

**IGBT inverter technológiás, hordozható CNC kompatibilis, plazmavágó gépek PILOT gyűjtással.**

Ipari felhasználásra fejlesztett plazmavágó gépek, melyek akár 60 mm vastagságú anyagok vágására is alkalmasak. A vágási technológia lehet sűrített levegős kézi vagy CNC gépi plazma vágás PILOT gyűjtással.

Az plazmavágó gépek része az egybeépített nyomáscsökkentő és nyomásmérő egység.

**MULTIARC** - a plazmavágó gép felismeri a csatlakoztatott plazmavágó pisztoly ívgyújtási rendszerét és automatikusan PILOT vagy HF üzemmódba vált. Ez a képesség nagyban megnöveli a plazmavágó gép alkalmazási területeinek körét.

**IGBT** párhuzamos áramerősség kiegyenlítés és digitális vezérlés.

Széles bemeneti feszültségsáv - változó körülmények mellett ( $\pm 15\%$ ) is biztosítja a csúcsteljesítményt a folyamatos vágáshoz.

**EMC** (Elektromágneses interferencia szűrő).

A nagy frekvencia nélküli PILOT ívgyújtás - az ívgyújtás nem zavarja a számítógépeket és egyéb elektronikus vezérlő egységeket.

A **PILOT** rendszer javítja a vágási képességeket, sebességet és növeli az elektróda élettartamát. Alkalmazható hálószerű munkadarabok vágásánál is.

Különböző védelmi és riasztó funkciók, fáziskimaradás, túlmelegedés és túláram elleni védelem, a gyorsabb hibaelhárítás és a szükségtelen leállások elkerülése érdekében.



**DUAL AIR SYSTEM**

A CUT 50 COM PILOT plazmavágógép beépített, gondozásmentes kompresszorral rendelkezik. A beépített kompresszor automatikusan biztosítja a vágáshoz szükséges sűrített levegő mennyiségét és nyomását. Emellett van lehetőség külső sűrített levegő csatlakoztatására is.

	CUT 130 CNC MULTIARC	CUT 80 CNC PILOT	CUT 50 COM PILOT	CUT 50 CNC PILOT
Ívgyújtás, -vezérlés	800CUT130MCNC PILOT ARC CONTROL / HF	800CUT80PTCNC PILOT ARC CONTROL	800CUT50PTCOM PILOT ARC CONTROL	800CUT50PTCNC PILOT ARC CONTROL
CNC csatlakozás	✓	✓	✗	✓
Digitális LED kijelző	✓	✗	✗	✗
DUAL AIR SYSTEM	✗	✗	✓	✗
Tartozék plazmapisztoly	PT100	PT80	PT40	PT40
Max. vágható anyagvastagság (darabolás) - acél	≤60 mm	≤35 mm	≤18 mm	≤25 mm
	- acél	≤45 mm	≤14 mm	≤20 mm
Vágható anyagvastagság (minőségi vágás)	- rozsdamentes acél	≤45 mm	≤14 mm	≤20 mm
	- alumínium	≤36mm	≤20 mm	≤16 mm
	- réz	≤20mm	≤14 mm	≤5 mm
Hálózati feszültség	3x380V AC $\pm 10\%$ , 50/60 Hz		230V AC $\pm 10\%$ , 50/60 Hz	
Max./effektív áramfelvétel	28A / 28A	17.4A / 16.5A	32.8A / 25.4A	32A / 24.8A
Teljesítménytényező (cos $\phi$ )	<b>0.76</b>		<b>0.93</b>	<b>0.7</b>
Bekapcsolási idő (10 perc/20°C)	<b>100A @ 100%</b>	<b>65A@90%</b> <b>61A@100%</b>	<b>40A @ 60%</b> <b>31A @ 100%</b>	<b>40A @ 60%</b> <b>30A @ 100%</b>
Kimeneti áram tartomány	20A - 100A	20A - 65A	20A - 40A	20A - 40A
Munkafeszültség tartomány	88V - 125V	88V - 106V	88V - 96V	88V - 96V
Üresjáratú feszültség	420 V	300 V	159 V	220 V
Szigetelési osztály	H			
Védelmi osztály	IP23			
Tömeg	30.5 kg	24 kg	17.9 kg	6.2 kg
Méret	630 x 240 x 445 mm	630 x 240 x 445 mm	480 x 210 x 340 mm	460 x 146 x 278 mm