



Stegne 35 1000 Ljubljana Slovenia EU
 ++ 386 (0)1 620 98 00 ++386 (0)40 78 00 10
 tack@tack.si www.tack.si



in/i

EKSKLUZIVNI ZASTOPNIK za področje Ex YU : BiH ; MN; MAC; HR; SLO; SRB in + Albanija

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

BiH



CG



Hr



Mak



SRB



SLO - Slovenski jezik



WINDO TECHNOLOGY

DOWIN stroj za industrijsko natančno avtomatsko varjenje

Te stroje za lasersko varjenje, oblikovali so in izdelani neposredno v našem podjetju. Lahko popravijo kalup (in podobne predmete) splošne velikosti zelo dobro in gladko. Naši tovrstni aparati za lasersko varjenje uporabljajo nemški laserski vir in zanj najbolj kakovostno lasersko napajanje. Laserski sistem povratnih informacij energijski sistem ohranja varilne učinke stabilne med varjenjem in z njim in z EMI tehnologijo.

DOWIN aparati za precizno industrijsko avtomatsko varenje

Mašine za lasersko zavarivanje kalupa dizajnirale su i proizvele naše kompanije direktno. Moguće je popraviti kalup opšte veličine vrlo dobro i gladko. Naši, ove vrste uređaji, za lasersko zavarivanje koriste njemački laserski izvor i najkvalitetnije lasersko napajanje. Laserski povratni signal energetski sustav održava efekte zavarivanja stabilnim tokom akcije varenja i EMI tehnologijom.



Glavne značilnosti :

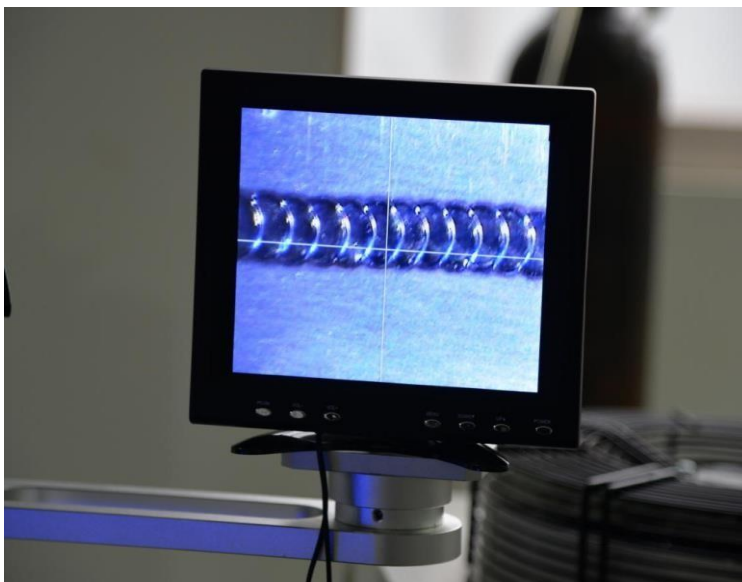
Ta laserski aparat - glava je s laserskim napajanjem, s notranjim krožnim hladilnim sistemom, s krmilnim sistemom, numeričnega tipa to je celostna zasnova s delovno mizo. Vam ta naprava nudi kompaktno strukturo s lepim in funkcionalnim videzom z udobnim delovanjem in stabilno zmogljivostjo , ki zaseda le majhen prostor. Uporablja stikalo za vklop in omogoča izbiro izhodne moči, frekvenc, širine impulza in drugih parametrov laserja prek zaslona na dotik. Ima tudi funkcijo samodejne zaščite, ki jo lahko zaščiti pred napačnimi operacijami in temperaturnimi izpadi. Z daljinskim upravljalnikom ali prek zaslona na dotik lahko izberete izhodno moč, frekvenco, širino impulza in druge parametre laserja, ki so nastavljeni, povečati hitrost in nadzirati smeri (naprej / nazaj, levo/ desno), smeri po kateri se delovna miza premika, tako da lahko ustvari ravno in urejeno varilno linijo ali varilno točko za optimizacijo rezultatov. Način številčnega krmiljenja Workbench: Uvoženo krmiljenje PLC obljublja stabilne in zelo natančne operacije delovne mize.

