

# 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**



### *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**



### *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 HP 5100



### *Doosan 4-Achs-Bearbeitungszentrum*

horizontale Bearbeitung mit 2-fach Palettenwechsler

Steuerung: Fanuc Serie 31i - Modell B  
Verfahrwege: X = 850 mm Y = 700 mm Z = 750 mm

### *Doosan 4-axis machining center*

horizontal machining with 2-palette changer

control: Fanuc Series 31i - Model B  
travel paths: X = 850 mm Y = 700 mm Z = 750 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

Steuerung: Siemens 840D Touch  
Verfahrwege: X = 625 mm Y = 510 mm Z = 400 mm

**AB JAN.2022**

### *Doosan 5-axis machining center*

vertical 5-axis machining + Lang Automation

control: Siemens 840D Touch  
travel paths: X = 625 mm Y = 510 mm Z = 400 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



### *Hwacheon CNC-Drehautomat mit Y-Achse*

Steuerung: Siemens Sinumerik 828D  
Spanndurchmesser: max. Ø420 mm  
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 Profilmessgerät*

im klimatisierten Messraum

Software: FORMTRACEPAK Analyse Programm  
Auflösung: 0.05  $\mu\text{m}$   
Verfahrwege: X = 100 mm Z1 = 60 mm

#### *Mitutoyo contour measuring instrument*

inside an airconditioned room

software: FORMTRACEPAK analysis program  
resolution: 0.05  $\mu\text{m}$   
travel paths: X = 100 mm Z1 = 60 mm

## Mitutoyo Surftest SJ-500

**Mitutoyo**



### *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

**TYKMA**  
MARKIERSYSTEME



### *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