

# *Centrometal*

TEHNIKA GRIJANJA



*Usluge  
rezanja i  
obrade metala*

Predstavljamo vam tvrtku Centrometal d.o.o. koja uspješno posluje na hrvatskom i europskom tržištu od 1965. godine.

Primarne djelatnosti naše tvrtke su proizvodnja kotlova i opreme za centralno grijanje te obrada lima. Vezano za obradu lima, možemo istaknuti savijanje, montaža, montaža elektronike, lasersko rezanje te ručno i robotsko zavarivanje.

Kvalitetan proizvod, učinkovito iskorištenje energije, zaštita okoliša i nadasve zadovoljan kupac, osnovna su misao vodilja tvrtke Centrometal danas. Ova filozofija prisutna je od razvoja, proizvodnje, korištenja i održavanja Centrometalovih proizvoda, pa do izobrazbe djelatnika i suradnika tvrtke.

Kvalitetu proizvoda i poslovanje tvrtke garantira i osigurava uveden sustav osiguranja kvalitete ISO 9001 te sustav upravljanja okolišom ISO 14001, a plasman na mnoga tržišta Europe osiguravaju certifikati o sukladnosti izdani od ovlaštenih domaćih i međunarodnih institucija, koje posjeduje svaki proizvod tvrtke "Centrometal".

Tradicionalna marljivost međimurskog čovjeka, svestrana suradnja sa znanstvenim institucijama, posebice Fakultetom strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, rezultirali su posljednjih godina značajnom ekspanzijom tvrtke, koja danas zapošljava preko 300 djelatnika, ima svoj vlastiti razvoj temeljen na domaćoj pameti, centar za izobrazbu, ispitnu stanicu, moderan tehnološki park i još mnogo toga.

Danas tvrtka Centrometal d.o.o. posluje na tržištima četrdesetak europskih zemalja što potvrđuje kvalitetu naših proizvoda.



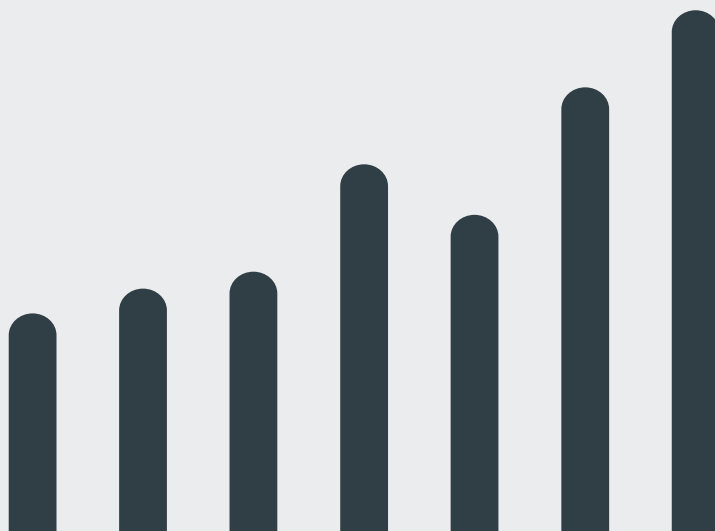
# VAŠ POSLOVNI ODNOS S CENTROMETALOM JE SIGURAN!



# POSLOVANJE TVRTKE

Ova uspješna tvrtka se ističe kao pouzdan partner, pružajući visokokvalitetne proizvode/usluge uz neprekidan fokus na zadovoljstvo svojih kupaca. Njezina dosljedna poslovna izvrsnost odražava se u sigurnosti koju pruža svojim klijentima, izgrađujući dugoročne i povjerljive odnose. Sposobnost tvrtke da kontinuirano napreduje, inovira i prilagođava se dinamičnom tržištu svjedoči o njezinoj viziji i posvećenosti održavanju visokih standarda u industriji.

Želimo istaknuti da zahvaljujući odličnim poslovnim rezultatima tvrtka Centrometal d.o.o. zadovoljila je sve stroge financijsko-analitičke kriterije prema metodologiji jedinstvenoj za područje cijele Europe te stekla pravo postati nositeljem AAA Certifikata bonitetne kvalitete.

