

**OWZ** OSTALB-  
WARMBEHANDLUNGS-  
ZENTRUM GmbH



## OWZ Ostalb-Warmbehandlungszentrum GmbH



Wärmebehandlung von  
Schmiedeteilen und Stabstahl



**OWZ Ostalb-  
Warmbehandlungszentrum GmbH**

Ulmer Strasse 82-84 · D-73431 Aalen  
Telefon: +49 7361 / 3780 0  
info@owz-aalen.de

Ein Unternehmen der GABO STAHL GmbH

[www.owz-aalen.de](http://www.owz-aalen.de)





## Wärmebehandlung von Schmiedeteilen und Stabstahl

Seit der Gründung des Unternehmens 1999 haben wir uns im Bereich der Wärmebehandlung durch Kompetenz, Flexibilität und Qualität etabliert. Wir erweitern kontinuierlich unsere Wärmebehandlungskapazitäten und -verfahren, um noch flexibler auf ihre Anforderungen reagieren zu können. Die durchgehende Digitalisierung von der Auftragsbearbeitung über den Produktionsprozess bis zur 100% Rückverfolgung bringen Sicherheit und Geschwindigkeit.

### Dienstleistungsspektrum

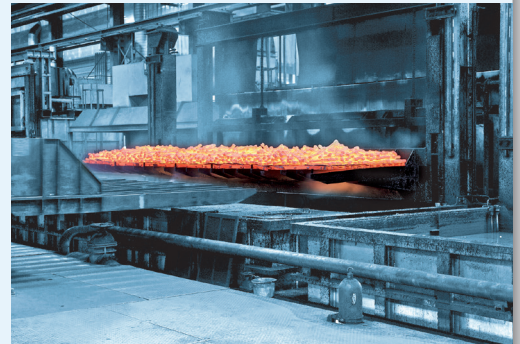
- **Wärmebehandlung**
  - Vergüten (Öl- oder Wasserabschreckung)
  - FP-Glühen
  - Spannungsarmglühen
  - Normalglühen
  - Weichglühen
  - Rekristallisationsglühen
  - Grobkornglühen
  - GKZ-Glühen (nur offene Atmosphäre)
  - Glühen auf Kaltscherbarkeit
  - Einzelstabvergütung induktiv  $\varnothing$  18 - 105 mm
- **Oberflächenbehandlung**
  - Reinigungsstrahlen

### Technische Möglichkeiten

- **Kammerofenanlagen unter offener Atmosphäre**
  - Kapazität pro Jahr: ca. 35 - 40.000 to.
  - Glühgut: Schmiedeteile, Kaltumformteile, Stabmaterial  $\varnothing$  90 - 700 mm, Sägeabschnitte
  - Ofenraumabmessung: 8.000 x 2.000 x 800 mm
  - Chargiergewicht: 15.000 kg brutto (13.500 kg netto)
  - Temperaturbereich: 450 °C - 1.000 °C
  - Abschreckmedien: Öl, Wasser, Luft (Gebläse)
- **Kontinuierlicher Rollenherdofen**
  - Ofenraumatmosfera: Schutzgas
  - Kapazität pro Jahr: ca. 12.000 to.
  - Glühgut: Schmiedeteile, Kaltumformteile, Stababschnitte, etc.
  - Glühkorbabmessung: 1.350 x 1.150 x 350 mm
  - Chargiergewicht: ca. 850 kg netto
  - Temperaturbereich: 450°C - 950°C
  - Abschreckmedien: Öl, Schnellkühlzone
- **Induktivvergütungsanlage für Stabmaterial**
  - Kapazität pro Jahr: ca. 12.000 to
  - Glühgut: Stabmaterial
  - Abmessungsbereich:  $\varnothing$  18 - 105 mm
  - Stablänge: 2,8 - 8,1 m
  - Temperaturbereich: 350°C - 1050°C
  - Abschreckmedium: Wasser
- **Reinigungsstrahlen**
  - Strahlmittel: Rundkorn 2,0 - 2,2 mm
  - Stückgewicht: max. 100 kg

### Unsere Möglichkeiten:

#### Kammerofenanlagen unter offener Atmosphäre



#### Reinigungsstrahlanlagen



#### Kontinuierlicher Rollenherdofen



Die GABO Werkstofftechnik GmbH, ebenfalls Teil der Unternehmensgruppe, ist unser leistungsstarker, akkreditierter Dienstleistungspartner im Bereich der Werkstoffprüfungen zur Qualitätssicherung.

### Zertifizierungen:

Qualität nach DIN EN ISO 9001:2015  
Energie nach DIN EN ISO 50001:2018