



Maschinenliste

Stand November 2022



Fräsmaschinen

3-achsiges, vertikales HSC-Bearbeitungszentrum Trimill VC 2314

- CNC Steuerung Heidenhain iTNC 530 HSCI
- Fahrweg X-Achse 2.300 mm / Y-Achse 1.400 mm / Z-Achse 800 mm
- Drehzahl 12.000
- 30-fach Werkzeugwechsler
- Innere Kühlmittelzufuhr 50 bar
- IR-Taster
- Tischbelastung 10 Tonnen

Universal 5-Achs Hochleistungsbearbeitungszentrum Mikron HPM 1350 U

- Bahnsteuerung iTNC 530
- Fahrweg X- Achse 1350 mm / Y- Achse 1150 mm / Z- Achse 895 mm
- Drehzahl 15000
- A-Achse + 16/ -120
- C-Achse n x 360 °
- 46-fach Werkzeugwechsler
- Innere Kühlmittelzufuhr 40 bar
- Funktaster
- Rundtisch Ø 1100 mm (Störkreis 1400 mm)
- Schwenken im Raum
- Tischbelastung 1600 kg

Universal 5-Achs Hochleistungsbearbeitungszentrum Hedelius T7 Single

- Bahnsteuerung iTNC 530
- Fahrweg X- Achse 1600 mm / Y- Achse 750 mm / Z- Achse 695 mm
- Drehzahl 12000
- C-Achse n x 360 °
- 48-fach Werkzeugwechsler
- B-Achse +/- 98°
- Innere Kühlmittelzufuhr 60 bar
- IR-Taster
- Rundtisch Ø 750 mm (Störkreis 1000 mm)
- Schwenken im Raum
- Tischbelastung 1000 kg

Universal 5-Achs Hochleistungsbearbeitungszentrum Deckel Maho DMU 60 T

- Bahnsteuerung iTNC 530
- Fahrweg X- Achse 630 mm / Y- Achse 530 mm / Z- Achse 560 mm
- Drehzahl 12000
- C-Achse n x 360 °
- 24-fach Werkzeugwechsler
- B-Achse + 12° / - 91°
- Innere Kühlmittelzufuhr 30 bar
- IR-Taster
- Rundtisch Ø 560 mm (Störkreis 600 mm)
- Schwenken im Raum
- Tischbelastung 800 kg

Universalfräsmaschine Deckel Maho DMC 835V

- Bahnsteuerung Heidenhain iTNC 530
- Fahrweg X- Achse 835 mm / Y- Achse 510 mm / Z- Achse 510 mm
- Drehzahl 18000
- 24-fach Werkzeugwechsler
- Innere Kühlmittelzufuhr 20 bar
- IR-Taster
- Tischbelastung 800 kg

Universalfräsmaschine Hartfordt HCMC 1682

- Bahnsteuerung Heidenhain TNC 640
- Fahrweg X- Achse 1600 mm / Y- Achse 820 mm / Z- Achse 700 mm
- Drehzahl 6000
- Innere Kühlmittelzufuhr 20 bar
- Funktaster
- 26-fach Werkzeugwechsler
- Tischbelastung 2000 kg

Bettfräsmaschine Zayer ZF 2000

- Bahnsteuerung Heidenhain TNC 415B
- Fahrweg X- Achse 1700 mm / Y- Achse 800 mm / Z- Achse 850 mm

Werkzeuggeräte

Werkzeug-Voreinstellgerät Zoller Ventunion 400

- Steuerung saturn set
- Etikettendrucker
- Schnittstelle zur Maschine

Induktions-Schrumpfgerät

- bis Ø 32 HM/HSS
- 10 KW
- automatische Wasserkühlung

Startlochbohrmaschine

Startlochbohrmaschine Typ S-26

- Fahrweg X- Achse 300 mm / Y- Achse 250 mm / Z- Achse 350 mm

Läppstrahlgerät

Läppstrahlgerät Gläsner

Drahterodiermaschinen

Drahterodiermaschine Fanuc ALPHA 0IA

- Schneidbereich X- Achse 320 mm / Y-Achse 220 mm / Z- Achse 180 mm
- 4 Achsen
- Automatische Drahtefädung

