

MACHINE TYPE	MACHINE BRAND	MODEL	PRODUCTION YEAR	Number of Axes	Max. Turning Diameter & Lenght	Durchlaß	Drehzahl (U/min')	Werkzeuge Stationen	Spindel motor	WORKPIECE Loading capacity	CNC System	Bemerkung
CNC LATHE	OKUMA	LT 15	2003	7	Ø370x500	Ø65	4500	12	15KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	Space Turn LB300 MW	2002	4	Ø370x500	Ø65	4500	12	15KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	Space Turn LB300 MW	2002	4	Ø370x500	Ø65	4500	12	15KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	Space Turn LB300	2005	2	Ø370x1000	Ø65	4500	12	15KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	LU400	2003	6	Ø370x500	Ø65	4500	12	15KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	LU15II	1999	4	Ø370x500	Ø65	4500	12	15KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	LU15II	2002	4	Ø370x500	Ø65	4500	12	15KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	LU15II	2002	4	Ø370x500	Ø65	4500	12	15KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	LB15II	1997	2	Ø370x500	Ø65	4500	12	15KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	LB15II	1999	2	Ø600x1.000	Ø65	4500	12	15KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	LCS15	1998	2	Ø270x280	Ø55	4200	12	7.5KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	LCS15	1998	2	Ø270x280	Ø56	4200	12	7.5KW		OSP700L	
CNC LATHE	OKUMA	LCS15	1998	2	Ø270x280	Ø56	4200	12	7.5KW		OSP700L	
Langdrehen	STAR	32	2003			Ø32						
Langdrehen	STAR	32	2003			Ø32						
Langdrehen	STAR	32	2003			Ø32						

MACHINE TYPE	MACHINE BRAND	MODEL	PRODUCTION YEAR	Number of axes	MACHINING DIMENSIONS	Drehzahl (U/min')	Werkzeuge Stationen	Spindel motor	Spindel Typ	WORKPIECE Loading capacity	CNC System	Bemerkung
VERTICAL MACHINING CENTER	OKUMA	MF46 4 Axes	2005	4	1050x560x450 mm	7000	24	15KW	BT40	700kg	OSP700M	vollwertige C - Achse
VERTICAL MACHINING CENTER	OKUMA	MF46 4 Axes	2005	4	1050x560x450 mm	7000	24	15KW	BT40	700kg	OSP700M	vollwertige C - Achse
VERTICAL MACHINING CENTER	OKUMA	MX55 VAE 4 Axes	1999	4	1050x560x450 mm	7000	24	15KW	BT40	700kg	OSP700M	vollwertige C - Achse
VERTICAL MACHINING CENTER	OKUMA	MX55 VAE 4 Axes	2001	4	1050x560x450 mm	7000	24	15KW	BT50	700kg	OSP700M	vollwertige C - Achse
VERTICAL MACHINING CENTER	OKUMA	MX-55VA	2000	3	1050X560X450 mm	7000	24		BT50	0,7 TON	OSUP/ISO	
VERTICAL MACHINING CENTER	OKUMA	MX45 VAE VAE 4 Axes	2000	4	850x560x450 mm	7000	24	15KW	BT40	500kg	OSP700M	Pallet changer APC 2
VERTICAL MACHINING CENTER	OKUMA	MX45 VAE	1998	3	850x560x450 mm	12000	24	15KW	BT40	500kg	OSP700M	
VERTICAL MACHINING CENTER	OKUMA	MX45 VAE	1998	3	850x560x450 mm	12000	24	15KW	BT40	500kg	OSP700M	
HORIZONTAL MACHINING CENTER	OKUMA	MC 500 H	2001	4	1000X800X810 mm	7000			BT50		OSPU-100M	
VERTICAL MACHINING CENTER	OKUMA	MC-60 VAE	1996	3	630X1480X615 mm	7000			BT50	0,15 TON	OSP 7000M	
HORIZONTAL MACHINING CENTER	OKUMA	MA-60HB	2002	4	1000X800X810 mm	7000			BT50		OSPU-100M	
HORIZONTAL MACHINING CENTER	OKUMA	MA-60HB	2003	4	1000X800X810 mm	7000			BT50		OSPU-100M	

