





#### **Blechbearbeitung**

Bei der Blechbearbeitung haben wir folgende Möglichkeiten:

- Abkantpresse Trumpf 400 to, Abkantlänge bis 4000 mm
- Abkantpresse Trumpf 320 to, Abkantlänge bis 4000 mm
- Abkantpresse Trumpf 50 to, Abkantlänge 1275 mm
- Abkantpresse Amada, 830 mm
- Schwenkbiegemaschine Lotze, 3000 mm Breite, 6 mm Stärke, Werkstoff S235
- Tafelschere Trumpf, 3000 mm Breite, 15 mm Stärke, Werkstoff S235 JRG2
- Drei- und Vierwalzen-Blechrundmaschinen, max. Länge von 2000 mm bis 20 mm Blech (max. S355), Mantellänge max. 2000 mm
- Profilrundmaschinen



Jetzt auch Laserbeschriftung möglich!





### Laserschneiden

Laseranlage Trumpf, Typ Tru Laser 5040, 6000 Watt mit Palettenwechsler

- Tafelgröße bis 2000 x 4000 mm
- Werkstoff Stahl bis 25 mm
- Werkstoff CroNi bis 25 mm oxidfrei
- Werkstoff AlMg3 bis 15,0 mm

Die maximale Einzelbelastung unserer Brückenkrane beträgt 16 Tonnen

Eigene Lackiererei mit Trockenkabine vorhanden

Eigene Sandstrahlanlage (Freihandstrahl in Kabinengröße 6 x 8 m)



Gesamtansicht des Unternehmens: Mit der Inbetriebnahme der Halle 6 verfügt Stahlbau-Metalltechnik Johann Heim GmbH in Hallstadt über ein Areal von 15.000 qm, davon 7.000 qm Produktionsfläche.



Der Standort Eggolsheim mit einer Grundfläche von 5.000 qm und eigener Fertigung auf 1.500 qm.

# Ausbildungsbetrieb seit 1776

Als Meister war Nikolaus Heim berechtigt, Lehrjungen im Schlosserhandwerk auszubilden. Das Lehrlings-Aufdingbuch der Bamberger Schlosserzunft von 1775 enthält auf S. 240 bereits am 6. Juni 1776 den Beleg für den ersten Auszubildenden der Schlosserei Heim. Damit beginnt die lange und bis zum heutigen Tag währende Tradition der Ausbildung bei Stahlbau-Metalltechnik Johann Heim.

"Heut Dato dem 6 Juni 1776 hat Meister Nicolaus Heim sein Le[h]riung auf 4 Jahr aufdingen lassen auf den Schlosser Hantwerk [.] Johann Unrein von Bamberg."



DAS HAN∌WERK



#### Wir bilden aus:

Im Metallhandwerk gibt es jede Menge Berufe, die Spaß machen und Zukunft haben. Und die Bezahlung stimmt. Verschiedene Bereiche stehen dir offen. Selber anpacken zählt dabei genauso wie die Fähigkeit, mit Hilfe von Computern Werkzeuge und Maschinen zu steuern, die die Produktion übernehmen. Die Ausbildung dauert dreieinhalb spannende lahre, Wir freuen uns auf dich!

#### Feinwerkmechaniker/In

Schwerpunkt Maschinenbau und Zerspanungstechnik



Infos findest Du auch auf www.metallausbildung.info/ metallbauer-in

# **Ausbildungserfolge:**

2006: Martin Hopf, 1. Kammersieger, 3. Landessieger

2011: Steffen Jäger, 1. Kammersieger 2014: Michael Schrenker, 1, Kammersieger

# Fachrichtung Konstruktionstechnik

Metallbauer/In

Infos findest Du auch auf www.metallausbildung.info/ einwerkmechaniker-in

#### 2016: Yannik Schneider, 1. Kammersieger, 3. Landessieger 2017: Dominik Grubert, 1, Kammer-, 1, Landes-, 2, Bundessieger

