CONDOR® Custom Solutions
SHAPING EXCELLENCE

Maschinenpark Condor Custom Solutions

Drahterodiertechnik / Wire Eroding Technology		**Max. Verfahrwege / max. travels x/y/z 500 x 350 x 300 mm**	**Werkstücke bis / Workpiece to 1500 kg Werkstückgröße / Workpieces size 1050 x 800 x 295 mm**	
Anzahl / Number	**Bezeichnung / designation**	**Verfahrwege / travels**	**Details / details**	**Baujahr / year of manufacture**
1	Mitsubishi Drahterodiermaschine / wire eroding machine FA 20 S Advance	x/y/z 500 x 350 x 300 mm	Werkstücke bis / Workpiece to 1500 kg Werkstückgröße / Workpieces size 1050 x 800 x 295 mm	2007
6	Mitsubishi Drahterodiermaschine / wire eroding machine MV 1200 R	x/y/z 400 x 300 x 220 mm	Werkstücke bis / Workpiece to 500 kg Werkstückgröße / Workpieces size 810 x 700 x 215 mm	2015 2020 2021 2022
1	Startlochbohrmaschine / start hole drilling machine Mitsubishi Start 43Ci	x/y/z 450 x 300 x 400 mm	Lochdurchmesser / Hole diameter: 0,3 - 3 mm	2021
Frästechnik / Milling Technology		**Max. Verfahrwege / max. travels x/y/z 1150x700x550 mm**	**Werkstücke bis / Workpieces to 1.500 kg**	
Anzahl / Number	**Bezeichnung / designation**	**Verfahrwege / travels**	**Details / details**	**Baujahr / year of manufacture**
1	DMG – DMU 65 monoBlock 5-Achs-Fräse mit Schwenktisch / 5-axis milling machine with swivel table	x/y/z 650x650x560 mm	Max. Drehzahl / max. speed: 18.000 Schwenkwinkel / swivel angle: -120° bis / to +120° Werkstücke bis / Workpiece to 600 kg Steuerung / Control: Heidenhain 530i	2011
2	DMG – DMU 75 monoBlock 5-Achs-Fräse mit Schwenktisch / 5-axis milling machine with swivel table	x/y/z 750x650x560 mm	Max. Drehzahl / max. speed: 20.000 Werkstücke bis / Workpiece to 600 kg Schwenkwinkel / swivel angle: -120° bis / to +120° Steuerung / Control: Heidenhain TNC 640	2016 2018
1	DMG DMC 1150 V Vertikal-Bearbeitungszentrum / vertical machining centre	x/y/z 1150x700x550 mm	Werkstücke bis / Workpiece to 1.500 kg Steuerung / Control: Heidenhain TNC 640	2015
2	Automatisierung - Hermle C32 5-Achs-Fräse mit Schwenktisch / 5-axis milling machine with swivel table	x/y/z 650x650x500 mm	Max. Drehzahl / max. speed: 18.000 Schwenkwinkel / swivel angle: -130° bis / to +130° Werkstücke bis / Workpiece to 600 kg Steuerung / Control: Heidenhain TNC 640	2021
1	- Roboter RS 1		Automatisierungslösung für Teile- und Pallettenhandling / Automation solution for parts and pallet handling	
Schleiftechnik / Grinding Technology				
Anzahl / Number	**Bezeichnung / designation**	**Verfahrwege / travels**	**Details / details**	**Baujahr / year of manufacture**
1	ECOLINE 1206 ABAMATIC 1 N.D.	Schleiflänge / Grinding length: 1250 mm Schleifbreite / Grinding width: 600 mm Schleifhöhe / Grinding height: 700 mm TISCHBELASTUNG / Table load: 1.500 kg	Führungssystem: Linearführung / Guidance system: linear guiding Führungsbahnschmierung: Fließfett, automatisch / Guideway lubrication: semiflued grease, automatic Tischaufspannfläche / table clamping surface: 1250 x 500 mm Tischlängshub / longitudinal table stroke: max. 1550 mm Schleifwegeinstellung : mittels inkrementalem Meßsystem / Grinding path adjustmend: by means of incremental measuring system Antriebshydraulik : außenliegender Monoblock / hydraulic drive unit: external Monoblock Tischvorschub / table feed: 2 - 35 m/min	1998 Überholung / Maintenance 2021
Messtechnik / Measuring Technology				
Anzahl / Number	**Bezeichnung / designation**		**Details / details**	**Baujahr / year of manufacture**
1	Messmaschine / measuring machine Zeiss Contura G2	Messbereich / measuring range: 700x700x600 mm	Werkstücke bis / Workpiece to 560 kg	2007
1	Digitaler Messprojektor / digital measuring projector Keyence IM8030-T	Messbereich / measuring range: 300 x 200 x 75 mm	Kammeramesssystem / camera measuring system Lichttaster / Light probe Höhentaster / Height probe Koaxiale Beleuchtungseinheit / coaxial illumination unit	2022
1	Konturenmessgerät MarSurf CD 10 AG 11	Messbereich / measuring range: Messplatte 390 x 450 mm	350 mm Z-Achse, 140 mm X-Achse, 60 mm Y-Achse, Messbereich 70 mm	2023
Laserbeschriften / Laser marking				
Anzahl / Number	**Bezeichnung / designation**		**Details / details**	**Baujahr / year of manufacture**
1	Trumpf Lasersystem Typ TruMark Station 5000	Max. Werkstückabmessung / max. workpiece dimension 680 x 500 x 700 mm	Unterschiedlichste Kennzeichnung in Spitzenqualität / Different labeling of top quality Gleichbleibend hohe Auflösung bei Text, Logos und Data-Matrix-Codes durch Anlassfarben im Metall / Consistently high resolution for text, logos and data-matrix-codes due to annealing colours in the metal Präzise und reproduzierbar / precise and reproducible Oberfläche der Werkstücke bleibt unverändert / surface of workpieces remains unchanged	2014
Laserschweißmaschine / Laser welding machine				
Anzahl / Number	**Bezeichnung / designation**		**Details / details**	**Baujahr / year of manufacture**
1	Trumpf HL124P	Max. Werkstückabmessung / max. workpiece dimension 500 x 400 x 300 mm Max. Belastung 20 kg	Verschweißen von Schweißzusätzen bis 0,5 mm Laserleistung 5 kW	1997
Additive Fertigung: 3D-Druck / Additive Manufacturing: 3D Printing				
Anzahl / Number	**Bezeichnung / designation**		**Details / details**	**Baujahr / year of manufacture**
1	Kunststoff-Laser-Sinter-System / plastics laser-sintering system EOS P 396 inkl. / incl. Transitube	Max. Bauraum / max. installation space 330 x 330 x 600 mm	Verwendeter Werkstoff / used material : Polyamid PA 12 (PA 2200)	2018
	Stand: 11.03.2024			