK za CG „**HIDROMETAL**“ Banja Luka i **SMR- ELECTRONICS** Gradačac i

zastupnik **BAR**



3. ZASTUPNIK U HRVATSKOJ : „**DURHES**“ BJELOVAR

i „**DG TECHNOLOGY PRO**“ d.o.o. Zagreb



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



TACK