

Maschinenpark

CNC-Drehen



CNC Universal Drehmaschine Böhringer DUS 1100
2-Achsen-Maschine mit Heidenhain Dialogsteuerung
Spindeldurchlass 120mm, manueller Reitstock, feste Lünette
Drehdurchmesser 1100mm, Drehlänge 2000mm



CNC Universal Drehmaschine NEF 720
2-Achsen-Maschine mit Heidenhain Dialogsteuerung
Spindeldurchlass 110mm, manueller Reitstock, feste Lünette
Drehdurchmesser 700mm, Drehlänge 2000mm



CNC Dreh-Fräszentrum Gildemeister CTX 520 linear
6-Achsen-Maschine mit angetriebenen Werkzeugen und
Y-Frärsachse ± 40 mm
Hydraulische Lünette 20-150mm, Spindeldurchlass 90mm
programmierbarer Reitstock
Drehdurchmesser 520mm, Drehlänge 1350mm



CNC Doppelspindel-Dreh-Fräszentrum CTX 410 linear
8-Achsen-Maschine mit angetriebenen Werkzeugen und
Y-Frärsachse ± 40 mm
Spindeldurchlass 65mm, programmierbare Subspindel
Stangenladermagazin LNS 1.5m
Drehdurchmesser 410mm, Drehlänge 635mm



CNC Universal Drehmaschine Masturn 550
2-Achsen-Maschine mit Heidenhain Dialogsteuerung
Spindeldurchlass 82mm, manueller Reitstock, feste Lünette
Drehdurchmesser 530mm, Drehlänge 1500mm

CNC-Drehen



CNC Universal Drehmaschine Masturn 32

2-Achsen-Maschine mit Heidenhain Dialogsteuerung
Spindeldurchlass 50mm, manueller Reitstock, feste sowie fahrende Lünette
Drehdurchmesser 300mm, Drehlänge 900mm



CNC Dreh-Fräszentrum Nakamura Tome SC 150

3-Achsen-Maschine mit angetriebenen Werkzeugen
Spindeldurchlass 50mm
Stangenladermagazin LNS 3m
Drehdurchmesser 220mm, Drehlänge 305mm

Maschinenpark

CNC-Fräsen



CNC Vertikalbearbeitungscenter Kondia B640

Hochleistungs-3-Achsen-Fräszenter
22 Werkzeuge, 4000 U/min
4 -Achse gesteuerter Teilapparat mit Dreibackenfutter D125
Verfahrwege: X-Achse 600 Y-Achse 400 Z-Achse 510



CNC Vertikal – Horizontal - Bearbeitungscenter BRF 1

Hochleistungs-5-Achsen-Fräszenter
72 Werkzeuge, 6300 U/min , Rundtisch D800
Automatischer Schwenkkopf Horizontal – Vertikal
B – Achse Stufenlos, 3D - Funkmesstaster
Verfahrwege: X-Achse 1200 Y-Achse 600 Z-Achse 700



CNC Vertikal – Horizontal - Bearbeitungscenter BRF 1

Hochleistungs-5-Achsen-Fräszenter
32 Werkzeuge, 6300 U/min , Rundtisch D800
Automatischer Schwenkkopf Horizontal – Vertikal
B – Achse Stufenlos, 3D - Infrarotmesstaster
Verfahrwege: X-Achse 1200 Y-Achse 600 Z-Achse 700

Maschinenpark

NC-Schleifen



NC Universal – Rundschleifmaschine Paragon
Gesteuerte Zustellung
Durchmesser X - Achse 300mm
Länge Z - Achse 1000mm



NC Universal – Flachsleifmaschine Okamoto
Gesteuerte Zustellung, Ausfunktzyklus
Automatisches Auswuchten und Abrichten
X - Achse 600mm Y - Achse 300mm Z - Achse 250mm

Honen



Universal – Honmaschine Sunnen
Durchmesser 1.5mm bis 165mm
Länge bis 400mm

Sandstrahlen



Sandstrahlkabine Sablux
Breite 1125mm Höhe 1900mm Tiefe 1250mm
Düsen 4-10mm

Maschinenpark

Messen



TESA Micro – Hite 3D

Gesteuerte Messkopfverstellung 0- 90°

Verfahrweg: X-Achse 600mm Y-Achse 750mm Z-Achse 430mm



TESA Micro – Hite 600 2D

Mit Winkelabtastung

Verfahrweg: Z-Achse 600mm

Programmieren



Edgecam 2010 R2 3D-Cam System

Ausgezeichnete Betriebssicherheit

Einfachste Bedienung

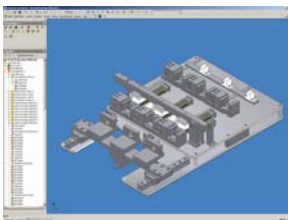
Programme sind direkt über die CNC-Maschinentastatur abrufbar

Kein Zeitverlust, da der Weg zwischen PC und CNC-Maschine wegfällt

Keine Wartezeit, alle CNC-Maschinen können gleichzeitig kommunizieren

Transaktionen werden automatisch in ein Logbuch eingetragen

Engineering



Inventor 3D – CAD System

Beratung und Konstruktion mit 3D CAD Anlage – Inventor

vom Entwurf bis zu den Fertigungszeichnungen und Fertigung

Marknahe Fertigung und kostenbewusste Umsetzung technischer

Anforderungen

Wir bieten ganzheitliche Lösungen und Verantwortung aus einer Hand