

Maschinenliste

Inhalt

1 Drehen	2
2 Fräsen	4
2.1 Grossteile	4
2.2 Langbett.....	4
2.3 Kleinteile 3 Achsen	6
2.4 Kleinteile 5 Achsen	7
3 Erodieren	8
4 Schleifen.....	8
5 Messen	9
6 3D Druck.....	9
7 Laserbeschriftung.....	9

1 Drehen



Muratec MT-200 GT3 /

Haupt und Gegenspindel, 3 Revolver, 9 Achsen
ø400 x 220mm, Stangendurchlass ø81
Baujahr: 2024
Steuerung: Fanuc Oi-TF+

Portallader (Gantryloader)

Doppelgreifer, ø140x105mm, max. 8kg, Eilgang 60-200 m/min
Beladezeit ca. 10 Sekunden



Nakamura Tome AS-200L

Haupt und Gegenspindel, 1 Revolver, 3 Achsen
ø280 x 570mm, Stangendurchlass ø65
Baujahr: 2020
Steuerung: Fanuc Oi-TF

Stangenlader Breuning

Automatisches Lademagazin für lange und kurze Stangen,
Materialdurchmesser: 5 – 65 mm, Stangenlängen: 300 – 1200 mm



Gildemeister CTX500

Hauptspindel, 1 Revolver, 2 Achsen
ø500x1000 mm, Stangendurchlass ø75 mm
Baujahr: 1996
Steuerung: Siemens



Hankook VTC-160E

Hauptspindel, Werkzeugmagazin, 2 Achsen
Schwingkreis ø2000 mm, max. Drehdurchmesser ø2010 mm
Baujahr: 2009
Steuerung: Fanuc 0



Hwacheon Hi-Tech 230BL

Haupt- und Gegenspindel, 1 Revolver, 3 Achsen
max. Drehdurchmesser ø300 mm, Stangendurchlass ø80 mm,
Baujahr: 2018
Steuerung: Fanuc 0

Stangenlader Breuning

Automatisches Lademagazin für lange und kurze Stangen,
Materialdurchmesser: 5 – 80 mm, Stangenlängen: 300 – 1200 mm

Maschinenliste



Hwacheon Cutex 240B

Hauptspindel, 1 Revolver, 2 Achsen

max. Drehdurchmesser ø300 mm, Stangendurchlass ø75 mm

Baujahr: 2015

Steuerung: Fanuc 0-TF



Doosan Puma 3100-LM

Hauptspindel, 1 Revolver, 2 Achsen

max. Drehdurchmesser ø430 mm, Stangendurchlass ø102 mm

Baujahr: 2014

Steuerung: Fanuc 0

Besonderheiten: Automatische Lünette + Reitstock



DN Solution Puma 3100-LSY

Haupt und Gegenspindel, 1 Revolver, 2 Achsen

max. Drehdurchmesser ø420 mm, Stangendurchlass ø102 mm

Baujahr: 2024

Steuerung: Fanuc 0iT



Cellro Xcelerate X60

Roboter: Fanuc M-710iC/70, max. 70 kg

Modulares Robotersystem für die automatisierte Be- und Entladung von CNC-Maschinen.



Takisawa LA-250 Y

Hauptspindel, 1 Revolver, 3 Achsen

max. Drehdurchmesser ø60 mm, Stangendurchlass ø77 mm

Baujahr: 2015

Steuerung: Fanuc 0



Takisawa TNR-200 YS

Haupt- und Gegenspindel, 1 Revolver, 3 Achsen

max. Drehdurchmesser ø200 mm, Stangendurchlass ø65 mm

Baujahr: 2011

Steuerung: Fanuc 31i

Maschinenliste

2 Fräsen

2.1 Grossteile



YCM DCV2018A-5AX

HSK 63 – 18000 U/min, 60 Werkzeuge, 5 Achsen Simultan
Verfahrwege: X2200 x Y2400 x Z760mm
Baujahr: 2017
Steuerung: Heidenhain 530



Axa VPC U

ISO SK50 – 9000 U/min, 90 Werkzeuge, 5 Achsen Simultan
Verfahrwege: X3400 x Y2200 x Z1100mm
Baujahr: 2022
Steuerung: Heidenhain 640



Kao Ming KMC-4000 SV-H

ISO SK50 – 6000 U/min, 60 Werkzeuge, 3Achsen + Winkelkopf
Verfahrwege: X4000 x Y2800 x Z775mm
Baujahr: 2007
Steuerung: Heidenhain 530

2.2 Langbett



Eumach TVMC-2000

ISO SK40 – 12000 U/min, 50 Werkzeuge, 5Achsen
Verfahrwege: X2350 x Y710 x Z770mm
Baujahr: 2011
Steuerung: Heidenhain 530



Rima Mill 2000

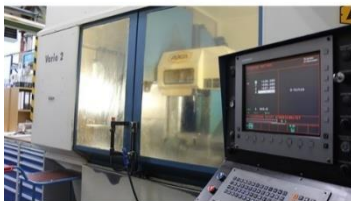
ISO SK40 – 12000 U/min, 40 Werkzeuge, 3 Achsen
Verfahrwege: X2000 x Y600 x Z550mm
Baujahr: 2014
Steuerung: Heidenhain 530

Maschinenliste



Rima Mill 3000

ISO SK40 – 12000 U/min, 40 Werkzeuge, 3 Achsen
Verfahrwege: X3000 x Y600 x Z550mm
Baujahr: 2013
Steuerung: Heidenhain 530



