

LASER MATERIALBEARBEITUNG

Leistungsübersicht

Laserschneiden 2D

- Schwerpunkt Dünnpblechbearbeitung bis 3 mm: high-speed und hochpräzise
- Baustähle bis 20 mm
- Edelstahl bis 15 mm, oxidfrei
- Aluminium bis 12 mm
- Messing bis 6 mm
- Großformat bis 3.000 x 1.500 mm

3D / Rohrbearbeitung

- Arbeitsbereich: 2.150 x 900 x 300 mm
- Maximaler Durchmesser: 260 mm
- Datenübernahme: *.dxf, *.dwg, *.iges, *.step, Catia

Laserschweißen

- Laserschweißen filigraner Bauteile in 2D und 3D
- Mediendichtes Laserschweißen

Anarbeiten und Weiterbearbeitungen

- Bohren, Senken, Gewindeschneiden, Reiben, etc.
- Richten bis zu einer Breite von 1.600 mm
- CNC Biegen mit max. 2.000 mm Länge
- Sandstrahlen
- Gleitschleifen
- Bandschleifen als Oberflächenfinish
- Präzise Laserbeschriftung
- Konventionelles Schweißen (MIG/MAG, WIG) komplexer Bauteile
- Punktschweißen

Qualitätssicherung

- Vermessen komplexer 2D Bauteile
- Messprotokolle
- Bestimmung der Oberflächenrauheit
- Querschleife: Gefüge und Einschweißtiefe

Über MeKo

MeKo ist ein global agierender, ISO-zertifizierter Zulieferer, der sich auf die hochpräzise Materialbearbeitung mit dem Laser spezialisiert hat. Das Unternehmen zeichnet sich durch eine über 20-jährige Erfahrung beim Laserschneiden, Laserbohren und Laserschweißen von Metallen und anderen Materialien aus. MeKo fertigt u.a. Komponenten für den Maschinen- und Anlagenbau, die Medizintechnik sowie für die Luftfahrt- und Automobilindustrie.

Durch ein qualifiziertes Kundenbetreuerteam wird eine optimale Betreuung bei technischen Aufgabenstellungen garantiert.



v2015-II