

# TECHNISCHE AUSSTATTUNG





## HEINZIG METALLTECHNIK GMBH

Heinzig Metalltechnik GmbH ist Ihre externe Fertigung. Nach Ihren Ideen und Qualitätsvorgaben konstruieren und fertigen wir für Sie:

- jede Baugruppe aus jeder Art von Metall,
- jedes Blech in vielen Stärken, Größen und Qualitäten
- Baugruppen aus und mit Profilrohren
- Schweißbaugruppen
- Baugruppen auch in Verbindung mit Glas, Keramik und Kunststoff
- alles mit perfektem Oberflächenfinish
- in jeder gewünschten Serienauflage
- termingenau und terminsicher, kurzfristig und "Just in Time".
- In absoluter Perfektion.

### Das ist Ihr Vorteil:

Vollständige Auslagerung eines Produktionsabschnittes zeit- und kostensparend an Ihren kompetenten Partner.





## Heinzig Metalltechnik kann enorm viel für Sie tun.

Lassen wir da einfach mal ein paar Zahlen sprechen:

- 70 geschulte und gut ausgebildete Mitarbeiter auf 11.000 m<sup>2</sup> Fertigungsfläche setzen Ihre Ideen mit ein Maschinenpark um, der auf dem aktuellen Stand der Technik ist.
- 10 Mitarbeiter im Bereich Konstruktion, Technik und Vertrieb sind Ihre direkten Ansprechpartner und sorgen für einen reibungslosen Ablauf Ihrer Fertigung.
- 5 Mitarbeiter im kaufmännischen Bereich kümmern sich ausschließlich um Materialbeschaffung, Einkauf, Terminverfolgung und Abwicklung Ihres Auftrages.

Stolz sind wir darauf, dass es Heinzig Metalltechnik seit über 60 Jahren gibt.  
Ihnen gibt das die Sicherheit, Ihre Aufträge von gestandenen Profis betreut zu wissen.



## ZERSPANUNGSTECHNIK

1	CNC – gesteuerte 3- Achsen Fräsmaschine, mit Erweiterungsmöglichkeiten auf 5 – Achsen, Aufspannfläche 1400x800	Hurco
4	Digital Fräsmaschine Mikron WF 35	Mikron
2	Drehmaschine Meuser	Meuser
21	Diverse Bohrmaschinen	
2	Gewindeschneidmaschinen	Hag.&Göb
4	Entgratmaschinen	
4	Schleifmaschinen	





## TRENNTECHNIK

2	Tafelschere Mat.-stärke 4 bis 10 mm, Länge bis 3000 mm	Fasti
1	CNC – Kreissägeautomat Kaltenbach KKS 401	Kaltenbach
4	Metallkreissäge Kaltenbach Stahl; KKS	Kaltenbach
2	Bandsägemaschine Mössner – Record; LBV 421	Mössner - Record
1	Plasmaschneidgerät CEBORA; Plasma Prof. 52	Cebora



## ROHRBIEGETECHNIK

1	CNC 3 – Ebenen Rohrbiegemaschine bis D 42 mm	Herber
1	CNC 2 – Ebenen Profilbiegemaschine PROFIMAX 25	Indumasch
2	Drei-Walzenbiegemaschine, 4 mm Dicke, 2000 mm Länge	Fasti

## MESSTECHNIK

1	2D – Messmaschine Tessag Mechatronics VWL 12120	Lasem
---	---	-------





## ABKANTTECHNIK

4	CNC-gesteuerte Hochgeschwindigkeits-Abkantpressen, Presskraft bis 360 kN, Abkantlänge bis 3230 mm bei einer Einbauhöhe bis 300 mm. Materialstärke bis 10 mm.	Trumpf
1	CNC-gesteuerte Abkantpresse 16 to., Kantlänge bis 550 mm	Kärcher
1	CNC-gesteuerte Abkantpresse, Presskraft bis 360 kN, Kantlänge bis 3000 mm	Weinbrenner

## AUTOMATISIERTES BIEGEN

1	CNC-gesteuertes, automatisches Biegezentrum mit max. Traglast 60 kg, max. Platinengewicht 40 kg, max. Teileabmessung 2000 mm x 1000 mm. Materialstärke 0,7 mm bis 10 mm. Max. Arbeitsbereich / Länge der Bodenfahrbahn 4000 mm / max. 14000 mm	Trumpf
---	--	--------



