

### Maschinenliste Juni 2024

#### Dreh- Fräszentrum

	Stangendurchlass/Futter	Stangenlager	Revolver	Spindeln	C+Y Achse	Baujahr	
Nakamura Super NTJX	65mm/170mm	1m	1	2	B-Achse	2021	160 Werkzeuge für Frässpindel
Nakamura WT-300	100mm/260mm	1m	1	2	100mm	2017	
Nakamura AS200	65mm/170mm	1m	1	1	82mm	2014	
Nakamura WT-150III inkl. Stangenlademagazin	65mm/170mm	1m	2	2	70mm	2015	
Nakamura WT-100II inkl. Stangenlademagazin	42mm	1m	2	2	45mm	2015	
Nakamura Super NTJ inkl. Stangenlademagazin	65mm/170mm	3m	2	2	84mm + B-Achse	2007	Schwenkrevolver
Nakamura WT-100II inkl. Stangenlademagazin	42mm	1m	2	2	45mm	2014	
Nakamura WT-150III inkl. Stangenlademagazin	65mm/170mm	1m	2	2	70mm	2012	
Nakamura WT-150III inkl. Stangenlademagazin	65mm/170mm	1m	2	2	70mm	2018	
Mazak Integrex J 300	85mm/260mm	kein		1	Reitstock Frässpindel	2011	
Mazak Integrex I 450H ST	102mm/260mm	kein	1	2	Y300mm Frässpindel	2023	
EMAG VL6 vertikal mit Futterautomation	Futter 260mm	Paletten	1	1	C-Achse	2018	
WECO BO 206II Langdrehautomat	20mm	3m		2	8-Achsen Linear	2022	
WECO S 206III Langdrehautomat	20mm	3m		2	8-Achsen Linear	2023	

#### Drehmaschine

	Stangendurchlass	Stangenlager	Revolver	Spindeln		Baujahr	
CUTEX CNC	45mm/170mm	1m	1	1	Reitstock	2022	
Poly-Gym Mini-88	26mm		1,00	1		2022	Roboterbeladung
Monforts KNC-8S zyklengesteuert	95mm/415mm Dreh-Ø830	Spw. 3m			Reitstock	2014	
Weiler Primus manuell							

#### 3-Achs Fräszentrum

	Verfahrweg	Baujahr	
HURCO VMX30Ti	760 x 510 x 610mm	2013	
HURCO VMX50	1270 x 560 x 610mm	2020	
Quaser MV154P	760 x 530 x 560	2014	
Quaser MV154P	760 x 530 x 560	2015	
Deckel FP1			

#### 4-Achs Fräszentrum

AVEREX HS-540K	800mm	2024	2 Paletten
AVEREX HMC HS450I	500mm	2016	2 Paletten

#### 5-Achs Fräszentrum

	Verfahrweg	Baujahr	
MT-EVO UDS72H-5A	Ø720	2024	
HORKOS NS70	Ø 320	2022	Roboterbeladung
Matsuura MAM72-35VS	Ø 320	2015	40 Paletten, 240 Werkzeuge
Matsuura MAM72-3VS	Ø 320	2011	40 Paletten, 240 Werkzeuge
Matsuura MAM72-35VS	Ø 320	2023	40 Paletten, 240 Werkzeuge
MT-CUT UE110-5A	Ø 610 1.100 x 610 x 610	2014	
HURCO VM10i Plus	Ø320mm	2022	
FANUC Robodrill D21 Mi A5	Ø320mm	2015	

#### Flachschleifmaschine

OKAMOTO	600 x 300mm	2000	
---------	-------------	------	--

#### CAD/CAM

Space-Claim
Sprutcam
Top Solid

#### Säge

Kasto CNC Vollautomat	Ø400
Kasto CNC Vollautomat	Ø350
Trennjäger LTS400	Ø135

#### Beschriftung

Laserbeschriftung ACI mit C-Achse
Nadelpräger Richter

#### Finish

3 Trovalisiermaschinen
2 Strahlkabinen (automatisch und manuell)

#### Reinigung

PERO Lösemittel Reinigungsanlage	R1AVV-K-AE	2023
----------------------------------	------------	------

#### Messmaschinen

3-D-Koordinatmessmaschine WENZEL LH87/2	800 x 1000 x 700	2015
Faro Messarm		2024
Keyence Profilprojektor		2022
Tesa 3-D Messmaschine		2012
Keyence Messmikroskop		2021

#### Lackieren

Lackierkammer mit Absauganlage	6 x 4 x 4 Meter
--------------------------------	-----------------