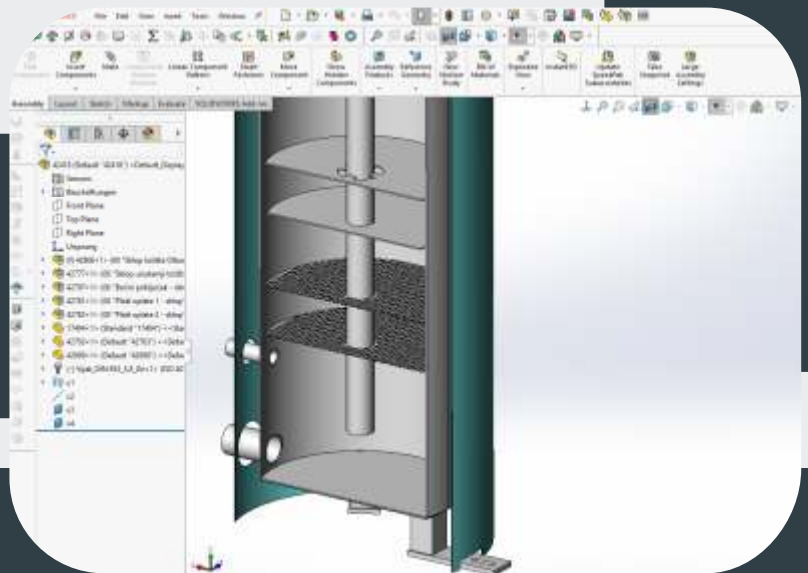


# USLUGE KOJE NUDIMO:

1. KOMPLETNA KONSTRUKCIJSKA RAZRADA
2. LASERSKO REZANJE LIMA
3. PRECIZNO SAVIJANJE LIMA
4. ROBOTSKO ZAVARIVANJE
5. PANEL BENDERS
6. ZAVARIVANJE
7. CNC OBRADA
8. PLASTIFICIRANJE

## 1. KOMPLETNA KONSTRUKCIJSKA RAZRADA

Prikaz SolidWorks programa.



### Kompletna konstrukcijska razrada:

- Konstrukcijska razrada predstavlja detaljan inženjerski proces koji uključuje analizu, planiranje i dokumentiranje svih aspekata i elemenata dizajna, a inženjeri provode temeljitu studiju materijala, dimenzija, tehnologija i standarda kako bi osigurali optimalnu izvedbu i sigurnost konstrukcije.
- Konstrukcijska razrada igra ključnu ulogu u osiguravanju usklađenosti sa zakonodavnim zahtjevima, pravilima gradnje i očekivanjima investitora, pružajući temeljni okvir za kvalitetno izvođenje projekata.

## 2. LASERSKO REZANJE LIMA

Rezanje svih vrsta lima  
od 0,5 mm do 25 mm.



**Trumpf 5030 – 3 kw + Trumpf LiftMaster Compact**

**Trumpf 3030 – 3 kw + Trumpf LiftMaster Compact**

**Trumpf 3030 – 8 kw + Trumpf LiftMaster Compact**

**Trumpf 3030 – 4 kw**

**Amada LCG 3015 - 2 kW + MP FLEXit 3015...**

### Visoko precizno lasersko rezanje po mjeri:

- **Izvanredna preciznost:** Najsuvremeniji laseri jamče izuzetnu točnost i ponovljivost rezanja, čak i na najzahtjevnijim materijalima.
- **Brzina i efikasnost:** Naša ekipa stručnjaka osigurava brzu i učinkovitu uslugu kako biste ostvarili svoje projekte u zadanim rokovima.
- **Prilagodljivost:** Radimo zajedno s vama kako bismo prilagodili svaki detalj rezanja vašim zahtjevima i specifikacijama materijala.
- **Kvaliteta bez kompromisa:** Ne pristajemo na ništa manje od vrhunske kvalitete. Vaši projekti su u sigurnim rukama.
- **Konkurentske cijene:** Nudeći visoku kvalitetu usluge, ostajemo konkurentni u cijenama.