Axa Vario 2

ISO SK40 – 8000 U/min, 36 Werkzeuge, 3 Achsen
Verfahrwege: X1760 x Y600 x Z600mm
Baujahr: 2002
Steuerung: Heidenhain 426



Axa VSC 1 (1)

ISO SK40 – 14000 U/min, 72 Werkzeuge, 3 Achsen
Verfahrwege: X3000 x Y550 x Z600mm
Baujahr: 2019
Steuerung: Heidenhain 640



Axa VSC 1 (2)

ISO SK40 – 14000 U/min, 72 Werkzeuge, 3 Achsen
Verfahrwege: X2540 x Y550 x Z600mm
Baujahr: 2020
Steuerung: Heidenhain 640



Axa VHC

ISO SK50 – 9000 U/min, 130 Werkzeuge, 5 Achsen
Verfahrwege: X2940 x Y600 x Z740mm
Baujahr: 2006
Steuerung: Heidenhain 530

Maschinenliste

2.3 Kleinteile 3 Achsen



Quaser MV-154 (1)

ISO SK40 – 12000 U/min, 30 Werkzeuge
Verfahrwege: X700 x Y530 x Z560mm
Baujahr: 2007
Steuerung: Heidenhain 530



Quaser MV-154 (2)

ISO SK40 – 12000 U/min, 30 Werkzeuge
Verfahrwege: X700 x Y530 x Z560mm
Baujahr: 2008
Steuerung: Heidenhain 530



Quaser MV-154 (3)

ISO SK40 – 12000 U/min, 30 Werkzeuge
Verfahrwege: X700 x Y530 x Z560mm
Baujahr: 2010
Steuerung: Heidenhain 530



Pick and Place - CNC-Cobotsolution

Kollaborativer 6-Achsen-Roboter für durchgehende Produktion.
Ermöglicht 24/7-Betrieb durch Reduzierung von Leerzeiten und steigert die Effizienz ohne Personalunterbruch.
Greifertyp: Einfach, Backen



Quaser MV-154 (4)

ISO SK40 – 12000 U/min, 30 Werkzeuge
Verfahrwege: X700 x Y530 x Z560mm
Baujahr: 2010
Steuerung: Heidenhain 530



Quaser MV-184 (5)

ISO SK40 – 12000 U/min, 30 Werkzeuge
Verfahrwege: X1000 x Y610 x Z610mm
Baujahr: 2013
Steuerung: Heidenhain 530

Maschinenliste



Quaser MV-184 (6)

ISO SK40 – 12000 U/min, 48 Werkzeuge
Verfahrwege: X1000 x Y610 x Z610mm
Baujahr: 2021
Steuerung: Heidenhain 640
Besonderes: Vakuumsystem



Pick and Place - CNC-Cobotsolution

Kollaborativer 6-Achsen-Roboter für durchgehende Produktion.
Ermöglicht 24/7-Betrieb durch Reduzierung von Leerzeiten und steigert die Effizienz ohne Personalunterbruch.
Greifertyp: Einfach, Vakuum, Backen

2.4 Kleinteile 5 Achsen



DN Solution DVF5000

SK40 – 15000 U/min, 60 Werkzeuge
Verfahrwege: X625xY450xZ400
Baujahr: 2023
Steuerung: Heidenhain TNC640

System 3R

Max. Beladung: 100kg
Anzahl Paletten: 32



Finetech GTX-620

SK40 – 14000 U/min, 60 Werkzeuge
Verfahrwege: X630xY520xZ460
Baujahr: 2016
Steuerung: Heidenhain TNC640

Erowa Leonardo

Max. Beladung: 120kg
Anzahl Paletten: 20



Awea FCV-620

SK40 – 12000 U/min, 60 Werkzeuge
Verfahrwege: X630xY530xZ460
Baujahr: 2016
Steuerung: Heidenhain TNC530

3 Erodieren



Ingersoll - Senkerodieren

Verfahrwege: X525xY400xZ450mm, 19 Werkzeuge
Baujahr: 2001



Agie Progress 2- Drahterodieren

Verfahrwege: X350xY250xZ250mm, 4 Achse max. 30°
Baujahr: 2004



Charmilles Robofill 6020 SI - Drahterodieren

Verfahrwege: X630xY400xZ162mm(300mm), 4 Achse max. 30°
Baujahr: 1996

4 Schleifen



Flachschleifen – Okamoto ACC64 CA-iQ

Max. Beladung 800kg
Verfahrwege: X685xY433xZ400
Baujahr: 2014



Flachschleifen - Aba / Elb Easygrinder 5

Verfahrwege: X500 x Y250 x Z420mm
Baujahr: 2016

Maschinenliste

5 Messen



Mitutoyo Crista-ApexS 9106

Verfahrwege: X905 x Y1050 x Z605mm

Baujahr: 2013

Steuerung: MCOSMOS



IMTS Triebworx T4HD

Hochgenaue Kontur und Rauheitsmessung

Verfahrwege: X200 x Z205 x Y20mm

Tischbelastung: 25 kg

Baujahr: 2025

6 3D Druck



ProJet MJP 2500

Verfahrwege: X294 x Y211 x Z144mm

Pulverschicht-Druckverfahren

Baujahr: 2021

7 Laserbeschriftung



Trotec Speed Marker 700

Fiber Laser 20W, Fokus 180x180mm

Max. Bauteildimension: 580 x 495 x 383mm

Max. Beladung: 20kg

Baujahr: 2024