Maschinenliste (Auszug)

Stand: Juli 2026

ilmberger
Maschinen- und Zahnradfabrik GmbH

Verzahnen

Stirnräder

Abwälzfräsen gerade / schräg	Liebherr	2x LC 400M
	Modul	ZFWZ 03
	Pfauter	RS 00
	EMAG Richardon	R 300 CNC
	Richardon	R 300 CNC
	Richardon	R 500 CNC
Abwälzstoßen gerade / schräg	2x GleasonPfauter	PSA 300 / GP 300 ES
	2x Liebherr	LS 120 / LS 180 F
	1x Lorenz	LS 180 CNC
	3x Lorenz	2x SJV00 / 1x SN 4
Zahnflankenschaben gerade / schräg	Hurth	ZSA 320
Zahnflankenschleifen gerade / schräg	Gleason-Pfauter	P600 / 800
	Gleason	GX 260
	Reishauer	RZS

Kegelräder

Abwälzfräsen Spiral-Hypoid-Zerol	Gleason	102
	Gleason	122
	Gleason	122
	Hurth-Modul	KF 250 B
	Hurth-Modul	KF 250 HSC
	Hurth-Modul	S 500 B
gerade	Gleason	104
	Gleason	104
Hobeln gerade / schräg	Heidenreich & Harbeck	HS26 60HS
Läppen	Gleason	Nr. 19

Sonstige Verzahnungsteile

Fräsen Keil - Zahn - Wellen	Hurth	KF 32
Räumen	Elbe	RWH 15
	Klink	RISZ

Drehen / Schleifen / Fräsen / Bohren / Räumen / Honen / Läppen / Härten etc.

Drehen (weich)	4x Traub	TNA 400, 500, 600, 600
	Index	GU 1400
	Wagner	WDR 255
	Ex-Cell-O	DLZ 630
	Spinner	TC600 52MCY
	2x Traub	TNC 65
	Weiler	DA 260
Drehen (weich / hart)	3 x Monforts	RNC 3 / RNC 5
		RNC 400
Fräsen / Bohren	Hedelius	T6 Magnum
	Kunzmann	WF 610 MC
	Maho	MH 700
	3x Quaser	MF 400 C / MV 184P
Drahterodieren	GF AgieCharmilles	CUT E 600
Läppen / Entgraten	2x Rösler	R420EC / R620
	Rausch	Gratomat 300H
Strahlen	Rump	Hängebahnsystem Basis Capsor 8

Schleifen aussen	Kellenberger	Kel-Vista R175/1000
	BemaKellenberger	1000 U
	Studer	CNC S36
Schleifen innen	Voumard	6A
Schleifen universal	Kellenberger	Kel-Varia URS225/1500
	Voumard	VM1000
Schleifen flach	Geibel & Hotz	FS 640 SD
Warmbehandlung	Einsatzhärten, Vergüten, Glühen, Tenifieren, Gasnitrieren, Induktivhärten, Plasmanitrieren u.ä.	
Kennzeichen-Beschriften	TFT - Beschriftungslaser LSM700	
Richten	Dunkes	HR25
Diverse Maschinen	Sägen - Daiß & Partner ø320 Reinigen - Dürr Glasperlstrahlen - Oti Oberflächentechnik usw.	

Prüfen / Kontrollieren / Qualität sichern

Stirnräder

Prüfen / QS	2x Mahr / Gleason	Primar GMX 600
		Profil - Flankenlinie -
		Teilung - Rundlauf
	Mahr	Scope 600 plus 3D

Kegelräder

Prüfen / QS	2 x Gleason	6
	2 x Gleason	13 / 17A
	5 x Ilmberger	KRT
Stirnrad - Kegelrad Innen und Aussenverz.	2x Mahr / Gleason	Primar GMX 600
		Profil - Flankenlinie -
		Teilung - Rundlauf

Werkstoff

Spektralanalyse Spectrocheck	
Metallographische Schliffbilder	
Oberflächen-Rißprüfung Met-L-Check (Farbeindring-Verfahren)	
Härteprüfungen nach Brinell / Rockwell / Vickers, (Ernst / div. Wolpert / Zwick)	

Sonstiges Prüfen

3-D Messung	Mitutoyo	Crysta Apex S 776
Profile / Kontur	MarSurf CD120	MarWin XC2
Länge	Mahr	Digimar 816 CL
Rauhtiefe	MarSurf GD25	Perthometer S2
Meßmittel	Mahr	Ulm Topas 520

Alle gängigen Meß- und Prüfmittel