

U našoj proizvodnji koristimo najmoderniju lasersku i CNC tehnologiju kako bi izašli u susret i najzahtevnijim potrebama sečenja i graviranja.

Naš mašinski park se sastoji od sledećih mašina:

- CO2 Laser **Speedy 300 25W** - Trotec Austrija (sa dodatkom za cilindrično graviranje)
- CO2 Laser **Speedy 100 30W** - Trotec Austrija (sa dodatkom za cilindrično graviranje)
- CNC graverka **IS400**, Gravograph - Francuska
- CNC graverka **IS700**, Gravograph - Francuska
- CNC graverka **IS800**, Gravograph - Francuska

Navedene mašine se drastično razlikuju od jeftinih Kineskih mašina u pogledu preciznosti i kvaliteta graviranja i sečenja.

Speedy 300 je jedinstveni laserski sistem visoke preciznosti koji poseduje ubrzanje od 5G prilikom graviranja i maksimalnu brzinu rada od 355 cm/s.

Primena CNC graverskih uređaja:

- **Graviranje i sečenje svih vrsta obojenih metala (mesinga, bakra, aluminijuma, bronz...**)
- **Graviranje svih vrsta čelika uključujući i nerđajući čelik - inox**
- **Graviranje plastike svih vrsta (ABS, PE, PP, Gravoply-Gravoplej, Traffolyte, LaserMax ...)**

Primena CO2 laserskih sistema je velika:

- **Graviranje i sečenje pleksiglasa (akrila, klirita, PMMA)**
- **Graviranje keramike**

- **Graviranje plastificiranih metala**
- **Graviranje plute**
- **Sečenje penastih materijala**
- **Sečenje folija za industrijske tastature**
- **Markiranje metala i nerđajućeg čelika - Inoxa (uz korišćenje specijalne hemije)**
- **Sečenje i graviranje kartona i papirne konfekcije**
- **Graviranje i sečenje određenih vrsta plastike**
- **Graviranje i sečenje gume**
- **Graviranje i markiranje kamena**
- **Graviranje tekstila**
- **Graviranje i sečenje drveta**

Više informacija o graviranju i sečenju materijala potražite u kategoriji "uslužno graviranje"

Svi laserski sistemi u našim proizvodnjama poseduju sopstveni ekološki filter vazduha sa aktivnim ugljem koji

Pogledajte klip o osnovama rada laserskih sistema koje koristimo.

Graviranje na metalima **Gravoglyph** mašinom koja nam omogućava graviranje i na predmetima nepra

Softver Gravostyle 7 (prilagođena verzija TypeEdit) koji ova mašina koristi nam omogućava da sve gra

U proizvodnji koristimo i sledeće mašine koje nam olakšavaju svakodnevne poslove:

- Mašina za toplotno savijanje pleksiglasa (klirita, akrila, PMMA) i drugih vrsta mekanih plastika

- Oštrilica za frezere (alat za graviranje)
- Mašina za sečenje pločastih materijala (uključujući i obojene metale)
- Mašina za obaranje ivica na plastici i obojenim metalima
- Ger mašina za sečenje aluminijumskih profila
- Mašina za poliranje

Materijali

U izradi naših proizvoda koristimo veliki broj pločastih materijala.

Svi materijali na kojima vršimo graviranje su uvozni i proizvod su kompanija [Gravograph](#) (Francuska), [Innograv](#) (Nemačka) i [IPI](#) (USA).

Višegodišnjim uskustvom u izradi reklama smo se specijalizovali za izradu reklama od termooblikovanog pleksiglasa, alubonda i inoxa.

Jedini smo proizvođači gume za lasersku izradu pečata u Srbiji. Do ove jedinstvene recepture smo došli zahvaljujući višedecenijskoj saradnji i zajedničkim naporima u proizvodnji gume za izradu pečata sa preduzećem Tehnoguma koja nam je nakon zatvaranja svoje proizvodnje predala kompletnu tehnologiju.