Glavne karakteristike :

Upotrebom ovog laserskog aparata - glave laserskog napajanja, sa kružnim sistemom unutarašnjeg hlađenja. Upravljački sistem sa numeričkim upravljanjem, integriranog dizajna radnog stola, ovaj uređaj nudi vam kompaktnu strukturu, lijepim i funkcionalnim izgledom s praktičnom upotrebom i sa stabilnim performansama, aparat koji zauzima veoma malo prostora. Koristi prekidač za napajanje i omogućava vam da kroz upravljačku ploču osjetljivom na dodir odaberete izlaznu snagu, frekvenciju, širinu impulsa i druge parametre Lasera. Također ima funkciju automatske zaštite koja ga može zaštititi od pogrešnih operacija i temperaturnih ekspanzija. Pomoću daljinskog upravljača ili preko dodirne ploče možete odabrati izlaznu snagu, frekvenciju, širinu impulsa i ostale parametre Lasera, postavljene funkcije povećavaju brzinu. Kontrolišete smjerove (naprijed, natrag, lijevo ili desno) po kojima se radno kretanje pomiče, tako da možete proizvesti ravnu i urednu liniju zavarivanja ili mjesto zavarivanja za podpunu optimizaciju vara, produkt - rezultat varenja.

Način kretanja s numeričkim upravljanjem **Workbench**: Uvezeno upravljanje PLC-om obećava stabilne i vrlo točne operacije radne ploče - stola.

DETALJI :



Technical Parameters Tehnični parametri Tehnički parametri

Models	DW-200	DW-300	DW-400
Machine Size (mm) Dimenzije stroja (mm) Dimenzije mašine (mm)	1100x900x1100mm	1100x900x1100m m	1300x1000x1500mm
Worktable Size(mm) Dimenzije delovne mize (mm) Dimenzije radnog stola (mm)	500x350	500x350	500x350
Travel Path(X, Y, Z) Delovno področje osi X;Y;Z Radno področje osi X,Y,Z	X=300mm, Y=200mm, Električno postavite os	Manually adjust the X and Y Axis. Electrically adjust Z Axis. Ročno podesite osi X in Y Ručno podesite osi X i Y Električno nastavite os Z	
Worktable Bearing Load Maks. obremenitev delovne mize Maksimalno opterečenje radnog stola	100KG		
Machine Weight Teža stroja Težina mašine	200kg	250KG	380kg
Power Supply NAPAJANJE NAPAJANJE	220V±10%/50Hz/60Hz / 380V±10%/50Hz/60Hz		
Laser Parameters	Laserski parametri		Laserski parametri
Laser Type Tip lasera	Nd:YAG Pulsed		
Laser Spot Laserska točka / tačka	0.2-0.3mm		
Wavelength VALOVNA dužina dolžina	1064nm		
Pulse Width Širina impulsa Sirina impulza	0.5-25ms		
Max. Average Power Maks. povprečna moč Maks. poprečna snaga	200W	300W	400w
Pulse Frequency Puls frekvenca Pul frekvencija	0-100Hz		
Focusing Size Velikost ostrenja Veličina fokusa	150mm		
Chiller	Water Cooling System. Sistem vodnog hlajenja Sistem vodenoh hlađenja		
Observing System Sistem opazovanja	Sistem posmatranja	Microscope (360°Rotating)	
Protective Gas Zašč. plin Zašt. gas	Argon		
Welding Wire Dimension Dimenzije varilne žice Dimenzije žice za varenje	0.1-1.0mm		
Whole Power Celotna moč Potuna/ podpuna snaga	7KW	10KW	12Kw

