



SCHWEISSTECHNIK

JCS Schweißtechnik GmbH
Am Bruch 5
42857 Remscheid

Tel.: (02191) 7 91 26 -0
Fax: (02191) 7 91 26 -26

info@JCS24.de www.JCS24.de



WE ARE WELDING

Microplasma 25 | 55 | 105



SCHWEISSTECHNIK

JCS Schweißtechnik GmbH

Am Bruch 5 42857 Remscheid

Tel.: (02191) 79126 -0

Fax: (02191) 79126 -26

info@JCS24.de www.JCS24.de



Microplasma 25 | 55 | 105

Plasmaschweißgeräte der neuesten Generation – Systemübersicht

Die neue, leistungsstarke Microplasma Generation zeigt ihre Stärken in jedem Anwendungsbereich – im täglichen Dauereinsatz, genauso wie bei mobilen Einsätzen beim Kunden vor Ort oder in der teilmechanisierten Fertigung. Mit vielseitigen Optionen wie Fernsteller, modulare Kühlmodul und Fahrwagen sind Sie für jeden Einsatz perfekt ausgerüstet.

Microplasma-Schweißgeräte

- 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 2 - 15 A in 1 A Schritten einstellbar
- 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
- Punktschweiß-/Heft-Funktion (spotArc / spotmatic)
- Spotmatic - bis zu 50% der Heftzeit sparen (nur WIG)
- Einstellbare Upslope- und Downslope-Zeiten
- Einstellbare Gasvor- und Gasnachströmzeit
- Vertauschungssichere Anschlüsse für alle Medien
- Temperatur-, Durchfluss- und Drucküberwachung des Kühlmittelkreislaufes
- Alle Steuerungselemente und Anschlüsse für Schweißbrenner, Fernsteller und Werkstückleitung befinden sich im direkten Zugriff an der Gerätefront
- Optional über LAN oder WiFi Gateway mit ewm Xnet-Software vernetzbar
- Aufbau mit Trolley 55-6 und Cool 50 MPW50, alternativ kann auch ein separates Rückkühlgerät benutzt werden

Cool 50 MPW50

- Sehr kompakter Aufbau
- Leichte, modulare Bauform für werkzeuglose Montage
- Leistungsstarke Kreiselpumpe
- Außenliegender Kühlwasser-Einflüllstutzen mit Füllstandsanzeige
- Kein zusätzlicher Netzanschluss nötig, das Cool wird über die Stromquelle mit Netzspannung versorgt
- Einfaches Verbinden von Stromquelle und Kühlmodul





Anschlussbox

- Gut zugängliche Gas- und Wasseranschlüsse
- Werkzeugloser Anschluss des Schutzgases am Brenner über Schnellkupplung
- Verwechslungssichere Anschlüsse und gut lesbare Kennzeichnung



Trolley 55-6

- Aufnahme von zwei Gasflaschen
- Einfaches Abstellen der Gasflasche durch niedrige, flache Ladekante
- Große Rollen (250 mm Durchmesser) für einfaches Verfahren und Überwinden von Hindernissen
- Große Spurbreiten für einen sicheren Stand
- Ab Werk gebremste Lenkrollen
- Ab Werk kranbar
- Ab Werk Schlauchpakethalterung an den Seiten
- Optional Werkzeugkiste für mehr Ordnung am Arbeitsplatz
- Sehr gute Zugänglichkeit der rückseitigen Anschlüsse des Schweißgeräts und des Kühlmoduls



Microplasma

Microplasma 25 | 55 | 105



Comfort 2.0 P



- Modulares Plasma/WIG-Schweißgerät mit Comfort 2.0-Steuerung
- Plasma- und WIG-Schweißen
- Plasma- und WIG-Puls-Schweißen
- 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 2 - 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

Ausführung	Microplasma 25	Microplasma 55	Microplasma 105
Netzspannung (Toleranzen)	1 x 230 V (-40 % - +15 %)		
Netzsicherung (träge)	1 x 10 A	1 x 16 A	1 x 20 A
Leerlaufspannung	63 V		
Einstellbereich Schweißstrom	0,3 A - 20 A	0,3 A - 50 A	0,3 A - 100 A
Einschaltdauer 40 °C	-		100 A / 60 %
	20 A / 100 %	50 A / 100 %	70 A / 100 %
cos φ	0,99		
Maße Gerät LxBxH in mm	625 x 377 x 531		
Gewicht Gerät	33,6 kg		
EMV Klasse	A		
Isolationsklasse	H		
Schutzklasse	IP23		
Zulassungen			
Maße Kühlmodul in mm	695 x 298 x 329		
Gewicht Kühlmodul	14,3 kg		
Maße Transportwagen LxBxH in mm	1114 x 678 x 1486		
Gewicht Transportwagen	35 kg		

