

ZAHLEN + FAKTEN

MENSCH

MASCHINE

MATERIAL

KONSTRUIEREN

- CAD-Austauschformate in 2D/3D: DXF, DWG, STEP, IGES, ...
- CAD-Software: Solid Edge
- Programmier-Software: BySoft, Plant Manager

LASERN

- Arbeitsbereich: 4.000 x 2.000 mm
- Materialstärken:
 - Stahl bis t = 25 mm
 - Edelstahl, Aluminium bis t = 30 mm
 - Messing/Kupfer bis t = 15/12 mm
- Schneidleistung: 10kW
- Rohrlasern

WASSERSTRAHL-SCHNEIDEN

- Arbeitsbereich: 4.000 x 3.000 mm
- Materialstärken: materialunabhängig bis t = 110 mm
- Pumpendruck: 3.600 bar

SÄGEN

- Sägehub bis 300 mm
- Sägelänge bis zu 12.000 mm

UMFORMEN

- Kanten:
 - Länge bis 4.100 mm (materialstärkenabhängig)
 - Materialstärke bis 15 mm (längenabhängig)
- Walzen
- Profilbiegen

SCHWEISSEN

- Schweißverfahren:
 - Punktschweißen, WIG, MIG/MAG
 - Roboterschweißen (MIG/MAG)
 - Laserschweißen
- Zertifizierungen:
 - EN 1090-2 – Schweißen von Stahltragwerken
 - DIN EN ISO 3834-3 – Überprüfung als Schweißfachbetrieb
 - DIN EN ISO 15085-2 – Schweißen von Schienenfahrzeugen und Fahrzeugteilen (CL2)
 - DIN 2303 – Schweißen von wehrtechnischen Produkten (Q2/BK2)

ZERSPANEN

- Drehen
- Fräsen
- Bohren
- Gewindeschneiden
- Kantenfräsen

PULVERBESCHICHTEN

- Abmessungen: bis 6.000 x 2.500 x 2.500 mm
- alle gängigen Farben, RAL-Töne und Oberflächen

OBERFLÄCHEN-GESTALTEN

- Bürsten
- Schleifen
- Rundscheifen
- Satinieren
- Glasperlstrahlen
- Polieren

ORGANISIEREN UND TRANSPORTIEREN (LOGISTIK)

- Montieren
- Kennzeichnen, Verpacken
- Abholen und Anliefern mit eigenem Lieferservice oder per Spedition

Materialbevorratung:

■ Stahlblech

in verschiedenen Güten:
 1.0330-S235 (DC01)
 1.0332-S235 (DD11)
 1.0978-S355 (QstE)
 1.0984-S500
 1.0503-C45
 1.1248-Ck75 (Federstahl)
 1.7225-42CrMo4
 ...

in verschiedenen Oberflächen:
 roh, gebeizt/gefettet,
 send. verzinkt, elo. verzinkt,
 Tränenblech

■ Edelstahlblech

in verschiedenen Güten:
 1.4301-V2A
 1.4571-V4A
 1.4841-V4A (hitzebeständig)
 1.4310-Federstahl
 ...

in verschiedenen Oberflächen:
 gebürstet, geschliffen, IIIc, IIa,
 Tränenblech

■ Aluminiumblech

in verschiedenen Güten:
 3.3535-ALMg3
 3.3315-ALMg1
 3.3547-ALZn4,5Mg1
 ...

in verschiedenen Oberflächen:
 blank, eloxiert, Tränenblech

■ Sondermaterialien

Messing
 Kupfer
 ...

■ Rohre und Profile in

Stahl
 Edelstahl
 Aluminium

Materialstärke und
 Abmessungen in Abhängigkeit
 vom Herstellungsverfahren