VERTICAL+HORIZONTAL MACHINING CENTER	LAZZATI	HB 2TP	2005	7	4000 x 2300 x 2000 mm	7000			BT50	12 TON	HEIDENHAIN	Rotary Table Sizes 2400 x 1800 mm
VERTICAL+HORIZONTAL MACHINING CENTER	OKUMA	MCRA5C PORTAL CNC	2003	5	4200x2500x650+700 mm	7000			BT50	12 TON	OSUP/ISO	
VERTICAL+HORIZONTAL MACHINING CENTER	MECOF	CS124-CNC BOHRWERK	1992	7	633 x1000x1700 mm	7000			BT50	8 TON	ECS	Rotary Table Sizes 1200 x 1600 mm

MACHINING TYPE	MACHINE BRAND	MODEL	PRODUCTION YEAR	Number of axes	MACHINING DIMENSIONS (Max X Min)	WORKPIECE WEIGHT						
CNC LATHE	CMT3	SUPER ONE 320 -CNC	2	1998	Ø 600x840mm					0,7 TON	ECS	
CNC LATHE	CMT5	SUPER ONE 450 -CNC	3	1998	Ø 900x4500mm					0,7 TON	ECS	
CNC LATHE	CMT8	URSUS TP 800	4	2004	Ø 750x8000mm					0,7 TON	SIEMENS 840D	
MANUAL LATHE	ARAN MAKİNE	TCN01 MD.	1997	2	Ø250x1500mm							
MANUAL LATHE	TEZSAN	MTR01	1997	2	Ø250mm x1500mm	0,7 TON						
MANUAL LATHE	TEZSAN	MTR03	1995	2	Ø600mm x3000mm	0,7 TON						
MANUAL LATHE	TEZSAN	MTR02	1997	2	Ø900mm x4500mm	0,7 TON						
MANUAL LATHE	GEMINIS	GE 870	1985	2	Ø250mm x4500mm							
MANUAL LATHE	TOS FRENCIN	SUI 40	1989		Ø500mmx1500mm	0,7 TON						
MANUAL LATHE	TRENS	SN71C/4000	2019		Ø400mmx4000mm							

MACHINING TYPE	MACHINE BRAND	MODEL	PRODUCTION YEAR	Number of axes	PROGRAMMING	MACHINING DIMENSIONS (Max X Min)	MAX. WORKPIECE WEIGHT
LAZER CUTTING	TRUMPF	TRULASER 3030	2015	3	TOPS 100	3000X1500 T=20 MM	0,2 TON
LASER CUTTING	ERMAKSAN	LASERMAX 400.4X2	2013	4	TOPS 100	4000X2000 T=10MM 2600 KW	0,1 TON
CNC BENDING MACHINE	TRUMPF	TRUMABEND V170-CNC	2004	6	TOPS 600	4050mm T=10MM	1,5 TON
CNC BENDING MACHINE	TRUMPF	TRU BEND 7036	2013	4	TOPS 600	1000MM T=10MM	0,1 TON
CNC BENDING MACHINE	ERMAKSAN	SPEED -BEND	2014	6	TOPS 600	3100mm T=25MM	0,15 TON
PLASMA CUTTING CNC	AJAN	CNC OXY-PLASMA	2010	3	DIIN/ISO G Code	4000X2000 T=30MM 260KW	10 TON
PLASMA CUTTING NC	SOITAAB	PANTOGRAPH	1997	3	OPTIC	(6000X2000X60)mm	10 TON
MANUEL	DURMAZLAR	SİLİNDİR				2550 mm	
MANUEL	DURMAZLAR	SİLİNDİR				1000 mm	
Welding Machine	GEDİK-GEKA	GAZ ALTI KAYNAK MAKİNASI		6 ADET			
Welding Machine	GEDİK-GEKA	TİG KAYNAK MAKİNASI					
Welding Machine	SAF	TİG KAYNAK MAKİNASI					

Welding Machine	KOLARC	GAZ ALTI KAYNAK MAKİNASI				
Welding Machine	KEMPPİ	GAZ ALTI KAYNAK MAKİNASI				
Welding Machine	FRONIUS	GAZ ALTI KAYNAK MAKİNASI				
Welding Machine	FRONIUS	TİG KAYNAK MAKİNASI		2 ADET		
Welding Machine	OERLIKON	GAZ ALTI KAYNAK MAKİNASI				

MACHINE TYPE	MACHINE BRAND	MODEL	Number of axes	PRODUCTION YEAR	MACHINING DIMENSIONS	Max WORKPIECE Loading capacity	CNC Software System
COORDINATE MEASURING MACHINE	HEXAGON DEA	GLOBAL IMG (CMM)	7	2005	1500X3300X1350 mm	5 TON	PC-DMIS
COORDINATE MEASURING MACHINE	Zeiss	Vista CNC	7	2007	400x500x350 mm		Calypso Basic
Contur	Mahr	1.ADET MAHR KONTUR CİHAZI					
Profil Projector	Mitutoyo	2.ADET PROFİL PROJEKSİYON					
HardnessTester		1.ADET SERTLİK ÖLÇME TEZGAHI					
NC YAZI YAZMA MAKİNESİ		1.ADET					

