

# ARCwelder

Power Pulse Solution intelligent 5000



## PPSi 5000

Die ERL PowerPulseSolutionintelligent PPSi 5000 ist ein dekompaktes MIG/MAG-Schweißgerät für professionelle Schweißanwendungen im MIG/MAG-Bereich.

Das Vierrollen-Drahtsystem ist mit 4 angetriebenen Vorschubrollen (mögliche Drahtdurchmesserkombinationen: 0,8/1,0 oder 1,0/1,2 bzw. 1,2/1,6) ausgestattet. Das Gerät ist zum Schweißen von Stahl-, Edelstahl- und Aluminiumwerkstoffen mit oder ohne Pulsfunktion ausgelegt.

Die Anlage verfügt über Sonderkennlinien. Einerseits ermöglicht ein „kalter“ Tropfenübergang sicheres Wurzelschweißen und das Schweißen dünnster Bleche. Andererseits bewirkt ein eingeschnürter Sprühlichtbogen erhöhte Einbrandtiefe und maximale Lichtbogenstabilität.

## Standardlieferumfang

- Stromquelle PPSi 5000
- Drahtvorschubgerät / 2m Zwischenschlauchpaket
- Wasserkühler
- Fahrwageneinheit mit Gasflaschenhalter
- Schweißbrenner
- Massekabel und Druckminderer



# ARCwelder

## Power Pulse Solution intelligent 5000





















### Anlagensteuerung

Die Steuerung der Anlage erfolgt über Standardtaster, Touchscreen oder Dreh-Drück-Eingabe. In die Bedienfront ist ein 5-Zoll großes Display eingesetzt. Dieses bietet unterschiedliche Anzeige- und Auswahlmöglichkeiten je nach Bedienerwunsch - auch in unterschiedlichen Sprachen. Zusätzlich sind Tasten für gas- und stromloses Draht-Einfädeln, Gasspülen und ein USB-Anschluss für Updates verbaut.



### Technische Daten

PPSi 5000				WF 5000		MCU-4000			
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz				42VDC			1x400Vac ± 15% @ 50-60Hz	
	T 25A			$P_{MAX}$	50W			1,6@500V	
	MIG/MAG			r.p.m.	210			950W (1 l/min)	
ED 40°C	50%	60%	100%		1,5 - 24,0m/min		$P_{1L/MIN}$	0,32MPa (50HZ) - 0,43MPa (60HZ)	
$I_2$	500A	450A	400A		n°4 (ø37mm - ø19mm)		$P_{MAX}$	4,5l	
$U_o/U_r$	62V/10V			Fe 0,8 - 1,6mm Al 0,8 - 3,2mm FCW 1,0 - 3,2mm			200mm (5kg) - 300mm (15kg)		
$P_{1MAX}$	19,3kVA - 16,4KW				245 x 670 x 470 mm			720 x 290 x 235mm	
	712 x 301 x 465 mm				21,5 kg			27,4 Kg	
	42,8 kg				IP 23			IP 23	
IP	23			IP	23		IP	23	