2019: lakob Haderlein, bester Berufsschüler im Bereich Metall

Bewerbungsunterlagen schriftlich bitte z. Hd. Frau Pretzer oder per E-Mail an: karriere@stahlbau-heim.de; telefonische Nachfragen: 0951 70028-50 **Bewirb dich** 



# So erreichen Sie uns

Stahlbau-Metalltechnik Johann Heim GmbH Emil-Kemmer-Str. 5 96103 Hallstadt

Telefon: 0951 70028-0 Telefax: 0951 70028-19 E-Mail: zentrale@stahlbau-heim.de

www.stahlbau-heim.de

und komm in

unser Team!

# Ihr Partner für Schweißbearbeitung Blechverarbeitung Zerspanung

**Unsere Leistungen:** qualifiziert flexibel vielseitig zuverlässig



#### Das sind wir

- Alteingesessenes Unternehmen mit über 240 Jahren Firmengeschichte
- Leistungsstarker Zulieferer und Lohnfertiger für Industrie, Handwerk und Privat
- Ihr Partner f
  ür Einzel- und Serienfertigung
- Verarbeitung aller handelsüblichen Eisen- und Nichteisenwerkstoffe sowie Aluminium
- Sehr großes Materiallager ermöglicht kurzfristige Termine

#### Qualifizierte Schweißbearbeitung

- Umfangreiche Fertigungsmöglichkeiten bei der Herstellung von Stahl-, Maschinen- und Druckbehälterbauteilen
- Reparaturschweißarbeiten auch an Aluminiumguss
- Schweißen von nichtrostenden Stählen



Telefon: 0951 70028-0

#### Flexible Blechverarbeitung

- Laserschneiden mit 6 KW (bis 25 mm) und Blechformat 4000 x 2000 mm
- Mehrere CNC-Abkantpressen, Kantlänge bis 4000 mm sowie max. Materialstärke von 20 mm
- Bleche runden bis 2000 mm Breite und 25 mm Stärke

### **Vielseitige Zerspanung**

- CNC-Fräs- und Bohrzentren mit 5-Seitenbearbeitung (u.a. Portalfräsmaschine Tischgröße 3000 x 8000 mm)
- CNC-Drehen bis ø = 1100 mm
- Konventionelle Drehbearbeitung von Großteilen bis ø = 2200 mm und Drehlänge von bis zu 4500 mm

#### Zertifiziert nach ...

TÜV FN 1090 FXFC2

TÜV Schweißfachbetrieb DIN EN 3834-2 TÜV Fachbetrieb nach §19 I WHG

TÜV Schweißfachbetrieb für Druckgeräte AD 2000 - HP 0 SVTI ASIT Schweißfachbetrieb für Druckgeräte SVTI 501 und 704

www.stahlbau-heim.de

# Stahlbau Metalltechnik Johann Heim GmbH

Ihr Spezialist für komplexe Bauteile, die wir schnell, präzise und effizient in höchster Präzision und individuell nach Ihren Anforderungen bearbeiten



# **Drehbearbeitung**

Drehbearbeitung ist bis zu folgenden maximalen Durchmessern möglich:

- Plandrehen bis Ø 2000 mm (äußerst Ø 2270 mm, abhängig vom Spannen)
- Längsdrehen Ø 1600 mm bis Länge 3000 mm
- Längsdrehen Ø 800 mm bis Länge 4000 mm
- Zyklendrehmaschine Ø 550/Ø 400 mm bis Länge 3000 mm (Fa. Boehringer)
- Zyklendrehmaschine Ø 800/Ø 500 mm bis Länge 2000 mm (Fa. Boehringer)
- Zyklendrehmaschine Ø 1100/Ø 800 mm bis Länge 3000 mm mit C-Achse und angetriebenen Werkzeugen (Fa. Boehringer)
- Spinner TC400 mit angetriebenen Werkzeugen