Drahterodiermaschine Fanuc ALPHA 1IB

- Schneidbereich X- Achse 550 mm / Y-Achse 370 mm / Z- Achse 310 mm
- 4 Achsen
- Automatische Drahtefädung

2 Stück Drahterodiermaschine Fanuc ALPHA 1IA

- Schneidbereich X- Achse 520 mm / Y-Achse 370 mm / Z- Achse 300 mm
- 4 Achsen
- Automatische Drahtefädung

Sägen

Bügelsäge Kasto BSM 323

Vertikalbandsäge Kleinschmidt

- Rollendurchmesser D= 400 mm

Bohrmaschinen

Ständerbohrmaschine Flott

Ständerbohrmaschine Alzmetall

Radialbohrmaschine Webo CSEPEL

- Auslage 1600 mm

Radialbohrmaschine Webo

- Auslage 1650 mm

Flachschleifmaschinen

Flachschleifmaschinen ELB OPTIMAL

- Schleifbereich X- Achse 600 mm / Y- Achse 350 mm / Z- Achse 400 mm

Flachschleifmaschinen ELBSW 5 VH I

- Schleifbereich X- Achse 500 mm / Y- Achse 350 mm / Z- Achse 400 mm

Flachschleifmaschine ELB Perfekt BD 10 SPS

- Schleifbereich X- Achse 1000 mm / Y- Achse 600 mm / Z- Achse 500 mm

Tiefziehpressen

Hydraulische Tiefziehpresse Fab. SMG HZPU 250/1000S

- größter Stößeldruck 250 t
- größter Stößelhub 1100 mm
- Tischfläche 1000 mm x 1000 mm
- Stößelfläche 1000 mm x 1000 mm
- Einbauhöhe 1800 mm
- größte Eilsenkgeschwindigkeit 250 mm/ Sek.
- größte Ziehgeschwindigkeit 25 mm/ Sek.
- Stößelrücklaufgeschwindigkeit 180 mm/ Sek.
- größter Ziehkissendruck 80 t
- größter Ziehkissenhub 400 mm

Hydraulische Tiefziehpresse Fab. Weingarten

- größter Stößeldruck 630 t
- größter Stößelhub 700 mm
- Tischfläche 2000 mm x 1600 mm
- Stößelfläche 2000 mm x 1600 mm
- Einbauhöhe 1000 mm
- größte Eilsenkgeschwindigkeit 500 mm/ Sek.
- größte Ziehgeschwindigkeit 50 mm/ Sek.
- Stößelrücklaufgeschwindigkeit 500 mm/ Sek.
- größter Ziehkissendruck 200 t
- größter Ziehkissenhub 250 mm

Messen

3D Koordinaten CNC Messmaschine Contura G2 1000 aktiv

- Messvolumen X- Achse 2100 mm / Y- Achse 1000 mm / Z- Achse 600 mm
- Calypso Software für Koordinatenmesstechnik
- Holos NT Software für Freiformflächenmesstechnik

Kranbahnen

Kranbahn Abus

- Hublast 10.0 t (Mechanische Fertigung)

Kranbahn Abus

- Hublast 25.0 t (Werkzeugbau)

Diverse Ausleger-Kräne

- Hublast bis zu 1.0 t

Flurförderfahrzeuge

Gabelstapler Linde

- Hublast 4500 kg

Hochhubwagen Linde

- Hublast 1200 kg

Konventionelle Maschinen

Drehmaschine Nardini MS 205

- Spitzenweite 800 mm
- Spitzenhöhe 175 mm

Universalfräsmaschine Mikron WF3 SA

- Streckensteuerung Heidenhain TNC 114
- Fahrweg X- Achse 500 mm / Y- Achse 500 mm / Z- Achse 380 mm