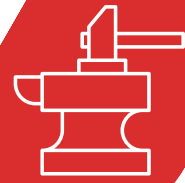


Maschinenpark der OZL Mechanik

Unser moderner Maschinenpark
ermöglicht eine flexible und individuelle
Umsetzung deiner Wünsche.



Fehlmann Picomax 56L mill 3 Achs Präzisions- Fräscenter

Bahnsteuerung Heidenhain TNC 620
Max. Längsverfahrweg (X) Tisch 800 mm
Max. Höhenverfahrweg (Z) Spindel 400 mm
Max. Verfahrweg Tiefenverfahrweg (Y) 400 mm
Spindeldrehzahl 50 – 12'000 U/min
Tisch-Aufspannfläche 1400 x 4800 mm
20-fach Werkzeugmagazin mit automatischem
Werkzeugwechsler



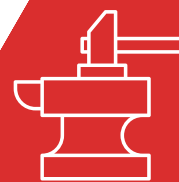
Säge Eisele Behringer VMS 350 PV

Länge des Zuschnittes max. 1000 mm,
darüber auf Anfrage
Rund max. \varnothing 120 mm, flach max. 170 x 100 mm
Gehrung links/rechts
Zusatzgetriebe für VA-Stähle
Rollbahn mit digitalem Messsystem



Bohr- und Fräsmaschinen

Unser moderner Maschinenpark ermöglicht eine flexible und individuelle Umsetzung deiner Wünsche.



Fehlmann P20

Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden
Präzisionskoordinatentisch
Drehzahl 130 – 4500 U/min
Gewinde max. M14/Inox
Achsverfahrwege X 280 x Y 210 x Z 350 mm

Fehlmann P50

Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden
Präzisionskoordinatentisch mit Digitalanzeige
Drehzahl 125 – 4400 U/min
Gewinde max. M16/Inox
Achsverfahrwege X 280 x Y 210 x Z 350 mm

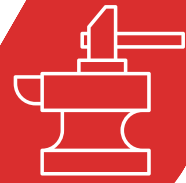
Fehlmann P10

Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden
Präzisionskoordinatentisch mit Digitalanzeige
Drehzahl 275 – 10'000 U/min
Gewinde max. M8
Achsverfahrwege X 215 x Y 160 x Z 330 mm



3D-Drucker

Unser moderner Maschinenpark ermöglicht eine flexible und individuelle Umsetzung deiner Wünsche.



3D-Drucker Prusa MK4

Max. Baugrösse 250 mm x 210mm x 220 mm
Düsendurchmesser 0.4 mm
Max. Heizbetttemperatur 120°C
Unterstützte Materialien: PLA, PETG, ABS, ASA, Flex, HIPS, PA, PVA, PC, PP, CPE, PVB, NGEN, Verbundwerkstoffe und mehr



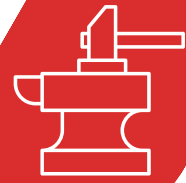
3D-Drucker Bambu LAB A1

Max. Baugrösse 256 mm x 256mm x 256 mm
Düsendurchmesser 0.4 mm
Max. Heizbetttemperatur 100°C
Unterstützte Materialien: PLA, PETG, TPU, PVA



Drehbänke

Unser moderner Maschinenpark ermöglicht eine flexible und individuelle Umsetzung deiner Wünsche.



GDW LZ 280 VS Comfortline Leit- und Zugspindeldrehbank

Spitzenhöhe 165 mm, Spitzenweite 700 mm
Spindeldurchlass \varnothing 43 mm
Spannzangen max. \varnothing 26 mm
Dreibackenfutter \varnothing 160 mm
Umlaufdurchmesser über Bett \varnothing 330 mm
Integrierte digitale Maschinensteuerung
Mit teaching-digital 4.0



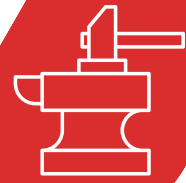
Emco Emcomat 17 D Spitzendrehbank konventionell

Spitzenhöhe 170 mm, Spitzenweite 700 mm
Spindeldurchlass \varnothing 50 mm
Spannzangen max. \varnothing 30 mm
Dreibackenfutter \varnothing 200 mm
Umlaufdurchmesser über Bett \varnothing 340 mm
Digitale Positionsanzeige integriert in 3 Achsen
Stahlünnette EM17



Universal-Maschine

Unser moderner Maschinenpark ermöglicht eine flexible und individuelle Umsetzung deiner Wünsche.



Volz FUS 32-Servo Universal-Werkzeugfräsmaschine

Max. Längsverfahrweg Tisch 560 mm
Max. Vertikalverfahrweg Tisch 400 mm
Max. Verfahrweg Horizontalschlitten 320 mm
Tisch-Aufspannfläche 1050 x 320 mm
Horizontal- und Vertikalfrässpindel und Teilapparat

ENGRA LG450 Entgratungsmaschine

Brauen entfernen, Kantenbrechen, stufenlos
0.1mm – 3mm
Kantenfräsen, Kantenrunden
Prismatische Teile, Drehteile, Flachteile
Alu, Stahl, Inox, Buntmetalle, minimale
Werkstückdicke: 2 mm

Strahlkabine Sablux SX 90 S

Quarzsandstrahlen von Werkstücken
Sandstrahlpistole Luftdüse \varnothing 3 mm
Sanddüse \varnothing 8 mm
Max. Strahlfläche 880mm x 600mm
Max. Tragfähigkeit Anlage 100kg



Laser

Unser moderner Maschinenpark ermöglicht eine flexible und individuelle Umsetzung deiner Wünsche.



X Tool F1 Ultra Laser

20W Faserlaser und 20W Diodenlaser
Arbeitsbereich 220 mm x 220 mm x 120 mm
Schneideleistung (Dicke): Holz: ≤ 15 mm
Acryl: ≤ 12 mm Messing: ≤ 0.4 mm
Edelstahl: ≤ 0.3 mm Aluminium: ≤ 0.2 mm
3D-Tiefengravur auf Holz, diversen Metallen und Schieferstein
Gravur von Holz, Vollmetall, Kunststoff, Acryl, Leder, Stein, Keramik, Aluminium, Gold, Silber, Platin, Plastik, Papier