# 3. PRECIZNO SAVIJANJE LIMA

Savijanje svih vrsta lima  
do 10 mm.



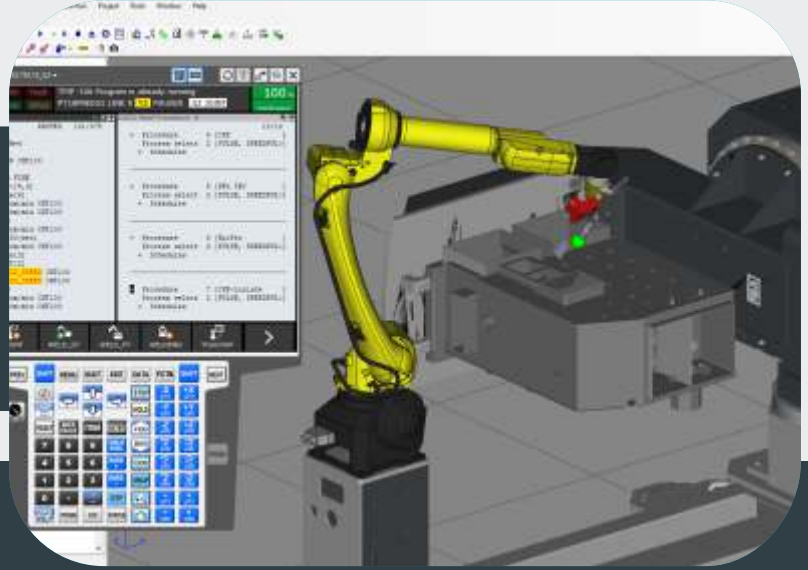
**Prima Power eP 5020**  
**Schiavi Flexa 100/30**  
**Schiavi HFB 80/20**  
**Schiavi SEB 50/20**  
**Schiavi Flexa 25/12**  
**Amada HFT 50/20**  
**LVD PPEB 320/45**  
**LVD PPEB 80/20 + robot...**

## Precizno savijanje lima prema vašim potrebama:

- **Iskustvo u savijanju lima:** Naši iskusni tehničari su majstori u savijanju lima, donoseći godine iskustva i stručnost u svaki projekt.
- **Najsuvremenija oprema:** Koristimo najnoviju opremu za savijanje lima, što osigurava dosljednu točnost i ponovljivost.
- **Prilagodljivost vašim potrebama:** Radimo zajedno s vama kako bismo razumjeli vaše specifične zahtjeve i pružili vam rješenje koje savršeno odgovara vašim projektima.
- **Brza i efikasna usluga:** Razumijemo važnost rokova. Naša brza i efikasna usluga osigurava da vaši projekti budu završeni na vrijeme.
- **Kontrola kvalitete:** Svaki savijeni lim podvrgava se rigoroznoj kontroli kvalitete kako bi se osigurala vrhunska izvedba.

## 4. ROBOTSKO ZAVARIVANJE

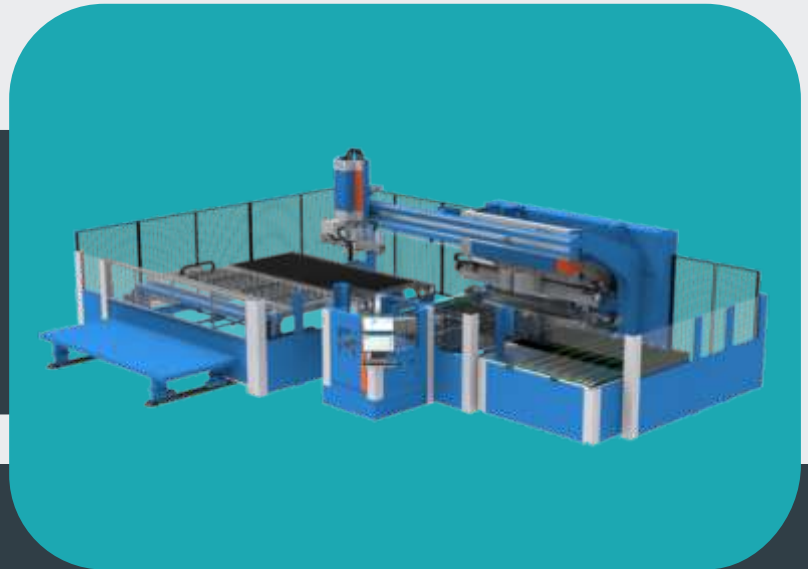
**ROOBOGUIDE WeldPRO**  
program.