#### Fräsen und **Bohren**

- 3 x CNC-gesteuerte Schnellradiale (Donau)
- 1 x CNC-gesteuertes Radialbohrwerk (Donau) 1000 x 5000 mm
- 1 x Großportale (Fa. Matec) mit Universal-Schwenkkopf und vollwertiger 5-Seiten-Bearbeitung Verfahrwege 8000 x 3000 x 1600 mm (x/y/z)
- 1 x Fahrständerfräsmaschine DMF 260/7 mit NC-Schwenkfräskopf horizontal Verfahrwege 2600 x 700 x 700 mm (x/y/z) erhöhte Antriebsleistung und Drehzahlbereich von
- 2 x CNC-Schwenkkopf-Fahrständer-Bearbeitungszentren (Fa. Matec) mit integrierten CNC-Rundtischen Ø 800 und Bearbeitungs-Ø bis zu 1600 mm Verfahrwege 4000 x 1000 x 1000 mm (x/y/z)
- CNC-Bohr-und Fräszentrum (Fa. DONAU) Verfahrwege 2900 x 1000 x 700 mm (x/y/z)
- Hurco VMX42 (3-Achs)
- Hurco VMX30 (3-Achs)
- Hurco VMX50NP (3-Achs)
- Hurco VMX50 (3-Achs)
- Spinner VC750 (3-Achs)
- Spinner U1520 (5-Achs) ■ Grob G550 mit 13-Fach Palettenspeicher



Aufgrund der Möglichkeit zur Pendelbearbeitung ist eine effektive Bearbeitung von Serienteilen auf unseren Fahrständermaschinen möglich.

Die flexible Programmierung über zwei CAD/CAD-Programmierplätze sowie die Verwendung von DXF- und STEP-Dateien ermöglichen zudem eine rationelle Fertigung von Einzelstücken und Kleinstserien.





#### **Schweißverfahren** und Zulassungen

- DIN EN 1090 EXC 2
- Nachweis DIN EN 3834-2
- UP, WIG, MIG, MAG und E
- Verfahrens- und Schweißerprüfungen für folgende Werkstoffe und Verfahren: S235 (Baustahl) E, MAG, UP AIMg4,5Mn WIG, MIG AlMgSi WIG 1.4571 (V4a) WIG



#### Druckbehälterbau/ Stahlbau

Für den Druckbehälterbau sind wir vom TÜV Süd (HP0) sowie vom Schweizer Verein für technische

Inspektionen (SVTI) zugelassen. Die Druckbehälter-Fertigung erfolgt mit konventionellen Maschinen, die Druckprüfung wird mit dem Medium Wasser durchgeführt. Wir verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Bearbeitung und Prüfung von Druckbehältern (SF 6) aus Aluminium-Guss.





# Stahlbau-Metalltechnik Johann Heim GmbH - ein erfolgreiches Unternehmen mit über 240 Jahren Tradition und Innovation



1776: Nach seiner Meisterprüfung wird der aus Ampferbach stammende Schlosser Nikolaus Heim (1740-1806) am 11. März in die Zunft aufgenommen.



amberg ist damit der

en. (1785-1874) erfolg-

1851: Umzug des Betriebs in die Fleischstraße 25/27 in der 3. Generation unter Schlossermeister und Zeugschmied Adam Heim, jun. (1819-1879)



1888: Verlagerung und Aufbau der Schlosserei in der Kleberstraße 32.





Unter Clemens Heim

der Bauschlosserei

Hopfenbüchsen und



1897: Gründung der "Gussstahlkugelfabrik Bamberg - Heim & Co." in der Hallstadterstraße 50





Unter Johann Heim (1891-1952) fertigt man in den 1920er Jahren neben vielfältiger Eisenkkonstruktion landwirtschaftliches Gerät, repariert Kraftfahrzeuge und gründet die erste Fahrschule Bambergs.



(1924-2007) führt das Unternehmen üb







