

+41 71 914 40 40



## Maschinenliste

Seite 01, April 2010

### Konstruktion

|                   |                              |   |
|-------------------|------------------------------|---|
| Solidworks 2010   | Import von Zeichnungsdateien | .dwg, .dxf, .geo, .sat (ACIS), .step, .iges, Parasolid, .stl, Adobe, Invenor, Catia, ProE, Solid Edge |
| Rapid Prototyping | Bauraum 200 x 150 x 150 mm   | 3D-Modelle aus ABS Kunststoff   |

### Blechbearbeitung

|                            |                         |        |   |
|----------------------------|-------------------------|--------|---|
| Laserschneiden             | 3000 x 1500 mm          | 4000 W | St-37 bis 25mm, Crni-Stähle bis 15mm, Aluminium bis 8 mm  |
| Wasserstrahlschneiden      | 3000 x 1500 mm          | 2 Kopf | Metalle, NE-Metalle, Kunststoff, Stein, Glas, Faserstoffe, Holz usw.  |
| Rohrlaser                  | 3000 mm                 | 4000 W | ST-37, Crni-Stähle, Alu, Durchm. 20-406 mm, Wandstärke bis 20 mm<br>Rundrohr, Quadratrohr, Rechteckrohr, Profile usw. |
| Stanzzentrum               | 3000 x 1500 mm          | 25 t   | St-37 bis 6mm, Crni-Stähle bis 3 mm, Aluminium, Messing, Kupfer bis 8 mm<br>Umformungen, Gewindeschneiden, Senken     |
| Blechscherer               | bis 3000 mm             |        | ST-37 bis 6 mm, Crni-Stähle bis 3 mm, Aluminium bis 8 mm  |
| Abkantpressen              | bis 3000 mm Abkantlänge | 130 t  | mit Winkelmesssystem  |
| Zylinder- und Konuswalze   | bis 1000 mm             |        |   |
| Sikken- und Bördelmaschine | bis 1.75 mm             |        | Ausladung 250 mm  |
| Exzenterstanze             |                         | 80 t   | Umformen, Prägen, Biegen, Tiefziehen usw.   |

### Schweissen

|                      |                |       |   |
|----------------------|----------------|-------|---|
| MIG-Schweisroboter   | 1200 x 1200 mm | 400 A | ST-37, Crni-Stähle, Aluminium           |
| MIG/TIG-Schweissen   |                | 400 A | ST-37, Crni-Stähle, Aluminium           |
| Hartlöten            |                |       | ST-37, Crni-Stähle, Kupfer, Messing     |
| CNC-Bolzenschweissen | 1600 x 1000 mm |       | M3 bis M8 ST-37, Crni-Stähle, Aluminium |

+41 71 914 40 40

**BÜCHI AG**

## Maschinenliste

Seite 02, April 2010

### Montage

|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| Pemserter | M2 bis M8 | Einpressen von Muttern und Gewindebolzen (KVT Sortiment) |
|-----------|-----------|--|

### Oberfläche

|                            |                   |  |
|----------------------------|-------------------|--|
| Trowalanlagen              | bis 1600 mm       |  |
| Waschanlage                | 900 x 900 mm      | mit Phosphatierung                       |
| Oberflächenschleifmaschine | bis 960 mm breit  | Korn 35 bis Korn 240                     |
| Entgratmaschine            | bis 1000 mm breit | Kanten und Löcher verrunden bis R 0.3 mm |