Robotsko zavarivanje je automatizirani proces koji koristi industrijske robote za izvođenje zavarivačkih operacija. Ovaj tehnološki napredan pristup omogućava visoku preciznost, dosljednost i efikasnost u zavarivanju metalnih komponenta. Koristi se MAG pulsno zavarivanje te Servo-Robot laserske kamere za očitavanje koje kod zavarivanja omogućavaju točnost ponavljanja.

## 5. PANEL BENDERS

**TRUMPF EVA2522**  
PrimaPower ExpressBender  
Ebe 2220...



Savijač ploča (panel bender) je specijalizirani stroj ili uređaj koji se koristi za savijanje pločastih materijala, u željeni oblik. Ovaj uređaj često ima CNC (računalno numeričko upravljanje) sustav koji omogućuje precizno upravljanje procesom savijanja. CNC tehnologija omogućuje programiranje različitih uzoraka savijanja, što povećava učinkovitost proizvodnje i smanjuje potrebu za ručnim radom.



## 6. ZAVARIVANJE

**Siegmund radni stol za zavarivanje.**



- Postupci: EPP, MAG, MIG, TIG
- 20+ robota za zavarivanje
- Siegmund stolovi
- Pozicioneri za zavarivanje
- Kranovi od 500 – 32000 kg