Glavne prednosti

1. Uporaba proti erozivnega, odpornega na visoke temperature keramičnega odsevnega reflektorje vdolbine, uvoženega iz Anglije, življenjsko dobo votline zvišamo od 8-10 let, pa življenjsko dobo Ksenona poveča več kot 8 milijonov krat.
2. Sprejetjem najnaprednejšega sistema za samodejno zaščito pred svetlobo, da bi preprečili, da Laser nebi stimuliral (da nebi poškodoval) vaše oči.
- 3, Laserska glava in celotna optična pot se lahko vrtita za 360 stopinj, uporablja pa električni dvig in premika se vodoravno.
4. Električna prilagoditev velikosti svetlobne točke.
5. Na voljo sta ročno varjenje in avtomatska množična proizvodnja.

Glavne prednosti

1. Korištenjem anti erozivnih odpornih na visoke temperature, keramičkih reflektora šupljine, uvezenih iz Engleske, povečava se životni vijek šupljine od 8-10 godina, a životni vijek Xenona povečava se više od 8 milijuna puta.
- 2, Usvajanjem najnaprednijeg automatskog sistema za zaštitu od laserskog svjetla, kako bi spriječili da Laser stimulira (ne ošteti) vaše oči.
- 3, Laserska glava i čitava optička glava (putanja) mogu se zakretati za 360 stupnjeva, a koristi električno dizanje (lift) i vozi vodoravno.
4. Električno podešavanje veličine svjetlosne tačke.
5. Dostupno je ručno zavarivanje kao i automatska masovna proizvodnja.

Uporabni materiali in področja

Uporablja se kot zelo natančen in kakovosten varilni aparat in se uporablja za zelo kakovostna in natančna varjenja. Ta naprava služi kot posebna oprema u proizvodnji baterij za zapiranje istih, lahko se uporablja pri varjenju kovinskih materialov, kot so releji, senzori in različne občutljive elektronske komponente itd.

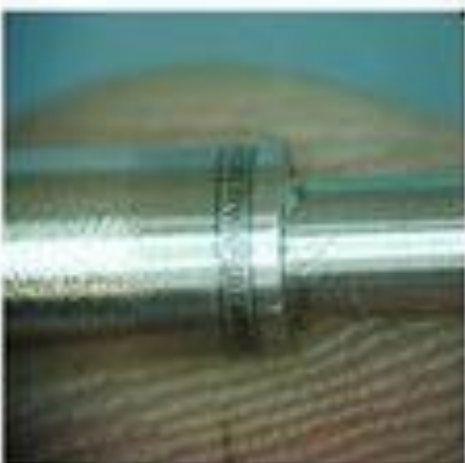
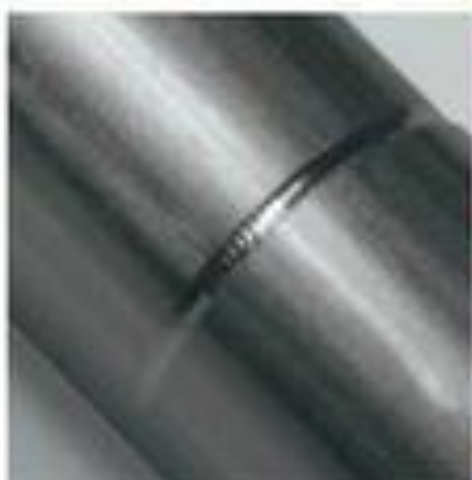
Primjenjivi materijali i područja

Upotrebljava se kao izuzetno precizan i kvalitetan aparat za izuzetno kvalitetna, osjetljiva i precizna varenja. Ovaj uređaj ne služi kao specijalna oprema za zatvaranje pri proizvodnji baterija, koristiti se za zavarivanje svih metalnih materiala u svim metalno proizvođačkim industrijama, kao i za precizna varenja, releja, senzora i razne osjetljive elektronske instrumente i komponente itd.

