

# MicroPulse 302 MFK

200mm - 300mm Drahtspulen



3 x 400Vac

Rollen mit V-Rillen (1,0/1,2mm) eingeschlossen



Die **MicroPulse 302MFK** ist ein dreiphasiges Inverter Schweißgerät für den professionellen Einsatz Multifunktion Gerät.

Verfügbare Funktionen : **Standard MIG/MAG-Synergisch / Puls-Synergisch / Doppelpuls-Synergisch.**

Die Puls und Doppelpuls Funktionen gewährleisten höchste Nahtqualität, in Verbindung mit reduzierten Spritzern und reduziertem Werkstückverzug bei allen gängigen Werkstoffen. Ideale Ergebnisse auch bei Sonderwerkstoffen wie **DUPEX, SUPERDUPEX und INCONEL.**

**MicroPulse 302MFK** eignet sich besonders für Anwendungen die höchste Präzision verlangen wie z.B. Anwendungen in der chemischen Industrie, Edelstahlverarbeitung, Rohrleitungsbau, KFZ Reparatur / Instandhaltung und anderen Bereichen.

Ein breites Spektrum an synergischen MIG/MAG-Programmen erleichtert die Wahl der exakten Schweißparameter, die sich für alle Schweißdrähte eignen.

Innovative Lichtbögen steigern die Qualität der Schweißnaht:

**HSL bedeutet:**

- **Höhere Schweißgeschwindigkeit**
- **Gesteigerte Abschmelzleistung**
- **Reduzierter Wärmeeintrag und Werkstückverzug**
- **Bessere mechanische Gefügeeigenschaften**
- **Tieferer Einbrand und geringe Gefahr von Bindefehlern**
- **Geringere Produktionskosten / schnelle Amortisation**

**Power Focus bedeutet:**

- **Verbessertes Einbrandverhalten**
- **Höhere Schweißgeschwindigkeit**
- **Erhöhte Effizienz bei der Nahtgestaltung**

**Power Root bedeutet**

- **Sicheres Wurzelschweißen**
- **Röntgensicheres Fallnahtschweißen**
- **Deutlich verbesserte Modellierbarkeit**
- **“Kalter” Tropfentransfer**

• **CU 11 auf Anfrage verfügbar**

• **Der Thermogesteuerte Ventilator** und der Lüftungskanal schützen die elektronischen Komponenten gegen Staub und Salzablagerungen und erhöhen so ihre Zuverlässigkeit.

• **Die Funktion 3 T Special** gestattet die Stromeinstellung für den **Startstrom** zur Gewährleistung der optimalen Einbrand beim Lichtbogenstart und **Endstrom** zum Füllen des Kraters am Ende der Schweißnaht.

• **Speicher** zur Wiederholbarkeit der Schweißprozesse

• **Push-Pull-Brenner** zum MIG-Schweißen von Aluminium

• **Integrierte Phasenüberwachung** : Optische Phasenüberwachung (LED)

**Brenner MIG MB 240 D L = 4m Digitmanager** zur Einstellung der Schweißparameter (direkt vom Brenner) ist auf Anfrage lieferbar.

MIG/MAG Pulse/Double Pulse/Synergic - TIG DC LIFT - MMA

CE: 2014/30/EU (EMC) - 2014/35/EU (LVD) - 2011/65/EU (RoHS2)

EN: EN 60974-1 - EN 60974-5 - EN 60974-10

## Technologie



## Funktionen



### MicroPulse 302 MFK

	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	16A								
	MIG-MAG			TIG - WIG			MMA		
% <sub>40°C</sub>	35%	60%	100%	50%	60%	100%	40%	60%	100%
-I <sub>2</sub>	300A	230A	200A	250A	240A	210A	250A	220A	190A
I <sub>2</sub>	20A - 300A			5A - 250A			5A - 250A		
U <sub>0</sub>	11/60V								
P <sub>MAX</sub>	10,3KVA -9,7KW								
IP	23S								
	560 x 280 x 390mm								
	24,4 Kg								

Rollen mit V-Rillen (1,0/1,2mm) eingeschlossen

MOTOR DRIVE	
	42VDC
$P_{max}$	45W
	1,5 - 22,0m/min
	n°4 (ø30mm - ø14mm) Fe 0,8 - 1,2mm Al 0,8 - 1,2mm FCW 1,0 - 1,2mm



MicroPulse 302 MFK + C.U.11



MicroPulse 302 MFK + C.U.11 + TROLLEY 03

	KODE
<b>MicroPulse 302 MFK</b>	001.0121.0000
<b>Wasserkühlgerät C.U.11</b>	003.0000.0131
Wasserkühlgerät C.U.11 HP	003.0001.0131
Trolley 03	006.0002.0042
Schlitten Kit 5 MicroMAG 302	010.0000.0045
Elektrodenkabel mit Zange 35mm <sup>2</sup> L=4m	006.0002.0028
Massekabel 35mm <sup>2</sup> L=4m	006.0002.0003
Brenner MIG 36 L= 4m AIR EURO	006.0008.0004
Brenner MIG 240 L= 4m H <sub>2</sub> O EURO	006.0008.0007
KIT Digimanager	010.0000.0049
Brenner MIG MB 240D L=4m Digimanager	006.0008.0017
RC08 Fernregler Digimanager	006.0003.0124
Kabel RC08 L=5m 14pins	022.0002.0280
Kabel RC08 L=10m 14pins	022.0002.0281
Kabel RC08 L=15m 14pins	022.0002.0282
WIG Brenner 26 L= 4m AIR EURO	006.0005.0011
Fernregler RC04 (2 Pot.)	006.0003.0121
Fernregler RC06 (2 Schalter)	006.0003.0123
Kabel RC03/04/05/06 L=5m 14pins	022.0002.0172
Kabel RC03/04/05/06 L=10m 14pins	022.0002.0173
Kabel RC03/04/05/06 L=15m 14pins	022.0002.0174
KIT PUSH PULL MICROPULSE	010.0000.0062
Druckminderer (mit Steigrohr)	006.0002.0005
Drahtvorschubrollen 0.6/0.8 D=30 d=14 V	002.0000.0119
Drahtvorschubrollen 0.8/1.0 D=30 d=14 V	002.0000.0120
Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=30 d=14 V	002.0000.0121
Drahtvorschubrollen 0.8/1.0 D=30 d=14 U	002.0000.0122
Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=30 d=14 U	002.0000.0123
Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=30 d=14 VK	002.0000.0124
<b>KIT Micropulse 302 MFK H<sub>2</sub>O Trolley 03</b>	<b>006.0011.0219</b>
MicroPulse 302 MFK + C.U.11 + Trolley 03	