MACHINE TYPE	MACHINE BRAND	MODEL	PRODUCTION YEAR	Maximum external grinding diameter	Maximum internal grinding diameter	Maximum grinding wheel diameter	WORKPIECE Loading capacity	Feed speed	CNC Control System	Bemerkung	Bemerkung	Bemerkung
Außenrund-Innenrund-Schleifmaschine	OKUMA	GU34T	2001	300 mm	120 mm	405 mm	50mm	6000 mm/min	OKUMA OSPU10G	X-axis Rotation angle 30° Running interval 418 mm	Z axis Running interval 950 mm	Table rotation from 0 to 8.5°
Außenrund-Schleifmaschine	SCHAUDT											
Flach-Schleifmaschine	TOS	RB-760										
Innenrund-Schleifmaschine		DELİK TAŞLAMA										
Außenrund-Schleifmaschine		SİLİNDİR TAŞLAMA										
Flach-Schleifmaschine		SATIH TAŞLAMA										
Verzahnung Schleifen	WMW	KALEMLİ SIRT DÜŞÜRME										
Verzahnung Schleifen	WMW	TAŞLAMA SIRT DÜŞÜRME										
Werkzeugschleifen		KOMPRESÖRLÜ TAKIM BİLEME										
Verzahnung Schleifen		PLC AZDIRMA BİLEME TEZGAHI										
Werkzeugschleifen		MANUEL TAKIM BİLEME TEZGAHI										
Werkzeugschleifen	STANKO	VİDA DIŞ ARASI TAŞLAMA										
CNC-Außenrund-Schleifmaschine	KARSTENS	K 27										
Außenrund-Schleifmaschine	OKAMOTO	OGM 390DNCB										
CNC-Rundschleifmaschine 1500 mm	OKAMOTO	OGM 3150 PNCP										
Außenrund-Schleifmaschine	OKAMOTO	OGM 390 PEXB										
Flach-Schleifmaschine	OKAMOTO	ACC-63DXW										
Außenrund-Schleifmaschine	WMW	SA 5 U										
Außenrund-Schleifmaschine, Spitzenlos	TOS	RB-760										
Innenrund-Schleifmaschine	BWF	SI-4										
Innenrund-Schleifmaschine	BWF	SI-4										
Innenrund-Schleifmaschine	BWF	SI-4A										
Innenrund-Schleifmaschine		SI 125x175										
Innenrund-Schleifmaschine	REINECKER	IPASA										
Flach-Schleifmaschine	SEW	350x1000										
Flach-Schleifmaschine	ORION											
Flach-Schleifmaschine	KUGELMÜLLER											
Keilwellen-Schleifmaschine	KAPP	KS 1203										
Schnecken-Schleifmaschine	MIKROMAT	M-3G										
Zahnradschleifmaschine	CSEPEL	FKA 326-10										
Zahnradschleifmaschine	NILES	ZSTZ 315 C3P										
Zahnradschleifmaschine	Reishauer Schweiz	NZA 1995										

Zahnrad Wälzfräsmaschinen:

MACHINE TYPE	MACHINE BRAND	MODEL
Wälzfräsmaschine		Fo 10 AZDIRMA MODÜL=10
Wälzfräsmaschine		RUS AZDIRMA MODÜL=8
Wälzfräsmaschine	PAWTER	AZDIRMA MODÜL=5
Wälzfräsmaschine	WMW	YATAY AZDIRMA Ø220 3m
Wälzfräsmaschine	WMW	YATAY AZDIRMA Ø220 2m
Wälzfräsmaschine	WMW	YATAY AZDIRMA Ø350 1.5m