Oblike tipa varjenja: točka, krog, lok, kvadrat itd. Oblici zavarivanja: točka, krug, luk, kvadrat itd.

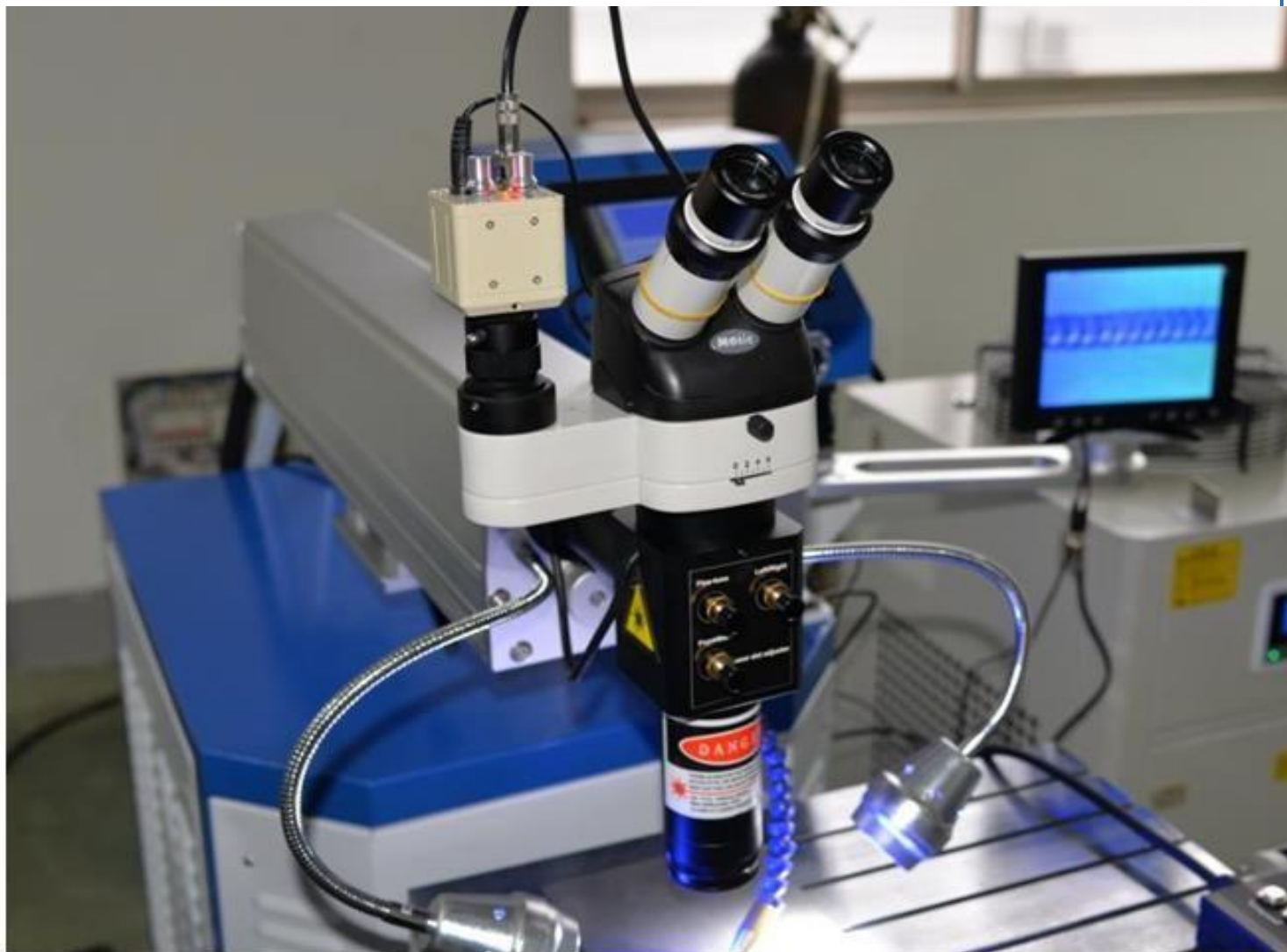
Vzoreci varjenja:

Uzorci tipa varenja :



Video: <https://youtu.be/BSr7G3IWSgo> <https://youtu.be/C3jyOCsWoFQ>

PODROBNOISTI : **Detalji:**



O nas

Dowin Technology Co, Ltd specializirano za raziskave in razvoj ter proizvodnjo različne laserske opreme, kot so lasersko rezanje, graviranje, označevanje in varjenje. Vsi serijski stroji imajo enoletno garancijo. Na področju laserskega graviranja in rezanja je Dowin opravil verifikacije CE in FDA. Soočanje s priložnostmi in izzivi globalnega gospodarskega povezovanja ter ponudbo priložnosti gospodarskega znanja, ne zaklepanja in ne ego strasti, iniciativnega izvajanja politike

upravljanja podjetja: "Znanstveno vodenje, nenehno izboljševanje, hiter razvoj, pogojno prvi, kakovost na prvem mestu". Naš cilj je, da smo profesionalni, s razvito in znano blagovno znamko in mednarodni dobavitelji za različne industrijske rešitve.

Kakovost znanje in sposobnost, gremo vse do konca. Dowin je podjetje, ki preživlja močno tržno konkurencu, ima zelo močno nacionalno kulturo, in razvija se rame do ramena s svetom v tem obdobju. Odločeni smo, da svoje sanje korak za korakom uresničimo s prednostmi visoke tehnologije in noben nas ne bo ustavil da bova svetovno vodilni v tem področju.

