

Vorrichtungsbau  
Kleinserien  
Serien  
Einzelteile



3D CAD-CAM  
Konstruktion  
Prototypen  
Baugruppen

# M A S C H I N E N L I S T E

## FRÄSEN

Hermle

CNC Bearbeitungszentrum C 22 UP  
inklusive 11 Wechselpaletten, mit Werkzeugwechsler  
3-D-Messtaster, 5 Achsen, mit Schwenkrundtisch,  
Spindel mit 18000 U/min

X = 450mm  
Y = 600 mm  
Z = 330 mm

Hermle

CNC Universalwerkzeugfräsmaschine U 1000 T  
mit Werkzeugwechsler, 3-D-Messtaster, Spindel 7000/U min

X = 1000 mm  
Y = 630 mm  
Z = 550 mm

Hermle

CNC Bearbeitungszentrum C 800 V  
mit Werkzeugwechsler, starrem Aufspanntisch  
3-D-Messtaster, Spindel 15000/U min, 4 Achsen

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

Hermle

2 Bearbeitungszentren C 800 U verkettet mit HLS 300  
inklusive 24 Wechselpaletten, mit Werkzeugwechsler  
3-D-Messtaster, 5 Achsen, mit Schwenkrundtisch,  
Spindel mit 16000 U/min

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

## SCHLEIFEN

Blohm Planomat 612

Präzisions- Plan und Profilschleifmaschine Ergotamin

X = 1300 mm  
Y = 560 mm  
Z = 500 mm

Vorrichtungsbau  
Kleinserien  
Serien  
Einzelteile



3D CAD-CAM  
Konstruktion  
Prototypen  
Baugruppen

## DREHEN

Schaublin CNC Hochpräzisions-Drehmaschine Schaublin 180-CCN-TN  
X = 230 mm  
Z = 720 mm  
Stangendurchmesser 52

## QUALITÄTSSICHERUNG

Zeiss CNC Koordinatenmessgerät Eclipse 1000 CNC, digitalisieren  
möglich über Software Holos NT

X = 1000 mm  
Y = 1000 mm  
Z = 580 mm

Zeiss CNC Koordinatenmessgerät Dura-Max

X = 500 mm  
Y = 500 mm  
Z = 500 mm

Für das Messen stehen uns noch ein Mahr Höhenmessgerät,  
alle Arten von Prüfstiften und andere Messmittel zur Verfügung.

## KONSTRUKTION

3-D Konstruktionsdienstleistungen, CAD/CAM Unterstützung, Projektübernahme von Entwicklung,  
Detaillierung bis hin zur Dokumentation, Teillösungen, aber auch komplette Abwicklung großer  
Projekte, und vieles mehr.

Zur ihrer Information wir haben als Konstruktionsprogramm CATIA V5 und als Programiersoftware  
PEPS & Catia NC, von diesen Programmen natürlich immer die aktuellsten Updates.