

## Unsere Ausrüstung

### GEBÄUDE

<b>Im Hart 3</b>	<b>Verwaltung und Konstruktion</b>
600 m <sup>2</sup>	<b>Büro- und Nebenräume</b>
<b>Im Hart 3</b>	<b>Fertigung</b>
2.955 m <sup>2</sup>	<b>Fertigungshalle</b> mit 3 Brückenkränen à 5 to 14 Schwenkkränen bis 1 to 1 Einträgerhängekrananlage 0,63 / 0,25 to 1 Einschienenbahn 0,5 to
180 m <sup>2</sup>	<b>Sozial- und Nebenräume</b>
500 m <sup>2</sup>	<b>Lagerhalle</b>
500 m <sup>2</sup>	<b>Ladehofüberdachung</b>
300 m <sup>2</sup>	<b>Unterstellhalle 1</b>
600 m <sup>2</sup>	<b>Unterstellhalle 2</b>

### ZEICHNEN

4 CAD Arbeitsplätze	
Programme	RZIndustriebau, 2D/3D
Schnittstelle	DXF, DWG, SAT, STL, (DSTV-NC)
Plotter	- HP CR 354 A Tintenstrahlplotter DIN-A-0
1 Planfaltmaschine	

### BOHR- / SÄGEANLAGE

#### **1 Bohr-Sägeanlage Bauer BA 450 D/450 L**

für Bearbeitung von Walzprofilen, Rohren Flach- und Winkelisen bis 13.000 mm und Querschnitt 450 x 450 mm		
3 Bohrspindeln für Bearbeitung von oben und seitlich rechts und links		
Antriebsleistung Bohrspindeln	3x 4,0 kW	
3 Werkzeugwechsler	mit je 8 Plätzen	
Bohrdurchmesser	bis ø 32 mm	
Gewindeschneiden	bis 20 mm	
mit vertikaler Gehrungsbandsäge	90° flach	450 x 620 mm
	45° links	450 x 420 mm
	30° rechts	450 x 250 mm
Programmierung an der Maschine bzw. NC-Dateiimport über DSTV-Schnittstelle		

### BOHREN

#### **1 Bohranlage Bauer Bohrmax Z30**

1 Bohrspindel für Bearbeitung von oben	
Antriebsleistung	7,5 kW
Werkzeugwechsler	mit 7 Plätzen
Bohrdurchmesser	ø 3 bis ø 32 mm
Gewindeschneiden	M 4 bis M 20
Langloch und Kreis fräsen	
Verfahrwege	X = 3.000 mm
	Y = 550 mm
	Z = 650 mm
einfache Programmierung an der Maschine	

#### **1 Radialbohrmaschine ISC GR 516**

#### **1 Säulenbohrmaschine Alzmetall AB 35 S**

#### **1 Säulenbohrmaschine Alzmetall AB 4 SV**

#### **1 Säulenbohrmaschine Alzmetall AB 60/S**

#### **2 Magnetbohrmaschine BDS MAB 100**

- 1 Magnetbohrmaschine BDS MAB 400
- 1 Magnetbohrmaschine BDS MAB 460
- 2 Magnetbohrmaschine BDS MAB 485
- 1 Magnetbohrmaschine BDS MAB 825
- 1 Magnetbohrmaschinen Fein KBM 542
- 1 Kernbohrgerät für Beton Hilti DD-EC 1

**SÄGEN**

- 1 **Kreissäge Kaltenbach KKS 400 H**  
mit digitalem Längenmeßsystem (Meßlänge 5700 mm)  
Schnittbereich  
90° Flach 300 x 40 mm  
90° Rund ø 130 mm  
Gehrungsschnitte bis +/- 45°
- 1 **Bandsägeautomat MEBA eco 335 GA**  
mit NC-Dialogsteuerung (Gehrung von Hand)  
Schnittbereich  
90° flach 500 x 335 mm  
45° rechts 320 x 335 mm  
30° rechts 200 x 335 mm

**STANZEN**

- 1 **Lochstanze MUBEA HP 1000/700**  
mit Rund- und Langlochstempeln  
Stanzkraft 1000 kN  
Leistung bis Rund ø 40 in 22 mm  
Materialstärke (45 kg/mm<sup>2</sup>)
- 1 **Rohrausklinker**  
Haller ALMI AL 1 – 2 U

**PRESSEN**

- 1 **Werkstattpresse** 20 to
- 1 **Werkstattpresse Lukas WP 100** 100 to
- 1 **Rollrahmenpresse ENERPAC BPR-10075** 100 to
- 1 **Trägerrichtpresse PEHU** zum Überhöhen von Walzprofilen bis 600 mm  
Durchgangsmaße: Breite 300 mm, Höhe 800 mm

**SCHEREN**

- 1 **Flach- und Winkelstahlschere MUBEA HPS 350 E**  
Druckleistung 350 kN  
Schnittleistung  
Flach 360 x 5 / 150 x 13 mm  
Winkel 75 x 75 x 8 mm
- 1 **Tafelschere HACO HSLX 3013**  
mit DNC Steuerung SC 90  
Schnittleistung (Stahl 400N/mm<sup>2</sup>) 13 mm  
Schnittlänge 3050 mm

