

KONSTRUKTION

Software SolidWorks, 3DQuickPress, Catia FEM Simulation, Siemens NX, Visi 21 mit FEM Simulation und Platinenermittlung Datenaustausch (DWG, DXF, STEP, IGES, Pro E, Odette, PRT)

UMFORMTECHNIK

Stanzen und Biegen Stanzautomat ebu STA 400/2500 PSR, 400 t Servo - Exzenter Presse mit Walzenvorschub und Richtmaschine, Streifenbreite max. 500 mm und Materialstärke max. 6 mm, Tischfläche max. 2.500 x 1.500
Stanzautomat ebu, 320 t
Exzenterpressen ebu, 200 t
Exzenterpressen ebu, 160 t
Exzenterpressen ebu, 50 t
Stanzautomat ebu, 40 t

Probierpresse Hydraulische Pressen von 30 t bis 250 t

Laserschneiden TRUMPF 2D TruLaser 1030 mit 2 KW Leistung, Arbeitsbereich 1500 x 3000

Schweißen Widerstandsschweißmaschinen
WIG/MAG-Schweißen

WERKZEUG- UND VORRICHTUNGSBAU

Fräsen 5-Achs-Simultan DMU 50
5-Achs-Simultan DMU 50 eco Mill 3+2 angestellt,
5-Achs-DMU 50 NEW DMG 3+2 angestellt
Deckel MAHO DMC 100V hi-dyn
3D-Bearbeitungszentrum Depo MCFV 1060 mit 24-fach Werkzeugwechsler und Messtaster, Arbeitsbereich 1.000 x 600 x 600

Drehen Schaublin R 180-CCN, HARDINGE Talent 8/52 (12-fach Rev. angetr. WZ)

Flachsleifen Ziersch ZT 510 mit Z-Control Steuerung
Ziersch ZT48
Jung JF 415

Rundsleifen Studer S20
Studer S40

Drahterodieren Fanuc alpha 1 iD mit Drahtefädelung, Arbeitsbereich 600 x 400 x 310
Fanuc alpha 0 iA mit Drahtefädelung, Arbeitsbereich 320 x 220 x 180
Fanuc alpha 3 C600 iA mit Drahtefädelung, Arbeitsbereich 600 x 400 x 310

Startlochbohrmaschine River 3, Arbeitsbereich 300 x 200 x 200

Senkerodieren Pronto 5030 (konv.)

ZERSPANUNGSTECHNIK

Dreh-Fräszentrum Mori Seiki NT4200 DCG, max. Werkstück Ø 600, max. Drehlänge bis 1000

Fräszentren Horizontal Mori Seiki MH 630/50, max. Werkstück Ø 1000, max. Werkstückhöhe 1000
Mori Seiki NH 5000/40 DCG, max. Werkstück Ø 800, max. Werkstückhöhe 1000
Mori Seiki NH 5000/40, max. Werkstück Ø 730, max. Werkstückhöhe 900
Mori Seiki SH530/40, max. Werkstück Ø 730, max. Werkstückhöhe 700
Mori Seiki NH 5000/40 POOL, 5 Pool-Plätze, Werkzeugmagazin mit 150 Plätzen

Fräszentren Vertikal Mori Seiki NV 4000/40 DCG, Tischgröße 700 x 450, max. Tischgewicht 350 kg
Mori Seiki SV 50/50, Tischgröße 1320 x 600, max. Tischgewicht 1200 kg

Multi-Achsen-Fräszentren Mori Seiki ZT 2500 Y, max. Werkstück Ø 360, Stangenlader bis Ø 72
Mori Seiki ZT 1500Y, max. Werkstück Ø 190, max. Drehlänge 450
Mori Seiki ZT 1500YB, max. Werkstück Ø 190, max. Drehlänge 680
Traub TNC 65EGY, max. Werkstück Ø 184, max. Drehlänge 450

FORTSETZUNG ZERSPANUNGSTECHNIK

Drehzentren 2x INDEX C200 mit FANUC-Steuerung, max. Werkstück Ø 140, max. Drehlänge 700
2x INDEX ABC mit FANUC-Steuerung, max. Werkstück Ø 140, max. Drehlänge 80
Maier ML 32E Langdrehautomaten
Maier MLK32 Hybrid Lang- und Kurzdrehautomat
Zyklengesteuerte Drehmaschine Weiler E80, Weiler E35
Mori Seiki CL 200 AM, Mori Seiki SL 154, Hyundai HIT 8s
Mori Seiki CL 20 B, Mori Seiki DL 151 MC, Mori Seiki CL 150,
Manurhin KMX16 Langdrehautomat

Waschen Waschmaschine Dürr Ecoclean Universal 81 W

QUALITÄTSMANAGEMENT

Messtechnik 3D-Messmaschine Mitutoyo CRYSTA-Apex S574, Arbeitsbereich 505 x 705 x 405
Profilprojektor Mitutoyo, Arbeitsbereich 150 x 50 x 70
3D-Koordinatenmessmaschine Mitutoyo Euro C 776 inkl. Software MCosmos
Konturenmessmaschine Mitutoyo Contracer CV 3000 inkl. Software Formpak
Oberflächenmessgerät Mitutoyo SurfTest SJ 401

Zertifizierungen IATF 16949:2016, DIN EN ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015