## STANZTECHNIK

1	hydr. Doppelständerpresse Presskraft 315 to. Tischfläche 1600x1000 mm, Einbauhöhe 800 mm, Hub 600 mm, Ziehkissen 1200x650 mm, Hub 350 mm, Druckkraft 80 to.	Oevermann
1	Exzenterpresse 63 to. mit Bandzufuhr	Ebu
1	Exzenterpresse 80 to.	Kieserling
1	Exzenterpresse 125 to.	Müller
1	Exzenterpresse 50 to.	Berenberg





## LASERTECHNIK



- |   |  |        |
|---|--|--------|
| 1 | CNC-Blecbearbeitungszentrum TruMatic 7000 zum Lasern und Stanzen von Blechen bis 8 mm und Tafelgrößen bis 1660 x 3120 mm. Spezialwerkzeuge ermöglichen das Einbringen von Senkungen, Durchzügen, Gewinden, Scharnieren, Kiemen und kleineren Kantungen. Hochgeschwindigkeitsschneiden mit 4 KW Laser bei einer Hubfolge bis zu 1200/min. Stanzkraft 220 kN. Für den mannlosen Mehrschichtbetrieb erfolgt die automatische Einbindung des Blechlagers mittels Sheetmaster und Doppelwagensystem. Der eingebundene Toolmaster sorgt für mannlosen Werkzeugwechsel. | Trumpf |
|---|--|--------|



- |   |  |        |
|---|--|--------|
| 1 | CNC-Laserflachbettschneidanlage zum Lasern von Blechen bis 20 mm und Tafelgrößen bis 2000 x 3000 mm. Mit zusätzlicher 4. Drehachse zur Profilrohrbearbeitung von Rund- und Vierkantprofilrohren. | Balliu |
| 2 | CNC-Laserflachbettschneidanlage zum Lasern von Blechen bis 25mm in Bau und Edelstahl bei Tafelgrößen bis 1500 x 3000 mm. Hochgeschwindigkeitsschneiden mit bis zu 40m / min. 5KW Laser           | Trumpf |



## VERBINDUNGSTECHNIK

1	Schweißroboter 11 x 8 m. Ein Dreh-Kipptisch, zwei feste Aufspanntische, Bauteile Länge bis 3000 mm, Durchmesser bis 1400 mm.	Cloos
21	MIG – MAG Schweißgeräte	
6	Punktschweißzangen	
3	Bolzenschweißgeräte	
2	Digitale MIG-MAG Impulsanlage Lorch Saprom S	Lorch
1	WIG-Schweißanlage ESS-Squarearc	ESS
2	Taumelnietmaschinen	
1	Punktschweißautomat	
1	Window Touch Einpressautomat zum Verpressen von Bolzen, Buchsen, Muttern. Zwei automatische Zuführungen. Geeignet auch zum Clinchen, Nieten und Stanznieten.	Haeger





## OBERFLÄCHENFINISH



8 Schleifmaschinen

2 Strahlanlagen

1 Pulverbeschichtungsanlage für Teilegröße max. 6000\*1000\*600 mm bestehend aus:

- Förderanlage zum automatischen Transport der Teile zu den einzelnen Behandlungsabläufen
  - Vorbehandlungsanlage mit Entfettung, Eisen-phosphatierung, zwei Spülzonen und einem Endsprühkranz mit voll entsalztem Wasser
  - Umluft – Haftwassertrockner
  - Beschichtungszone mit acht Pulverbeschichtungs-kabinen, schneller Farbwechsel durch Ein- und Ausschieben der Kabinen
  - Hubgerät zum automatischen Beschichten
  - Umlauf – Pulveraushärteofen
  - Vakuumdestillationsanlage zur umweltfreundlichen Aufbereitung der Wässer aus der Vorbehandlung
- Beschichtung 1 (ohne Vorbehandlung )  
Beschichtung 1 (mit Vorbehandlung )

Galvanische Oberflächenbehandlung:

Verzinken (farblos, gelb, schwarz passiviert), Verchromen, Eloxieren, Vernickeln, Feuerverzinken.

Kathodische Elektrotauchbeschichtung (KTL). In den Farbtönen hellbeige und schwarz.



---

# WIR LEBEN METALL.

---

Auf der Welle 1-3  
D-32369 Rahden

Fon +49 (0) 5771.9741-0  
Fax +49 (0) 5771.9741-10  
eMail: [info@heinzig.com](mailto:info@heinzig.com)  
[www.heinzig.com](http://www.heinzig.com)

