

## 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>

### ZEICHNEN

3 CAD Arbeitsplätze	
Programme	RZIndustriebau, 3D-fähig
Schnittstelle	DXF
Plotter	- HP Design-Jet 500 Tintenstrahlplotter DIN-A-0 - Kyocera FS 1010 Laserdrucker DIN-A-4 - Kyocera FS 6950 DN Laserdrucker DIN-A-3

1 Planfaltmaschine

### BOHREN

#### **1 PEHU CNC Vertikalbohranlage**

einspindlig  
Bohrkapazität bis ø 29 mm  
Lagetoleranz der Bohrungen +/- 0,3 mm  
zum bohren von Flach, Winkel, Rohr- und Trägerprofilen bis zu folgenden Abmessungen:  
Länge: 12.200 mm  
Breite: 500 mm  
Höhe: 300 mm

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

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

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

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

#### **1 Magnetbohrmaschine BDS MAB 100**

#### **1 Magnetbohrmaschine BDS MAB 400**

#### **1 Magnetbohrmaschine BDS MAB 460**

#### **3 Magnetbohrmaschine BDS MAB 485**

#### **1 Magnetbohrmaschine BDS MAB 825**

#### **1 Magnetbohrmaschinen Fein MK 2**

#### **1 Kernbohrgerät für Beton Hilti DD-EC 1**

### SÄGEN

- 1 Kreissäge Kaltenbach KKS 450 H**  
mit digitalem Längenmeßsystem (Meßlänge 5650 mm)  
Schnittbereich  
90° Flach 330 x 40 mm  
90° Rund ø 150 mm  
Gehrungsschnitte bis +/- 45°
- 1 Bandsägeautomat MEBA e-cut 400A**  
mit NC-Dialogsteuerung  
Schnittbereich  
90° Flach 500 x 410 mm  
90° Rund ø 400 mm
- 1 Doppelgehrungsbandsäge Kaltenbach KBS 750 DG**  
mit digitalem Längenmeßsystem (Meßlänge 12.000 mm)  
Schnittbereich  
90° Flach 750 x 500 mm  
90° Rund ø 500 mm  
Gehrungsschnitte einseitig bis 30° / 200 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** 200 kN
- 1 Werkstattpresse Lukas WP 100** 929 kN
- 1 Trägerrichtpresse PEHU**  
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

### ABKANTEN

- 1 Abkantpresse LVD PPN 100/30**  
Druckleistung 1000 kN  
Arbeitslänge 3000 mm  
Durchgang zwischen d. Ständern 2550 mm
- 1 Horizontal Biegemaschine Indumasch Biegemax**  
Druckleistung 400 kN

### 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 |

### 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

- 6 **MIG/MAG-Schweißanlagen Cloos**  
Leistung bis 450 A
- 2 **MIG/MAG-Schweißanlagen Fronius**  
Leistung bis 450 A
- 1 **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 **Schweißpositionierer ARCOS 625**
- 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 **Drehmaschine Weiler Commodor 75**  
mit Heidenhain Positionsanzeige VRZ 770  
Drehdurchmesser über Bett 380 mm  
Drehdurchmesser über Planschl. 190 mm  
Spitzenweite 1000 mm  
Spindelbohrung ø 56 mm  
Antriebsleistung 7,5 kW
- 1 **Gewindeschneidkopf Wagner ZM 39**  
zum Schneiden von Gewinden M 10 - M 36  
auf Rundstangen in der Drehmaschine

### FRÄSEN

- 1 **Universalfräsmaschine MAHO MH 600 W / 234 CNC**  
mit Bahnsteuerung MAHO CNC 234  
Arbeitsbereich  
längs X-Achse 600 mm  
senkrecht Y-Achse 400 mm  
quer Z-Achse 400 mm  
Antriebsleistung Gleichstrom 5,5 kW

### STOSSEN

- 1 Schnellhobler Klopp 550  
Stößelhub 565 mm  
Hobelbreite 640 mm

### SCHLEIFEN

- 1 Bohrerschleifmaschine Schanbacher S 3-50  
Schleifbereich  $\varnothing 3 - \varnothing 50$  mm
- 2 Bandschleifmaschinen Grit GU 75
- 1 Bandschleifmaschine Grit GS 75 S

### DRUCKLUFT

- 1 Schraubenkompressor Kaeser SX 6/10
- 1 Kompressor Schneider 600 – 60 D

### FARBSPRITZEN

- 1 Airless Spritzgerät WIWA Phoenix

### Hubarbeitsbühne

- 1 Scherenbühne JLG 2446 ES  
Batterieantrieb Arbeitshöhe 9,92 m
- 1 Arbeitskorb für Gabelstapler

### Heben

- 1 Gabelstapler STILL R 70-30, 3 to
- 1 Gabelstapler Nissan D 01, 1,75 to
- 1 Deichselstapler YALE MS 10 E, 1,0 to
- 1 Radlader Zettelmeyer ZL 401 B
- 1 Kranarm für Gabelstapler, 0,65 - 3,0 to
- 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 8.180 mit Kofferaufbau  
eingerrichtet mit Montagewerkzeug und Stromaggregat Honda EC 4000
- 1 Transporter VW Crafter 35
- 1 Transporter DB VITO 116 CDI
- 1 PKW Ford Focus 1,6 CDTI
- 1 Anhänger Humbaur 5.100 x 2.100 mm 2,5 to Nutzlast
- 1 Anhänger Schmid Tandem Überlader 6.250 x 2.470 mm Nutzlast 7,7 to
- 1 Anhänger mit Kofferaufbau  
eingerrichtet mit Montagewerkzeug