

Maschinen und Anlagen der Firma IPZ-Kimmich GmbH

Alle Maschinen und Anlagen befinden sich in einem technisch neuwertigen Zustand, da diese einer stetigen Wartung und Überholung unterzogen werden.

CNC-Drehen

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ	X-Weg	Y-Weg	Z-Weg	C-Achse	Gegenspindel	Anz. Revolver	Reitstock	Stangenmagazin	Beladeroboter	Futterbearbeitung	Rohteil Ø min	Rohteil Ø max
5	Mori Seki	SL15	140 mm	NEIN	560 mm	NEIN	NEIN	1	JA	NEIN	NEIN	JA	Ø 15	Ø 150
2	Mori Seki	CL200	190 mm	NEIN	370 mm	NEIN	NEIN	1	JA	NEIN	NEIN	JA	Ø 15	Ø200

CNC-Drehen mit Fräsbearbeitung

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ	X-Weg	Y-Weg	Z-Weg	C-Achse	Gegenspindel	Anz. Revolver	Reitstock	Stangenmagazin	Beladeroboter	Futterbearbeitung	Rohteil Ø min	Rohteil Ø max
1	Mori Seki	NL2500 MC	180 mm	NEIN	800 mm	JA	NEIN	1	JA	NEIN	NEIN	JA	Ø15	Ø250
3	DMG Mori	NL2500 SY	260 mm	100 mm	800 mm	JA	JA	1	--	NEIN	JA	JA	Ø15	Ø250
1	Mori Seki	NL3000 Y-MC	280 mm	120 mm	1.370 mm	JA	NEIN	1	JA	NEIN	NEIN	JA	Ø50	Ø350
2	Mori Seki MT2000 SZ	9-Achsen Dreh- Fräszentrum	560 mm 160 mm	160 mm --	1065 mm 930 mm	JA	JA	2	--	JA	NEIN	JA	Ø15	Ø300

CNC-Fräsmaschinen vertikal 4-Achsen

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ	X-Weg	Y-Weg	Z-Weg	4-Achse	Simultanfräsen	Werkzeugplätze	Beladeroboter	Spindeldrehzahl	Kühlmittel			
2	Mori Seiki	NV5000	1.000 mm	800 mm	510 mm	JA	JA	32	NEIN	15.000 1/min	25 bar			
1	Mori Seiki	NVX5080	1.000 mm	800 mm	510 mm	JA	JA	64	NEIN	12.000 1/min	20 bar			

CNC-Fräsmaschinen horizontal 4-Achsen mit Palettenwechsler

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ	X-Weg	Y-Weg	Z-Weg	4-Achse	Simultanfräsen	Werkzeugplätze	Beladeroboter	Spindeldrehzahl	Kühlmittel	Bemerkung		
1	Heller	MC16	630 mm	630 mm	630 mm	JA	JA		NEIN	15.000 1/min	70 bar			
1	DMG Mori	NH5000	730 mm	730 mm	880 mm	JA	JA		NEIN	15.000 1/min	70 bar	Vollausstattung mit allen Optionen		

Ergänzendes Zubehör Drehen / Fräsen

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ
1	Hoffmann	optisches Werkzeugvoreinstellgerät
1	Bilz	Werkzeug-Schrumpfgerät

Halbautomatische Bandsägen

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ	max. Säge Ø	max. Stangenlänge	max. Sägelänge	automatischer Vorschub						
1	KASTO	SSB270	270 mm	6.000 mm	6.000 mm	JA						

Flachschleifen

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ	Schleiflänge X	Schleifbreite Y	Schleifhöhe Z	automatische Schleifzustellung						
1	OKAMOTO	PSG63 UDX	600 mm	340 mm	320 mm	JA						

Werkzeugschleifmaschinen

Anz. Maschinen	
11	Diverse Werkzeugschleifmaschinen zur Herstellung von verschiedenen Zerspanungswerkzeugen, von Hersteller wie z.B. EWAG, Schütte, Deckel, Agathon, Wedefag, Darex ...

diverse Maschinen Mechanik

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ
1	Colchester	Drehbank
1	Deckel	Fräsmaschine
3	Gillardon	Säulenbohrmaschine
3	diverse	Schweißgeräte
45	diverse	diverse Klein- und Handmaschinen



Gleitschleifen / Waschen / Konservieren

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ	Bemerkung
1	WALTHER	CC215	Gleitschleifanlage
1	Branson	PSD/T-I216	Ultraschall
1	VMB		Absenk-Tauchbecken

Qualitätssicherung

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ	Bemerkung	X-Weg	Y-Weg	Z-Weg
1	Zeiss	Contura G4	5-Achsen Koordinatenmessmaschine	1.200 mm	1.500 mm	600 mm
1	Mitutoyo	LH 600	Höhenmessgerät			
1	Mitutoyo	Surftest-501	Oberflächenmessgerät			
1	Mahr	Surftest SJ210	Oberflächenmessgerät			
1	Hoffmann	VG3	optisches Messmikroskop			
xx	diverse	Eine sehr große Vielfalt verschiedenster Messmittel und Lehren für die Produktionsüberwachung.				

diverse Maschinen/Anlagen/sonstiges

Anz. Maschinen	Hersteller	Typ
3	diverse	Produktions-, Büro- und Lagerflächen 1.700 m2
2	diverse	CAD/CAM Programmierplätze mit solidworks & SolidCAM, als auch Mori AP, in welchen alle Maschinen abgebildet sind und programmiert werden.
8	AVERP	acht Arbeitsplätze für unser ERP-System, in welchem alle Abläufe, Prozesse, Auswertungen und Daten erfasst werden.
3	diverse	Hochregallager
3	diverse	Montagearbeitsplätze
1	Linde	Gabelstapler H25T
2	Renner	Schraubenkompressoren
1	diverse	Druckluftversorgungsanlage mit mehreren Druckspeicher und Aufbereitungsanlagen.
1	Büchel	Zentrale Maschinenabsauganlage mit Luftreinigung, an welcher alle Bearbeitungsmaschinen angeschlossen sind.
1	Ford	großer Transporter
12	diverse	Geräte/Maschinen zum Kehren, Scheuern, Saugen, Reinigen, Dampfen ...
1	diverse	Trafostation
2	diverse	PV-Anlage mit 160 kWp, wir stehen für Nachhaltigkeit und versuchen möglichst viel Energie selbst zu erzeugen.