

**Specjalistyczny park maszynowy**  
**ZAKŁADU NARZĘDZIOWEGO**  
**PAFAL FORM sp.z o.o**

<b>Elektrodrążarki drutowe:</b>			<b>Wymiar mat. obrabianych</b>	<b>Szt.</b>	<b>Rok</b>
• Robofil 510	853/483	Charmilles	1000/700/400	1	1993
•SCX	480/483	Chiny	160/200/70	1	1986
•DK-7716-A	607/483	Chiny	160/200/70	1	1993
•DK-7725-A	687/483	Chiny	250/320/140	1	1995
•J-0780-1	514/483	Chiny	160/200/70	1	1989

<b>Elektrodrążarki wglębne:</b>					
•ROBOFORM 4000 L 1040/483		Charmilles	325/1100/780	1	1999
•EDA 40	408/483	Polska	400/250/300	1	1981
•ROBOFORM 100	515/483	Charmilles	220/160/220	1	1989
•Multiform 5020	608.483	Niemcy	200/170/200	1	1992

<b>Szlifierki do wałków i otworów:</b>					
•KU 250-03	128/415	Barcorp Węgry	Φ 4 do 300/L-1000	1	1978
•BU 28/630	134/415	TOS Czechy	Φ 4 do 300/L-1000	1	1983
•S20-12	141/415	Studer Szwajcaria	Φ 1 do 150/L-400	1	1987

<b>Szlifierki do płaszczyzn i kształtów:</b>					
•US 2305	87/415	Jungner	230/50/200	1	1968
•US 450	136/415 138/415	Jungner	450/250/250	2	1986
•BPH-20	103/415 106/415, 116/415	TOS Czechy	450/220/300	3	1973
•SPC-20C	137/415		450/220/300	1	1986
•SPD-40	143/415		220/504/200	1	1986
•4AM-5	139/415		1000/350/300	1	1986

<b>Szlifierki – ostrzałki:</b>					
•NUA 25	76/415			1	1986
•SOE	113/412			1	1978
•SOE	149/415			1	1996
<b>Szlifierka współrzędnościowa (koordynacyjna)</b>					
•LKS	90/415	DECKEL	250/400/350	1	1970

<b>Pily taśmowe:</b>					
•SLB 230 DG	136/413			1	1996
•OŁ 400 A	130/413			1	1983
•PRZECINARKA	134/413			1	1992

<b>Wiertarki współrzędnościowe:</b>					
•2411	158/411		250/400/300	1	1975
•BKOE 400	161/411		160/250/200	1	1962
•LKS	91/415	DECKEL	250/400/350	1	1970

<b>Frezarki numeryczne</b>					
•FAS-4	127/412	Sterowanie Heidenhain	1200/620/550	1	1986
•MAHO MN-800 E	129/412	Sterowanie Heidenhain	1200/620/550	1	1987
•CINCINNATI AROW 750 137/412		Sterowanie Heidenhain	760/510/510	1	2002
•MIKRON VCE600 PRO		Sterowanie Heidenhain	600/500/500	1	2000

<b>Frezarki:</b>					
•FW 315	103/412		1000/315/210	1	1976
PSS 400 VI	68/412		1000/400/300	1	1989
FNK 25	73/412		800/300/390	1	1970
FNGJ 32	124/412		800/400/400	1	1985
FN32	116/412		400/400/400	1	1978

<b>Tokarki :</b>					
UNIWERSALNA SV18RA 261/410				1	1973
STOŁOWA TSB-16 280/410				1	1974
UNIWERSALNA SV18RA 349/410				1	1982
KŁOWA SVI-40-50 358/410				1	1989

<b>Wiertarka kadłubowa</b>					
•W-II40	133/411		400x500	1	1961

<b>Grawerka:</b>					
•MP 200/M	119/412			1	1979

<b>Maszyna pomiarowa:</b>					
•ZEISS			700/500/500	1	1996

<b>Piece i inne:</b>				
•BMF-11/94 839/452	Hartowanie w atmosferze- atm. na bazie ciekłych związków+azot, temp. Znamionowa 1100 st. C, programowalny regulator temperatury pomiaru potencjału węglowego, rejestracja parametrów.	wym. komory 450x350x650, masa wsadu 100 kg	1	1996
•PET-22(45) 69/452	Odpuszczanie w soli saletrzanej w temp. 300 – 550 st. C	wym. użytkowe tygla $\Phi$ 220x450	1	1965
POK 7.1 277/452	Hartowanie i wyżarzanie w atmosferze powietrza, nawęglanie w proszku w temp. 1200 st. C	wym. komory 350x250x700, max. masa wsadu 150 kg	1	1974
PEM-2.2	Hartowanie, wyżarzanie, odpuszczanie w temp. do 1000 st. C	wsad 50 kg	1	1973
SPRĘŻARKA HYDROVANE 854/444			1	1998
SPAWARKA RYTMARCK 612/484			1	1993
KLIMAZYTOR 653/615			1	1995
KLIMATYZATOR 653/614			1	1995
AGREGATOR CHŁODNICZY C100 659/629			1	1999
SUSZARKA ELEKTRYCZNA SEL.-8N 231/477			1	1972
PIASKARKA 692/479			1	1996
WANNA HARTOWNICZA 469/983	Pojemność 895 kg.		1	1998