

MetaTec-Penig Schweißtechnik GmbH  
 Thierbacher Straße 23  
 09322 Penig  
 Tel.: +49(0) 37381 6666 10  
 FAX: +49(0) 37381 6666 12  
 Mail: [info@metatec-penig.de](mailto:info@metatec-penig.de)  
 Web: [www.metatec-penig.de](http://www.metatec-penig.de)



Verfahren	Maschinentyp	Hersteller	Arbeitsbereich	Werkstückgewichte
<b>Autogenes Brennschneiden</b>	CNC - Brennschneidmaschine Multitherm 3600	MESSER	2 Brenntische mit je 2500 x 4000 mm 1 Nadelpräger, 3 Brenner Materialstärken: 250 mm	
<b>Lasern</b>	CNC - Laserschneidmaschine LCG - 3015	AMADA	3070 x 1550 x 100 mm Materialstärken: Normalstahl (ST 1203): 20 mm Edelstahl: 10 mm Aluminium: 8 mm	
<b>Stanz - Nibbeln</b>	CNC - Stanz-Nibbelmaschine EL 1500 cnc Rota	Boschert	3000 x 1500 mm Materialstärken: Normalstahl (ST 1203): 5 mm Edelstahl: 3 mm Aluminium AlMg3: 5 mm	
<b>Abkanten</b>	NC-Abkantpresse HFBO 8025	AMADA	2500 mm Materialstärke: 12 mm Presskraft: 800 kN	
<b>Rundbiegen</b>	NC-Vierwalzen-Rundbiegemaschine (zylindrisch, konisch)		Ømin = 320 x 2000 bei t ≤ 25 mm Ømin = 610 x 100 bei t > 25 ≤ 35	
	Dreiwalzen-Rundbiegemaschine		Ømin = 150 x 1000 bei t ≤ 6 mm	
	Dreiwalzen-Rundbiegemaschine		Ømin = 70 x 650 bei t ≤ 1,5 mm	
<b>Scheren</b>	NC-Tafelschere HFBO 8025	AMADA	2500 mm Materialstärke: 12 mm	
	Tafelschere		2000 mm Materialstärke: 2 mm	
<b>Sägen</b>	Bandsäge KB 380 NA	Kaltenbach	bis Ø 380 mm bis □ 380 x 380 mm	
	Vertikale Gehrungsbandsäge VG 320	Bauer	Schnittbereich: bis Ø 320 mm oder □ 320x400 mm	

<b>Fräsen / Bohren</b>	CNC-5-Achs-Bearbeitungszentrum DMU 200 FD	DMG	1800 x 2000 x 1100 mm Tischgröße: Ø 1850 Dreh-Ø: 1800 mm	5000 kg
	CNC-Fahrständermaschine DMF 360	DMG	3600 x 920 x 820 mm Tischgröße: 4 2000 x 900 mm NC-Aufspanntisch Ø 695 mm	4200 kg 400 kg
	CNC Bettfräsmaschine TL 35	DANOBAT	3500 x 1000 x 1000 mm Tischgröße: 3800 x 1000 mm	10500 kg
	CNC-5-Achs-Bearbeitungszentrum C 800 U	Hermle	800 x 600 x 500 mm	300 kg
	CNC-3-Achs-Bearbeitungszentrum C 600 V	Hermle	600 x 450 x 450 mm	250 kg
	CNC-Horizontal-Tischbohrwerk BFT 90	UNION	1200 x 900 x 900 mm Tischgröße: 900 x 900 mm	1000 kg
	Diverse konventionelle Fräs - Bohrmaschinen			
<b>Drehen</b>	Universaldrehmaschine VDF 1000 DUS zyklengesteuert	FFG - Boehringer	Umlauf-Ø über Bett: 1000 mm Umlauf-Ø über Querschl.: 700 mm Drehlänge: 2000 mm	fliegend: 1800 kg / zwischen Spitzen: 5000 kg
	CNC - Schrägbett-drehmaschine N 20	NILES- SIMONS	Umlauf-Ø über Bett: 520 mm Umlauf-Ø über Querschl.: 320 mm Drehlänge: 2000 mm	fliegend: 60 kg / zwischen Spitzen: 1000 kg
	Universaldrehmaschine NEF 520 zyklengesteuert	Gildemeist er	Umlauf-Ø über Bett: 500 mm Umlauf-Ø über Querschl.: 285 mm Drehlänge: 1500 mm	fliegend: 50 kg / zwischen. Spitzen: 500 kg
<b>Schleifen</b>	Universal-Außenrundscheifmaschine URS 1000	Ziersch & Baltrusch	Schleif-Ø: 160 mm Schleiflänge: 1000 mm	60 kg
<b>Schleifen</b>	Innenschleifmaschine SI 6 mit Planschleifeinrichtung	WEMA Glauchau	Schleif-Ø innen: 400 mm Schleiflänge innen: 400 mm Schleif-Ø außen: 450 mm Schleiflänge außen: 310 mm	600 kg
	Flachschleifmaschine BD 8	ELB	880 x 560 x 300 mm	900 kg
<b>3D-Messen</b>	3D-Koordinatenmessmaschine Prismo 10	Zeiss	Messbereich: 1200 x 1800 x 1000 (X-Y-Z)	2000 kg
	Scanmax	Zeiss	Messbereich: 850 x 400 x 450 (X-Y-Z)	50 kg
<b>Lackierung</b>	Lackier- und Trockenkabine	SEMO	6 x 4 x 5 m L/B/H	(4 m Kranhöhe/3500 kg)
<b>Bekranung</b>	Diverse Brückenkrane	ABUS	5000 kg, 10000 kg	(bis 20000 kg
	Diverse Säulen-Drehkrane		250 - 1000 kg	Tandembetrieb)

<b>Diverse Maschinen</b>	Richtpresse		Arbeitsweg: ca. 600 Presskraft: 1600 kN	
	Kubelstanze		Arbeitsbereich: t <= 5	
	Diverse Schweiß-Drehvorrichtungen			250 - 1500 kg
	Erdgas-Vorwärmanlage			
<b>Fuhrpark</b>	LKW ATEGO 1529L	Mercedes-Benz	EU-Palettenstellplätze: 17 Ladelänge: 7180 mm Ladebreite: 2480 mm Ladehöhe: 2450 mm	Zuladung: 8000 kg
	LKW L 2000	MAN	EU-Palettenstellplätze: 11 Ladelänge: 4600 mm Ladebreite: 2475 mm Ladehöhe: 2400 mm	Zuladung: 3200 kg
	Kastenwagen Partner Komfort L1	PEUGEOT	EU-Palettenstellplätze: 2 Ladelänge: 1780 mm 2700 mm (Durchladeklappe) Ladebreite: 1107 mm Ladehöhe: 900 mm	Zuladung: 655 kg
	Anhänger Einachs-Hochlader EH 1326/150	Lesch	EU-Palettenstellplätze: 3 Ladelänge: 2600 mm Ladebreite: 1500 mm Ladehöhe: 560 mm	Zuladung: 630 kg
	div. Gabelstapler und E-Hubwagen			bis 3500 kg