

Maschinenliste CNC-Solutions Baden GmbH

machine list CNC-Solutions Baden GmbH

Fräsmaschinen/milling machines

Matec-40 HV

matec
Maschinenbau



Matec 5-Achs-Bearbeitungszentrum mit Rundtisch

Steuerung: Heidenhain iTNC530

Verfahrwege: X = 3.000 mm Y = 800 mm Z = 1.100 mm

MATEC 5-axis machining center with round table

control: Heidenhain iTNC530

travel paths: X = 3.000mm Y = 800mm Z = 1.100mm

Grob G550

GROB



Grob 5-Achs-Bearbeitungszentrum

Horizontale Bearbeitung mit pneumatischem Nullpunktspannsystem

Steuerung: Heidenhain iTNC530

Verfahrwege: X = 800 mm Y = 950 mm Z = 1.020 mm

Grob 5-axis machining center

horizontal machining with pneumatic zero-point clamping system

control: Heidenhain iTNC530

travel paths: X = 800 mm Y = 950 mm Z = 1.020 mm

Grob G551



Grob 5-Achs-Bearbeitungszentrum

Horizontale Bearbeitung mit pneumatischem Nullpunktspannsystem

Steuerung: Heidenhain iTNC530

Verfahrwege: X = 800 mm Y = 1.020 mm Z = 1.020 mm

Grob 5-axis machining center

horizontal machining with pneumatic zero-point clamping system

control: Heidenhain iTNC530

travel paths: X = 800 mm Y = 1.020 mm Z = 1.020 mm

Fanuc Robodrill T21iFL 31i A5



Fanuc 4-Achs-Bearbeitungszentrum

mit Rundschalttisch

Steuerung: Fanuc Serie 31i Manual Guide

Verfahrwege: X = 700 mm Y = 400 mm Z = 330 mm

Fanuc 4-axis machining center

with rotary indexing table

control: Fanuc Series 31i Manual Guide

travel paths: X = 700 mm Y = 400 mm Z = 330 mm

Doosan Mynx 7500



Doosan 3-Achs-Bearbeitungszentrum

vertikale Bearbeitung

Steuerung: Doosan Fanuc Serie i Manual Guide
Verfahrwege: X = 1.525 mm Y = 762 mm Z = 625 mm

Doosan 3-axis machining center

vertical machining

control: Doosan Fanuc Series i Manual Guide
travel paths: X = 1.525 mm Y = 762 mm Z = 625 mm

