

Datum: 15.05.2013

## Usluga toplinske obrade



Business partner

# metalvar

Ivekovičeva 4, 10000 Zagreb, Croatia

tel: +385 1 6005703, Fax: +385 1 6005704

mail: metalvar@metalvar.hr

www.metalvar.hr



Toplinska obrada metala

- \* Indukcijsko predgrijavanje i odžarivanje
- \* Elektrootporno predgrijavanje i odžarivanje

## **Sadržaj:**

- 1.) O nama
2. Usluga toplinske obarde
3. Reference
4. Certifikati

---

## METALVAR—TRADICIJA, POVJERENJE, KVALITETA

Poduzeće Metalvar d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu bavi se prodajom i iznajmljivanjem uređaja za zavarivanje, rezanje, toplinsku obradu i druge tehnologije iz područja metalne industrije.

Zastupnici smo više renomiranih svjetskih proizvođača kao što su Esab, Nelson, HGG... Za svu opremu koju prodajemo osiguravamo servis sa skladištem rezervnih i potrošnih dijelova, a poslovnim partnerima pružamo punu stručnu podršku.

Osim prodaje nudimo kompletnu uslugu toplinske obrade predgrijavanjem i odžarivanjem elektrootpornim i indukcijskim postupkom, sa referencom više izuzetno zahtjevnih i uspješno obavljenih poslova u vodećim hrvatskim kompanijama kao što su INA, Đuro Đaković, brodogradilišta Uljanik i Viktor Lenac.

Iza nas je 15 godina uspješnog poslovanja i slobodni smo reći da nas odlikuje iskustvo, poslovnost, pouzdanost i stručnost. Dali smo svoj poseban doprinos uvođenju na hrvatsko tržište novih tehnologija kao što su izrada montažnih spojeva štiftanjem, indukcijsko predgrijavanje, indukcijsko ravnanje limova, zavarivanje električnih vodiča, robotizirano rezanje cijevnih prodora.

Uvijek vodimo računa o tome da je naša djelatnost uslužnog tipa, te da naša uspješnost ovisi o tome koliko su naši kupci zadovoljni našom stručnošću i pouzdanošću. Vjernost starih poslovnih partnera i stalni rast broja novih potvrda nam je da radimo dobro.

## TOPLINSKA OBRADA

### TOPLINSKA OBRADA

Postupak zavarivanja složenih konstrukcija, konstrukcija izrađenih iz limova veće debljine, konstrukcija izrađenih iz čelika povišenih čvrstoća ili nisko legiranih čelika zahtjeva toplinsku obradu prije zavarivanja ili nakon zavarivanja a najčešće prije i poslije. Zaostale napetosti nastale zavarivanjem, odžarivanjem praktički gotovo nestaju.

Vršimo usluge toplinske obrade predgrijavanjem i odžarivanjem uređajima s indukcijskim i elektrotopnim principom rada.



Uređaj za indukcijsko grijanje niske frekvencije: **Miller ProHeat**

35kW

### OPREMA ZA TOPLINSKU OBRADU



Uređaj visoke frekvencije: **EFD Minac 25 kW**

### Elektrotopna oprema



## TOPLINSKA OBRADA—REFERENCE

Naš tim djelatnika – operatera na uređajima za toplinsku obradu posjeduje odgovarajuće certifikate, te su u mogućnosti izvesti uslugu i na najzahtjevnijim pozicijama na terenu.

Niže su navedene neke od izvedbi i rješenja koje smo do sada obrađivali.

Odžarivanje Claus peći za izgaranje reakcijskog plina, Bimont d.d. Rijeka  
Plast  $\varnothing 2400$  mm, prirubnica plašta  $\varnothing 1400$  mm  
Masa 7600 kg



Izrada peći i odžarivanje kućišta hidroturbine, Piramida d.o.o. Čakovec  
Dimenzije peći 3 m x 3 m x 3 m (DxŠxV)  
Masa: 5 t





## TOPLINSKA OBRADA—REFERENCE

Izrada peći i odžarivanje zavara uški stingera, Brodogradilište „Viktor Lenac“ d.d. Rijeka



Predgrijavanje dijela sekcija broda – jaružara, Brodogradilište Uljanik d.d. Pula



Predgrijavanje i odžarivanje cijevi izmjenjivača topline, Đuro Đaković TEP d.o.o. Slavonski Brod



## CERTIFICATION

Metalvar is a qualified company for POST and PRE heating using Electrical Equipment.



CERTIFICATION