## 7. CNC OBRADA

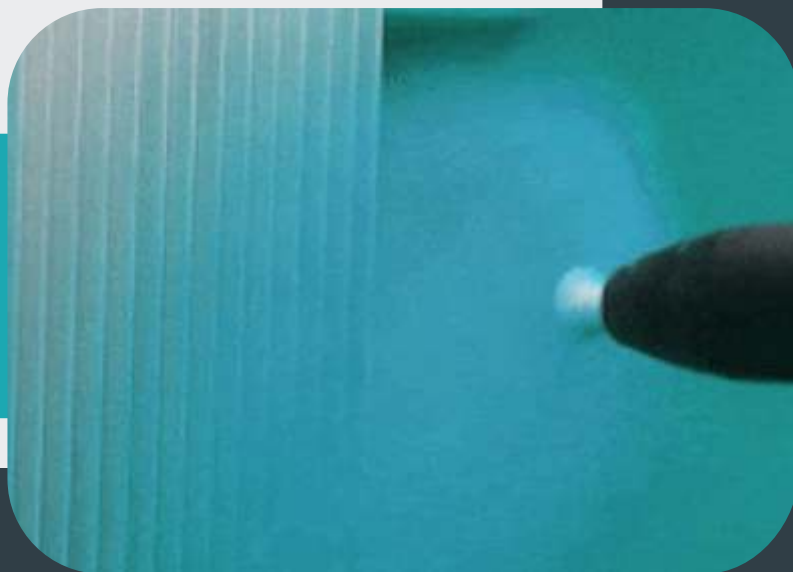
**Obradni centar:  
HAAS ST-20Y**



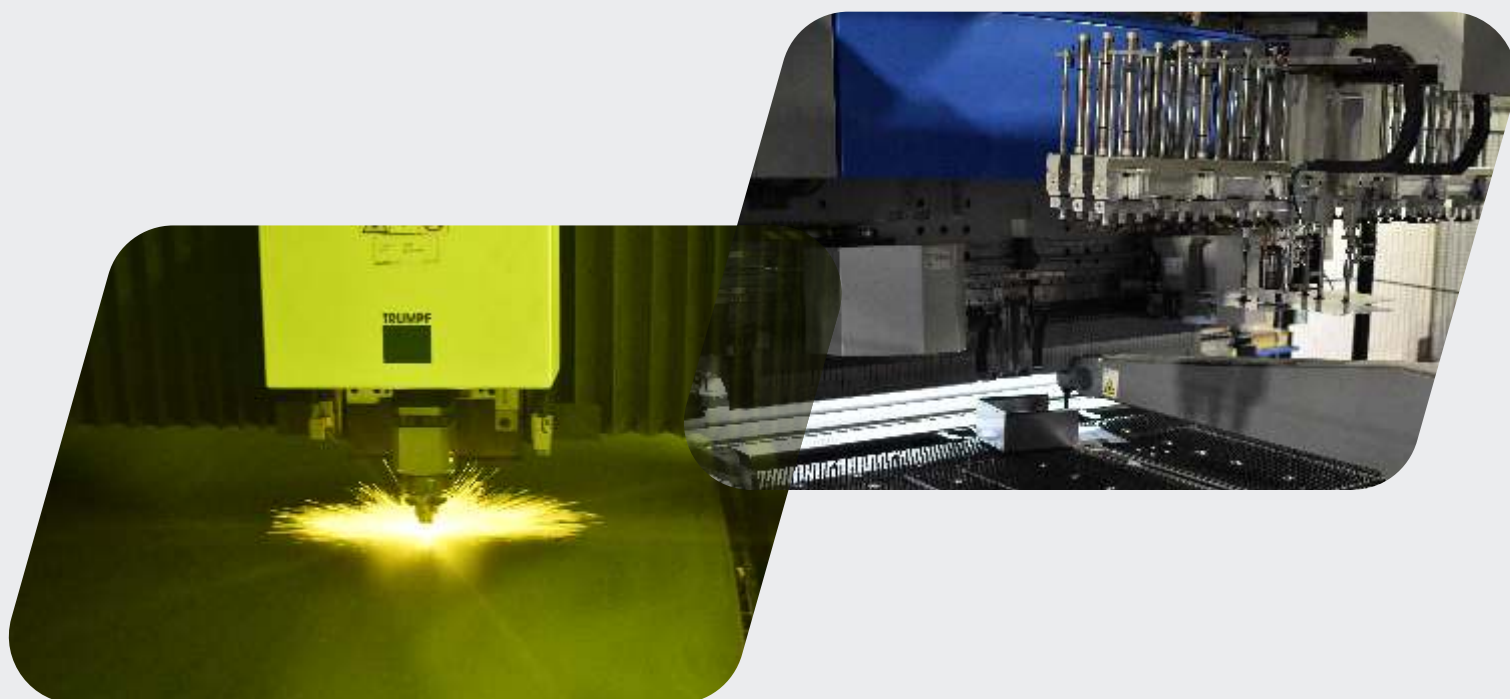
- CNC obrada metala predstavlja visokotehnoški proces gdje se računalno upravljani strojevi precizno oblikuju i obrađuju metalne komponente, osiguravajući točnost i ponovljivost u proizvodnji.
- Ovaj sofisticirani pristup omogućuje automatsko izvođenje različitih operacija poput glodanja, bušenja i tokarenje metala, što rezultira visokokvalitetnim završnim proizvodima u industriji proizvodnje metalnih dijelova.

# 8. PLASTIFICIRANJE

Prikaz nanošenja plastifikata.



Elektrostatsko nanošenje praha ili plastificiranje metala je postupak površinske zaštite metala od korozije, kojim se osigurava dugotrajna površinska zaštita svih vrsta metala. Ovaj postupak produžava trajnost metala u agresivnim okolišima. Termičkim ili elektrostatičkim putem nanosi se plastifikat, stvarajući čvrst i estetski privlačan sloj. Prednosti uključuju otpornost na vanjske utjecaje, široku paletu boja te mogućnost prilagodbe različitim dizajnerskim potrebama.







**Centrometal d.o.o.**  
**Glavna 12, 40306 Macinec**  
**e-mail: [komercijala@centrometal.hr](mailto:komercijala@centrometal.hr)**  
**tel: +385 (0)40 372 600**  
**[www.centrometal.hr](http://www.centrometal.hr)**