

Fräsen Programmierung und Fertigung komplexer Frästeile mit dem CAD/CAM-System

SolidCAM in der aktuellsten Version

zu allen Fräsmaschinen umfangreiches Werkzeug-Zubehör

Hermle Präz. Universal-Werkzeugfräsmaschine UWF 1001 H

CNC-Heidenhain 4-Achsen-Bahnsteuerung TNC 415

X = 700 mm, Y = 550 mm, Z = 500 mm

NC-Rundtisch

Werkzeugwechseleinrichtung

Hermle Vertikal-Bearbeitungszentrum C 800 U

CNC-Heidenhain 5-Achsen-Bahnsteuerung TNC 430

X = 800 mm, Y = 600 mm, Z = 500 mm

NC-Schwenk-Rundtisch

Werkzeugwechseleinrichtung

Zubehör Hermlemaschinen: CNC-Teilapparat

Hurco Vertikal-Bearbeitungszentrum VMX 30 T

CNC-Ultimax IV 4-Achsen-Bahnsteuerung

X = 750 mm, Y = 500 mm, Z = 620 mm

Werkzeugwechseleinrichtung, Teilapparat

Grob Universal-Bearbeitungszentrum Serie G350

CNC-Heidenhain 5-Achsen-Bahnsteuerung iTNC530, 5-Achsen-Simultaninterpolation

X = 600 mm, Y = 770mm, Z = 675 mm

Werkzeugwechseleinrichtung

W+R YCM, Vertikal-Bearbeitungszentrum NMV 106A

CNC-Heidenhain 3-Achsen-Bahnsteuerung iTNC530

X=1000mm, Y=700mm, Z=600mm

Werkzeugwechseleinrichtung

Drehen

Mazak CNC-Drehmaschine QuickTurn 10

CNC 2-Achsen-Bahnsteuerung Mazatrol T2
Drehdurchmesser ca. 350 mm, Drehlänge ca. 450 mm
Spindeldurchlass 45 mm
Reitstock

Mazak CNC-Drehmaschine QuickTurn 15N

CNC 2-Achsen-Bahnsteuerung Mazatrol T32-2
Drehdurchmesser ca. 300 mm, Drehlänge ca. 400 mm
Spindeldurchlass 52 mm
Reitstock

Mazak CNC-Drehzentrum SuperQuickTurn 18 MS

CNC 4-Achsen-Bahnsteuerung Mazatrol T-Plus
Drehdurchmesser ca. 250 mm, Drehlänge ca. 450 mm
angetriebene Bohr- bzw. Fräswerkzeuge
Spindeldurchlass 65 mm
2-Seitenbearbeitung

Mazak CNC-Drehzentrum SuperQuickTurn 200 M

CNC 3-Achsen-Bahnsteuerung Mazatrol 640T
Drehdurchmesser ca. 350 mm, Drehlänge ca. 500 mm
angetriebene Bohr- und Fräswerkzeuge
Spindeldurchlass 52 mm
Reitstock

Colchester Leit- und Zugspindeldrehmaschine Triumph 2500

stufenloses Getriebe
Spitzenhöhe 195 mm, Drehlänge 1250 mm
Spindeldurchlass 55 mm

VDF Langbett-Drehmaschine

Spitzenhöhe 300 mm, Drehlänge 3000 mm

Mechaniker-Drehmaschine – Knuth Basic 170 Super –

Schleifen **Okamoto Universal Präz.-Flachschleifmaschine PSG 84**

X = 800 mm, Y = 400 mm, Z = 500 mm

TOS Rundschleifmaschine

Durchmesser 200 mm, Schleiflänge 500 mm

Sägen Amada Bandsäge HFA400W

Kaltenbach Bandsäge

Aluminium-Kreissäge

Nieten Steinel Nietmaschine

bis Durchmesser 8 mm

Montage Krananlagen bis 250 kg Tragkraft

Messen Tesa Micro-Hite 3D-Messgerät

Mauser KMG 800 2,5D-Höhenmessgerät

Messplatten

Hommel Rauigkeitsmessgeräte

Mitutoyo Rundlaufprüfgerät

diverse Mitutoyo Sondermessgeräte

Messschieber konventionell und digital

Sondermessschieber

Außen- und Innenmikrometer konventionell und digital

Endmaßkasten Qualität 0 bis 1