

ARCwelder

Power Pulse Solution intelligent 4000



PPSi 4000

Die ERL PowerPulseSolutionintelligent PPSi 4000 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 4000
- Drahtvorschubgerät / 2m Zwischenschlauchpaket
- Wasserkühler
- Fahrwageneinheit mit Gasflaschenhalter
- Schweißbrenner
- Massekabel und Druckminderer



ARCwelder

Power Pulse Solution intelligent 4000



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 4000		WF 5000		MCU-4000	
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz		42VDC		1x400Vac ± 15% @ 50-60Hz
	25A	P_{MAX}	120W		1,6@500V
	MIG/MAG	r.p.m.	270	$P_{1L/MIN}$	950W (1 l/min)
ED	100%		1,5 - 24,0m/min	P_{MAX}	0,32MPa (50HZ) - 0,43MPa (60HZ)
I_2	400A		n°4 (ø37mm - ø19mm)		4,5l
U_o/U_r	70V/19V		Fe 0,8 - 1,6mm Al 0,8 - 3,2mm FCW 1,0 - 3,2mm		720 x 290 x 235mm
P_{1MAX}	16,8kVA - 16KW		200mm (5kg) - 300mm (15kg)		27,4 Kg
	712 x 301 x 465 mm		245 x 670 x 470 mm		23
	42,8 kg		21,5 kg		
IP	23	IP	23	IP	23