O nama

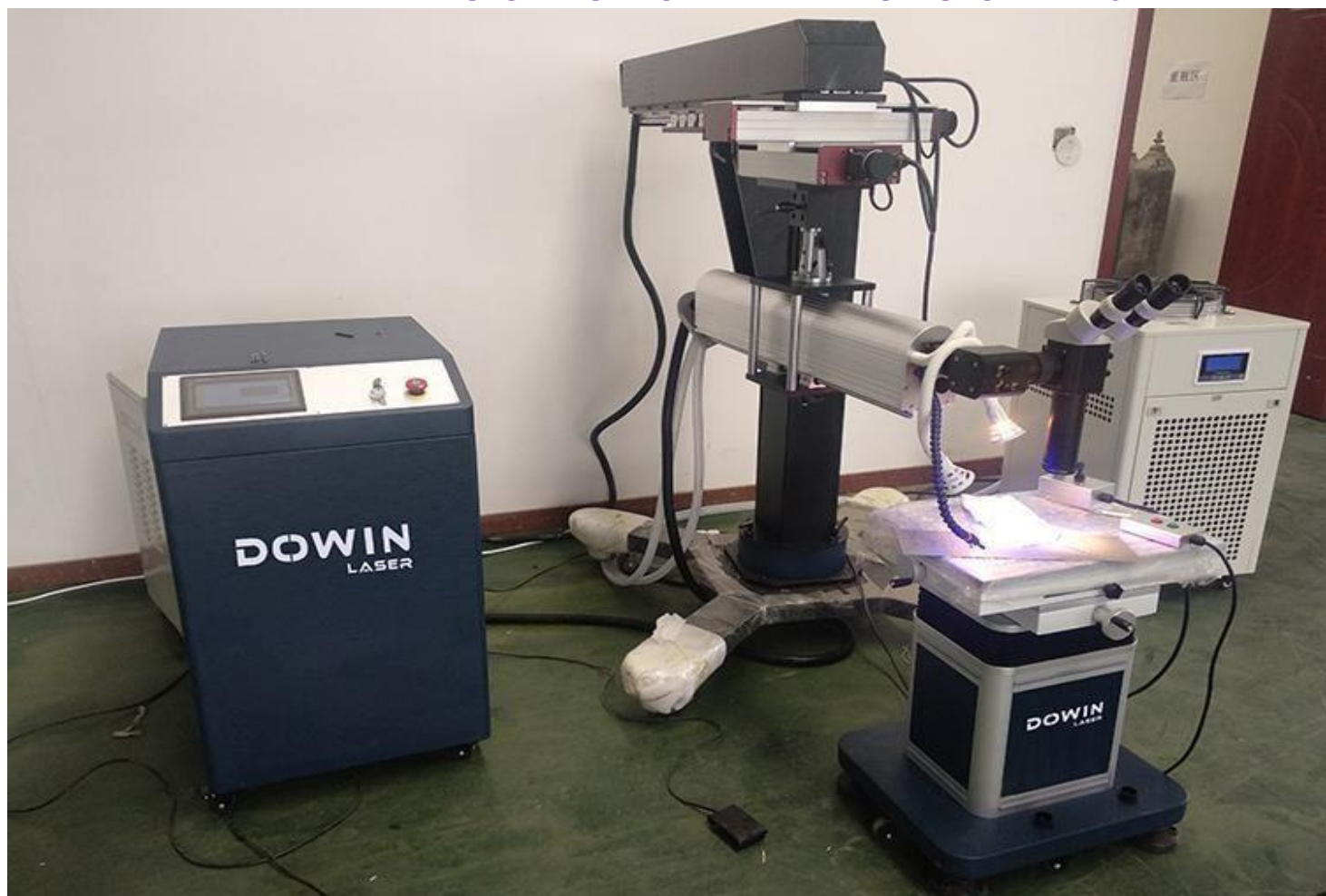
Dowin Technology Co, Ltd specializirano za istraživanje, razvoj i proizvodnju razne laserske opreme, kao što su lasersko rezanje, graviranje, obilježavanje i zavarivanje. Sve serije strojeva imaju garanciju u trajanju od jedne godine. U okviru laserskog graviranja i rezanja, Dowin je dobio CE i FDA verifikacije. Suočavajući se sa prilikama i izazovima globalne ekonomske integracije, kao i nudeći se mogućnostima Eri i ekonomije znanja, ne **zatvaranjem i ego strastima**, inicijativno primjenjujući politiku upravljanja preduzećem: „Naučno upravljanje, kontinuirano usavršavanje, brzi razvoj, uslovno najbrži kvalitetni razvoj“. Cilj nam je biti profesionalni, brendirani i međunarodni dobavljač za razna industrijska rješenja.

Kvaliteta i sposobnost idemo do kraja. Dowin je tvrtka koja preživljava jaku tržišnu konkurenciju, ima vrlo jaku nacionalnu kulturu i razvija se rame uz rame sa svijetom u ovoj Eri. Odlučni smo se za ostvarenje svojih snova korak po korak s prednostima visoke svjetske tehnologije i niko nas neće zaustaviti da budemo vodeća sila na svijetu u ovom području.



AVTOMATSKA OPREMA ZA LASERSKO VARJENJE :

AUTOMATSKA OPREMA ZA LASERSKO VARENJE :



TACK d.o.o. Ekskluzivni zastopnik za področje Ex YU (SLO; HR; SRB; BiH; MN; MAC)
Stegne 35 T:++ 386 01 620 98 00 gsm: 040/ 78 00 10; 041/691 517 1000 Ljubljana
e-mail naslovi : tack@tack.si ; info@tack.si SLOVENIJA EU OBIŠČITE NAS NA SPLETNI
STRANI : www.tack.si

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



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



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



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

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



ZASTUPNIK za CRNU SRBIJU „**BMT – SOLUTIONS & TECHNOLOGY**“, d.o.o.