



TÄTIGKEITSÜBERSICHT.

Hier finden Sie unsere vielseitigen Tätigkeiten auf einen Blick.



Konstruktion und Produktionsumsetzung:

- Wir arbeiten im 3D – Bereich mit SolidWorks sowie SPI und im 2D – Bereich mit AutoCAD.
- SolidWorks (SLDPRT), STEP, IGES, DXF, DWG, weitere Formate auf Anfrage
- Für die Montagedokumentation arbeiten wir mit Solidworks und Composer



Laser-Schneiden:

- Stahl bis 16mm (max.1500x3000mm)
- Edelstahl bis 12mm (max. 1500x3000mm)
- Aluminium bis 8mm (max 1500x3000mm)
- Federstahl (Stahl/Edelstahl) 0.1-3.0mm
- Messing bis 2mm
- Weitere Materialien und Dicken auf Anfragen



Abkanten:

- Grössen: Blech bis 3000mm Länge
- Umfangreiches Werkzeugsortiment
- Sonderwerkzeuge in Absprache



Runden:

- Beinahe alle Radien und Rundungen sind möglich
 - Machbarkeit wird im Beratungsgespräch geprüft
-





Mechanische Bearbeitung:

- Bohren, Reiben, Senken, Facettieren
- Gewindeschneiden, Gewindeformen, Fließgewinde (Flowdrill)
- Trowalisieren
- Entgraten / Längsschleifen
- Senkpressen



Schweissen:

- Schweissverfahren: MIG-MAG, TIG, Widerstandspunktschweissen
- Dichtheitsprüfung: Wannen und Behälter, auf Wunsch mit Prüfprotokoll und Typenschild
- Materialien: Stahl, Chromstahl, Aluminium



Verbindungstechnologien:

- Einpressbefestiger: Gewindebolzen, Buchsen, Stiften und Muttern
- Bolzenschweissen mit Spitzenzündung: Schweissbolzen, Schweissbuchsen, Schweissstifte, Schweissmuttern
- Nieten: Blindnietmuttern (TUBTARA/Filco), Käfigmuttern (KLIPKO/BN3307)
- Verbinden: Blindnieten (POP/Monobolt)
- Widerstandspunktschweissen



Oberflächenveredelung:

In der Oberflächenveredelung arbeiten wir mit langjährigen und kompetenten Partnern zusammen.

- Pulverbeschichten, Nasslackieren, Verzinken, Vernickeln, Brünieren, Phosphatieren, Beizen/Passivieren, Elektropolieren, Eloxieren, Anodisieren
- Weitere Verfahren auf Anfrage



Montage und Konfektionieren von Baugruppen:

Wir übernehmen für einfache und komplexe Baugruppen die Montage, die Zusammenstellung, das Kommissionieren, das Zwischenlagern und den Versand. Für die Nachvollziehbarkeit und die Prozessunterstützung arbeiten wir mit der Software SolidWorks-Composer.



Wissenstransfer extern und intern:

- Workshops: Wir organisieren Workshops für Konstrukteure und technische Mitarbeiter. Gerne erarbeiten wir einen massgeschneiderten Workshop für Ihre Mitarbeiter. Kontaktieren Sie uns einfach.
- Ausbildung: Neben der lehrbezogenen Ausbildung zum Produktionsmechaniker EFZ bilden wir unsere Lernenden in den Handlungskompetenzen CNC Laserstrahlschneiden, Umformtechnik (Abkanten) und Fügetechnik (Schweissen) aus.