Kegelradfräsmaschine	WMW	YATAY AZDIRMA Ø220 1.5m
Kegelradfräsmaschine	VANDERER	Ø200 1m (VIDA AÇMA)
Fellow	FELLOW	TEZGAHI (İÇ DİŞLİ AÇMA)
Kegelradfräsmaschine	NİLES	DİŞLİ TAŞLAMA TEZGAHI
Verzahnung Schleifen		PLC AZDIRMA BİLEME TEZGAHI
Werkzeugschleifen		MANUEL TAKIM BİLEME TEZGAHI
Werkzeugschleifen	STANKO	VIDA DİŞ ARASI TAŞLAMA TEZGAHI
Verzahnung Schleifen	WMW	KALEMLİ SIRT DÜŞÜRME
Verzahnung Schleifen	WMW	TAŞLAMA SIRT DÜŞÜRME
Werkzeugschleifen		KOMPRESÖRLÜ TAKIM BİLEME
CNC-Wälzfräsmaschine	COOPER	P 254 E
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 630/1
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 630/2
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 630/3
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFW 315/03
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 250/3
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 250/3
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 250/3
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 250/3
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 250/4
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 250/4
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 250/4
Wälzfräsmaschine	MODUL	ZFWZ 250/5

Kegelradfräsmaschine	MODUL	ZFTK 250/1
Kegelradfräsmaschine	MODUL	ZFTK 250/1
Kegelradfräsmaschine	MODUL	ZFTK 250/1
Kegelradfräsmaschine	MODUL	ZFTK 250/1
Kegelradfräsmaschine	MODUL	ZFTK 250/5
Kegelradfräsmaschine	MODUL	ZFTK 500
Kegelradfräsmaschine	MODUL	ZFTK 250/1
Bogenkegelradverzahnmaschine	MODUL	ZFTKK 250/1 - KURVEX
Bogenkegelradverzahnmaschine	MODUL	ZFTKK 250/1 - KURVEX

MACHINING TYPE	MACHINE BRAND	MODEL	PRODUCTION YEAR
THREADING MACHINE	RASCOMAT	ROSCAMAT-400	2004
SAW	RÜSCH TESTERE	270 A	1995
SAW	RÜSCH TESTERE	280 A	1995
DRILLING MACHINE	MAS RADIAL DRILL	VO32	
BROOCH MACHINE	BROOCH MACHINE	BKA01 MD	
VERTICAL PLANE MACHINE	CABE	PL01MD.	
Stoßmaschine	Stossen	Ø800x200 DİK PLANYA	
Stoßmaschine	Stossen	Ø1500x450 DİK PLANYA	
Schnecken-Fräsmaschine	HECKERT	ZFWVG 250/3	
Schnecken-Fräsmaschine	HECKERT	ZFWVG 250/3	
Zahnstangenstoßmaschine	TOS	OH-6	
Stoßmaschine	TOS	OHA 32A	
Stoßmaschine	TOS	O20	
Stoßmaschine	TOS OHM 32B	OHM 32B	
Abrundmaschine	UHLICH	AM 6B	
Abrundmaschine	UHLICH	AM 6B	
Kegelradlappmaschine	MODUL	ZIK 500 I	
Kegelradstoßmaschine	HEIDENREICH & HARBECK	26-HG	
Stahlkugelsanstrahlanlage	Vogel&Schemmann	XX3	
Waagerecht-Konsolfräsmaschine	TOS	FGS 32	
Waagerecht-Fräsmaschine	ERNAULT-SOMUA	Z3C	
Honmaschine	SUNNEN	MBB-1660	
Honmaschine	SUNNEN	MBB-1660	
Senkrecht-Räummaschine	KLINK	RISZ 16x1150x400	
Waagerecht-Nutziehmaschine	HENNING	R 1200	
Waagerecht-Nutziehmaschine	HENNING	R 1200	
Senkrecht-Nutenziehmaschine	WGW	HKZ 25/325	
Einständer-Kurbelpresse	HOFFMANN	ExP 100	
Einständer-Kurbelpresse	HOFFMANN	ExP 10	
Kunststoffspritzmaschine	Dr BOY	T 15	
Sägen:			
Bandsägeautomat	KASTO	Twin 4A	
Bandsägeautomat	KASTO	SSB 260 VA	

Bandsägeautomat	KASTO	SSB 260 VA	
Bandsägeautomat	KASTO	SSB 260 VA	
Bandsägeautomat	KASTO	SBA 2	
Bandsägeautomat	KASTO	SBA 260 AU	
Bügelsäge	KASTO		
Härtere:			
Einsatzhärten			
Retortenofen 1 Æ 450x600	BOYEOFEN		
Retortenofen 2 Æ 450x600	BOYEOFEN		
Retortenofen Æ 650x800	ROHDE		
Anlassofen 2 Æ 450x600	BOYEOFEN		
Salzbad-Nitrieren	DEGUSSA		
Salzbad-Brünieren			
Trovalisieren			