

Microplasma 105

090-007029-00502



WE ARE WELDING



- Modulares Plasma/WIG-Schweißgerät mit Comfort 2.0-Steuerung
- Plasma- und WIG-Schweißen
- Plasma- und WIG-Impulsschweißen
- Plasma- und WIG-Pulsen bis in den kHz-Bereich - ermöglicht hohe Schweißgeschwindigkeit mit minimiertem Wärmeeintrag durch eingeschnürten Lichtbogen
- Plasma- und WIG-Schweißstrom in 0,1 A Schritten einstellbar
- Pilotlichtbogenstrom von 3 - 15 A in 1 A Schritten einstellbar
- Der Pilotlichtbogenstrom kann an vier Arbeitspunkten auf den Schweißprozess angepasst werden (vor, während und nach dem Schweißen, sowie in Schweißpausen)
- 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
- Punktschweiß-/Heft-Funktion (spotArc / spotmatic)
- Spotmatic - bis 50% der Heftzeit sparen (nur WIG)
- Einstellbare Upslope- und Downslope-Zeit
- Einstellbare Gasvor- und Gasnachströmzeit
- Temperatur-, Durchfluss- und Drucküberwachung des Kühlmittelkreislaufes
- Alle Steuerungselemente und Anschlüsse für Schweißbrenner, Fernsteller und Werkstückleitung befinden sich im direkten Zugriff an der Gerätefront
- Vertauschungssichere Anschlüsse für alle Medien
- Schweißbrenneranschluss über Schnellkupplung
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller
- Zwei Anschlüsse für Systembus (z.B. für ewm Xnet)
- Aufbau mit Trolley 55-6 und Cool 50 MPW50, alternativ kann auch ein separates Rückkühlgerät benutzt werden
- Kein zusätzlicher Netzanschluss für Cool 50 MPW50 nötig, das Cool wird über die Stromquelle mit Netzspannung versorgt
- Optional über LAN oder WiFi Gateway mit ewm Xnet-Software vernetzbar
- 3,5 m Netzzuleitung mit 16 A Schuko-Stecker

	Plasma	WIG
Einstellbereich Schweißstrom	0.3 A - 100 A	2 A - 100 A
Einschaltdauer bei Umgebungst.	40 °C	
60 %	100 A	–
100 %	70 A	100 A
Leerlaufspannung	63 V	
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Netzsicherung (träge)	1 x 20 A	
Netzspannung (Toleranzen)	1 x 230 V (-40 % - +15 %)	
Max. Anschlussleistung	5.8 kVA	2.9 kVA
Empf. Generatorleistung	7.8 kVA	3.9 kVA
cos φ	0.99	
Maße Gerät LxBxH in mm	625 x 377 x 531	
Gewicht Gerät	33.6 kg	
Gewicht Kühlmodul	14.3 kg	
Schutzart	IP 23	
EMV Klasse	A	
Isolationsklasse	H	
Schutzklasse	IP23	
Zulassungen	S-Zeichen , CE-Zeichen , EAC-Zeichen	

19.11.2018

Kühlleistung	1000 W (1l/min)
Tankinhalt	5 l
Fördermenge	5 l/min
Max. Ausgangsdruck	3.5 bar
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A