



**Schwörer +
Offenburger**

G m b H + C o K G
W e r k z e u g b a u
F o r m e n b a u
F u n k e n e r o s i o n s t e c h n i k

Tullastraße 4
77933 Lahr
Telefon 07821 / 90 64 60
Telefax 07821 / 90 64 64
info@schwoff.de
www.schwoff.de

Maschinenliste

CNC-Fräsen

Hermle Bearbeitungszentrum C 20
Steuerung Heidenhain iTNC 530
4-Achsen Bahnsteuerung mit 3 D Meßtastsystem
30-fach Werkzeugwechsler
Spindeldrehzahl 20 – 18000 U/min.
Verfahrwege X 600 mm Y 450 mm Z 450 mm
Baujahr: 2008

Hermle Bearbeitungszentrum C 30 U
Steuerung Heidenhain iTNC 530
5-Achsen Simultan
Blum Werkzeugvermessung, 3 D Meßtastsystem
32-fach Werkzeugwechsler
Spindeldrehzahl 20 – 18000 U/min
Verfahrwege X 650 mm Y 600 mm Z 500 mm
Baujahr: 2007

Hermle Universalfräsmaschine U1130
Steuerung Heidenhain iTNC 530
5-Achsen simultan, 3 D Meßtastsystem
28-fach Werkzeugwechsler
Spindeldrehzahl 20-18000 U/min
Verfahrwege X 1130 mm Y 750 mm Z 650 mm
Baujahr: 2005

Hermle Bearbeitungszentrum C 800 V
Steuerung Heidenhain iTNC 530
4-Achsen Bahnsteuerung mit 3 D Meßtastsystem
30-fach Werkzeugwechsler
Spindeldrehzahl 20 – 16000 U/min
Verfahrwege X 800 mm Y 600 mm Z 500 mm

Hermle Bearbeitungszentrum C 1200 V
Steuerung Heidenhain TNC 430
4-Achsen Bahnsteuerung mit 3 D Meßtastsystem
30-fach Werkzeugwechsler
Spindeldrehzahl 20 – 15000 U/min.
Verfahrwege X 1200 mm Y 900 mm Z 500 mm
Baujahr: 1999

Hermle Bearbeitungszentrum C 600 V
Steuerung Heidenhain TNC 430
4-Achsen Bahnsteuerung mit 3 D Meßtastsystem
30-fach Werkzeugwechsler
Spindeldrehzahl 20-12000 U/min
Verfahrwege X 600 mm Y 450 mm Z 450 mm
Baujahr: 1999

Mikron Universal Werkzeugfräsmaschine UME 900
Steuerung Heidenhain TNC 407
4-Achsen Bahnsteuerung
simultangesteuerter NC-Rundtisch
22-fach Werkzeugwechsler
Verfahrwege X 900 mm Y 630 mm Z 500 mm
Baujahr 1997

FPT-Bettfräsmaschine Space 2000
Steuerung Heidenhain TNC 426
4-Achsen Bahnsteuerung mit 3 D Messtastsystem
simultangesteuerter NC-Rundtisch
Verfahrwege X 2000 mm Y 800 mm Z 1000mm
Baujahr 1996

Erodieren

Mitsubishi Drahterodiermaschine FA 10S Advance
5-Achsen Bahnsteuerung, Anti Elektrolyse Generator HSSAE
Werkstückabmessungen max. 800 x 600 x 215 mm
Baujahr: 2008

Mitsubishi Drahterodiermaschine FA 20S
5-Achsen Bahnsteuerung, Anti Elektrolyse Generator AE3
Werkstückabmessungen max. 1050 x 800 x 295 mm
Baujahr: 2006

Mitsubishi Drahterodiermaschine FA 20VS
5-Achsen Bahnsteuerung, Anti Elektrolyse Generator AE3-HS
Werkstückabmessungen max. 1050 x 800 x 295 mm
Baujahr 2005

Mitsubishi Drahterodiermaschine FA 20
5-Achsen Bahnsteuerung, Anti Elektrolyse Generator AE3-HS
Werkstückabmessungen max. 1050 x 800 x 295 mm
Baujahr 2001

Ingersoll Senkerodiermaschine Gantry 800
4-Achsen Bahnsteuerung, 20-fach Elektrodenwechsler
Arbeitsbehälter 1100 mm x 800 mm x 480 mm
Tischbelastung 2000 kg
Baujahr 1998

BES Startlocherodiermaschine S43-3
Verfahrwege X 400 mm Y 300 mm Z 300 mm
Baujahr: 2002

CAD/CAM

Mega CAD V 6.01

CAD CAM System Master Prog II
- für drahterodieren

CAD CAM System VISI Series 15 2D / 3D
- für Konstruktion von Werkzeugen
und Vorrichtungen
- NC-Programmierung, 2D, 3D, 5-Achs-simultan

Folgende Datenformate können verwendet werden:

IGES, DXF
PARASOLID, DWG
VDA-FS, CATIA V5

Sonstiges

Werkstattmikroskop MM2
Optisches Messgerät, mit CCD Kamera
Messbereich 300x200x200
Bj. 2008

Weiler Praktikant VC Präzisions-Drehmaschine
3-Achsen Digitalanzeige, Werkzeugspeicher, V-Konstant
Spitzenhöhe 160 mm, Spitzenweite 650 mm
Baujahr 2006

**Geibel + Hotz Präzisionsflachschleifmaschine
FS 100 AC SA**
Schleifbereich 1000 mm x 600 mm
automatische Zustellung mit Abrichtkompensation
Baujahr 2001

**Geibel + Hotz Präzisionsflachschleifmaschine
FS Compact**
Schleifbereich 600 mm x 400 mm
automatische Zustellung
Baujahr 1996

Walter Probierpresse hydraulisch 100 to.
Tischgröße 1100 x 540 mm
Baujahr 2001