Doosan DNM350



Doosan 5-Achs-Bearbeitungszentrum

vertikale Bearbeitung

Steuerung: Heidenhain iTNC530
Verfahrwege: X = 600 mm Y = 450 mm Z = 500 mm

Doosan 5-axis machining center

vertical 5-axis machining

control: Heidenhain iTNC530
travel paths: X = 600 mm Y = 450 mm Z = 500 mm

Doosan DVF5000



Doosan 5-Achs-Bearbeitungszentrum

vertikale Bearbeitung + Lang Automation Roboter

Steuerung: Siemens 840D SL Touch

Verfahrwege: X = 625 mm Y = 510 mm Z = 400 mm

Doosan 5-axis machining center

vertical 5-axis machining + Lang Automation

control: Siemens 840D SL Touch

travel paths: X = 625 mm Y = 510 mm Z = 400 mm

POSmill CE1000



POSmill 3-Achs-Bearbeitungszentrum

vertikale Bearbeitung

Steuerung: Heidenhain 640

Verfahrwege: X = 1060 mm Y = 600 mm Z = 600 mm

POSmill 3-axis machining center

vertical 3-axis machining

control: Heidenhain 640

travel paths: X = 1060 mm Y = 600 mm Z = 600 mm

POSmill H500U



POSmill 5-Achs-Bearbeitungszentrum

vertikale Bearbeitung

Steuerung: Heidenhain 640

Verfahrwege: X = 650 mm Y = 750 mm Z = 500 mm

POSmill 5-axis machining center

vertical 5-axis machining

control: Heidenhain 640

travel paths: X = 650 mm Y = 750 mm Z = 500 mm

Drehmaschinen/turning machines

Doosan Puma 2600 M



Doosan CNC-Drehautomat

Steuerung: Siemens Sinumerik 828D

Spanndurchmesser: max. Ø250 mm

Drehlänge: max. 760 mm

Stangendurchlass: max. Ø70 mm

Doosan CNC automatic lathe

control: Siemens Sinumerik 828D

clamping diameter: max. Ø250 mm

work length: max. 760 mm

bar capacity: max. Ø70 mm

Doosan Puma 2600 LY



Doosan CNC-Drehautomat mit Y-Achse

Steuerung: Siemens Sinumerik 828D
Spanndurchmesser: max. Ø250 mm
Drehlänge: max. 1280 mm
Stangendurchlass: max. Ø70 mm

Doosan CNC automatic lathe with Y-Axis

control: Siemens Sinumerik 828D
clamping diameter: max. Ø250mm
work length: max. 1280 mm
bar capacity: max. Ø70 mm

Doosan GT2100M



Doosan CNC-Drehautomat mit Stangenlader 1200mm

Steuerung: Siemens Sinumerik 828D
Spanndurchmesser: max. Ø200 mm
Drehlänge: max. 500 mm
Stangendurchlass: max. Ø50 mm

Doosan CNC automatic lathe with bar loader 1200mm

control: Siemens Sinumerik 828D
clamping diameter: max. Ø200 mm
work length: max. 500 mm
bar capacity: max. Ø50 mm

Hwacheo Hi-TECH 450



Steuerung: Siemens Sinumerik 828D
Drehlänge: max. 760 mm
Stangendurchlass: max. Ø83mm

Hwacheon CNC automatic lathe with Y-Axis
control: Siemens Sinumerik 828D
clamping diameter: max. Ø420 mm
work length: max. 760 mm
bar capacity: max. Ø83 mm

Messmaschinen/measuring devices

Zeiss Contura G2



Zeiss 3D-Koordinatenmessgerät
im klimatisierten Messraum

Steuerung: Calypso C99
Tastkopf: Vast XT
Verfahrwege: X = 1.000 mm Y = 2.100 mm Z = 600 mm

Zeiss 3D coordinate measuring machine
inside an airconditioned room

control: Calypso C99
scanning head: Vast XT
travel paths: X = 1.000 mm Y = 2.100 mm Z = 600 mm

Mitutoyo Contracer CV-3200

Mitutoyo



Mitutoyo Profilmessgerät

im klimatisierten Messraum

Software: FORMTRACEPAK Analyse Programm

Auflösung: 0.05 μm

Verfahrwege: X = 100 mm Z1 = 60 mm

Mitutoyo contour measuring instrument

inside an airconditioned room

software: FORMTRACEPAK analysis program

resolution: 0.05 μm

travel paths: X = 100 mm Z1 = 60 mm

Mitutoyo Surftest SJ-500

itutoyo



Mitutoyo Oberflächenrauheitsmessgerät

Hochpräzises Oberflächenrauheitsmessgerät im klimatisierten Messraum.

Rauheit kann in der Bohrung > Ø2mm bis zu einer Tiefe von 14mm nachgewiesen werden.

Mitutoyo surface roughness tester

High precision surface roughness tester inside an airconditioned room.

Roughness detection on holes > Ø2mm diam. up to a depth of 14mm.



Lasermarkierer/Laser marker

Tykma ZetaLase XL



Lasermarkierer/Laserbeschriftung

luftgekühltem FaserlasermodeLL 20W und automatischer Türe

Für fast alle Materialien

Beschriftungsfeld: 160mm x 160mm

Laser marker

air-cooled fiber laser model 20W and automatic door

for almost all materials

labeling field: 160mm x 160mm