**RUNDBIEGEN**

- 1 **Rundbiegemaschine BPR RS 302 ME**  
z.B. Rund ø 30 - ø 600  
Rohr 40/40/3 - ø 1000  
Flach 80/15 - ø 350 liegend  
Flach 50/10 - ø 400 stehend

### Biegen

- 1 Horizontalbieger Stierli 420 HE**  
für Flach bis 200/15 oder  
Flach bis 150/20

### BRENNEN

- 1 Plasmaschneidanlage Plasma 60/100**  
Handtrennschnitte bis ca. 20 mm
- 1 Gelenkarm Brennschneidmaschine Messer Griesheim Vertisec**
- 1 Hand Brennschneidmaschine Messer Griesheim Quicky**
- 1 angetriebene Handbrennschneidmaschine KOIKE Handy Auto**

### SCHWEISSEN

- 1 Schweißrauchabsaugung Dodek / Zerrle**  
37 kW Nennleistung, 24.000 m<sup>3</sup> Luftdrucksatz
- 6 MIG/MAG-Schweißanlagen Cloos**  
Leistung bis 450 A
- 2 MIG/MAG- Schweißanlage Cloos QINEO PULSE**  
Leistung bis 450 A
- verschiedene E-Schweißtrafo u. E-Schweißgleichrichter**  
Leistung bis 340 A
- 1 WIG-Schweißanlage Fronius**  
Leistung bis 300 A
- 1 Bolzenschweißgerät Soyer BMH-22 i**  
für Kopfbolzen bis ø 22
- 1 Rotator Stierli 1000 / 6 to**
- 1 Schweißpositionierer ARCOS 625**  
mit elektrischer Drehvorrichtung
- 5 Schweißtische Siegmund S4 mit Zubehör**  
Größe 3.000 x 1.500 mm
- 3 Schweißtische Siegmund S4 mit Zubehör**  
Größe 1500 x 1500 mm
- 1 Schweißkantenformer Trumpf TKF 1500**
- 1 Kantenfräsmaschine Assalg ASO 760/2**  
zur Schweißnahtvorbereitung
- 1 Schweißaggregat MOSA TS 222 BS**  
Leistung 6,5 KVA  
bis 200 A

### DREHEN

- 1 Drehmaschine Voest DA 360 x 2000**  
mit Heidenhain Positionsanzeige VRZ 770  
Drehdurchmesser über Bett 730 mm  
Drehdurchmesser über Planschl. 480 mm  
Spitzenweite 2000 mm  
Spindelbohrung ø 83 mm  
Antriebsleistung 15 kW
- 1 Gewindeschneidkopf Wagner ZM 39**  
zum Schneiden von Gewinden M 10 - M 36  
auf Rundstangen in der Drehmaschine

### STOSSEN

- 1 Schnellhobler Klopp 550**  
Stößelhub 565 mm  
Hobelbreite 640 mm

### SCHLEIFEN

1 Bohrerschleifmaschine Schanbacher S 3-50  
Schleifbereich

ø 3 - ø 50 mm

2 Bandschleifmaschinen Grit GU 75

### DRUCKLUFT

1 Schraubenkompressor Kaeser SX 6/10

1 Kompressor Schneider 600 – 60 D

### FARBSPRITZEN

1 Airless Spritzgerät WIWA Phoenix

### Hubarbeitsbühne

1 Scherenbühne JLG 2646 ES  
Batterieantrieb Arbeitshöhe 9,92 m

1 Arbeitskorb für Gabelstapler

### Schrauber

1 Drehmoment Abschaltschrauber SIT 300 SEL 2.0, 300 – 3000 Nm

div. Bosch und Hilti Schrauber

### Heben

1 Gabelstapler Diesel STILL R 70-30, 3 to, Hubhöhe 4.330 mm

1 Gabelstapler Batterie Linde E 30, Baureihe 387, 3,0 to, Hubhöhe 5.130 mm

2 Deichselstapler YALE MS 10 E, 1,0 to, Hubhöhe 2.860 mm

1 Radlader Zettelmeyer ZL 401 B

1 Kranarm für Gabelstapler, 0,65 - 3,0 to

1 Montagelift Wienold WLU / Ks 5,1  
Arbeitshöhe 5,15 m, Nutzlast 360 kg

div. Winden bis 1,5 to

div. Hydraulikheber bis 20 to

div. Seilzüge bis 3,2 to

div. Handhubwagen bis 2,0 to

### FUHRPARK

1 LKW MAN TGL 8.180, Pritsche

1 LKW MAN TGL 8.220 mit Kofferaufbau  
eingerrichtet mit Montagewerkzeug und Stromaggregat Honda EC 4000

1 Transporter VW Crafter 35

1 Transporter DB VITO 113 CDI

1 PKW VW Caddy 2,0 TDI

1 Anhänger Humbaur 5.100 x 2.100 mm 2,7 to Nutzlast

1 Anhänger Schmid Tandem Überlader 6.250 x 2.470 mm Nutzlast 7,7 to

1 Anhänger mit Kofferaufbau  
eingerrichtet mit Montagewerkzeug