

Power Pulse 322 - 402 - 502



3 x 400Vac

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

H₂O
Version



Power Pulse 322/402/502 ist ein dreiphasiges Inverter-Schweißgerät mit separatem Drahtvorschubgerät WF 104/108.

Verfügbare Funktionen : **Standard MIG/MAG-Synergisch / Puls-Synergisch / Doppelpuls-Synergisch / Elektrodenschweißen, Schweißen mit celluloseumhüllten Elektroden, WIG-Gleichstromschweißen mit Lift-Arc-Zündung und Lichtbogen-Druckluftfugenhobeln** (nur auf 402 und 502).

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 **DUPLEX, SUPERDUPLEX und INCONEL**.

Die Power Pulse Baureihe eignet sich besonders für Anwendungen die höchste Präzision verlangen wie z.B. Anwendungen in der chemischen Industrie, Edelstahlverarbeitung, Rohrleitungsbau, 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

Kühlaggregat auf Anfrage lieferbar

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

Lift-Zündung beim WIG-Gleichstromschweißen zur Vermeidung von Wolframeinschlüssen.

Die Funktion 3T Special (Sonderviertakt) gestattet die Stromeinstellung für den Startstrom zur Gewährleistung des optimalen Einbrands beim Lichtbogenstart und Endstrom zum Füllen des Kraters am Ende der Schweißnaht.

Speicher für die Wiederholbarkeit der Prozesse
Push-Pull-Brenner zum MIG-Schweißen von Aluminium

Brenner MIG MB 501 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 - MMA CELL - ARC AIR

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

EN: EN 60974-1 - EN 60974-10

Technologie



Funktionen MIG MAG



Funktionen MMA



Power Pulse 322						
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz					
	32A					
	MIG - MAG		TIG - WIG		MMA	
% _{40°C}	60%	100%	60%	100%	60%	100%
-I ₂	320A	260A	320A	260A	300A	250A
I ₂	20A - 320A		5A - 320A		10A - 300A	
U ₀	10/73V					
P _{MAX}	15,2kVA - 11,6kW					
IP	23					
	1160 x 670 x 1530mm					
	143,0Kg					

Power Pulse 402			
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz		
	32A		
	MIG - MAG	TIG - WIG	MMA
% _{40°C}	100%	100%	100%
-I ₂	400A	400A	400A
I ₂	20A - 400A	5A - 400A	5A - 400A
U ₀	9/81V		
P _{MAX}	18,4kVA - 16,8kW		
IP	23		
	1160 x 670 x 1530mm		
	150,0Kg		

WF104 - WF108

200mm - 300mm Drahtspulen

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

WF104



WF108



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

EN: EN 60974-5 - EN 60974-10

- Tragbares 4-Rollen-Drahtvorschubgerät
- Optischer Drehgeber für die maximale Präzision der Regelung der Drahtvorschubgeschwindigkeit
- Motor mit 120W Leistung

MOTOR DRIVE

	42VDC	
P_{MAX}	120W	
	1,0 - 20,0m/min	
	N°4 D=37mm - d=19mm Fe 0,6 - 1,6mm Al 0,8 - 3,2mm FCW 1,0 - 3,2mm	

Power Pulse 502									
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	40A								
	MIG - MAG			TIG - WIG			MMA		
% _{40°C}	50%	60%	100%	50%	60%	100%	50%	60%	100%
I_2	500A	450A	400A	500A	460A	400A	500A	450A	400A
I_2	20A - 500A			5A - 500A			5A - 500A		
U_0	9/81V								
R_{MAX}	25,5kVA - 23.4kW								
IP	23								
	1160 x 670 x 1530mm								
	150,0Kg								

	KODE
Power Pulse 322	001.0143.0000
Power Pulse 402	001.0107.0000
Power Pulse 502	001.0108.0000
Drahtvorschubkoffer WF104	001.0315.0000
Drahtvorschubkoffer WF108	001.0325.0000
Räder - WF KIT	010.0000.0012
VB-Kabel 70mm² L=2m AIR	002.0001.0241
VB-Kabel 70mm² L=4m AIR	002.0001.0242
VB-Kabel 70mm² L=10m AIR	002.0001.0266
VB-Kabel 95mm² L=10m AIR	002.0001.0243
Wasserkühlergerät C.U.09	003.0000.0101
Wasserkühlergerät C.U.09 HP	003.0001.0101
VB-Kabel 70mm² L=2mt H ₂ O	002.0001.0251
VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O	002.0001.0252
VB-Kabel 70mm² L=10mt H ₂ O	002.0001.0276
VB-Kabel 95mm² L=10mt H ₂ O	002.0001.0253
Brenner MIG MB 501D L= 4m H ₂ O EURO	006.0008.0006
KIT Digimanager	010.0000.0049
Brenner MIG MB 501D L=4m Digimanager	006.0008.0018
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
Trolley L	004.0000.0011
WF-Aufnahme-Kit (Trolley L)	004.0000.0205
Ablagefach VP-01 (AIR VERSION)	004.0000.0201
Massekabel 70mm² L=4m	006.0002.0017
Elektrodenkabel mit Zange 70mm² L=4m	006.0002.0025
WIG Brenner 18 L=4m H ₂ O PT	006.0005.0006
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 321 PULSE / WF104	010.0000.0039
Druckminderer (mit Steigrohr)	006.0002.0005
KIT 322 PP WF104 4mt AIR	006.0011.0223
Power Pulse 322 + WF104 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + Ablagefach VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR	
KIT 322 PP WF108 4mt AIR	006.0011.0224
Power Pulse 322 + WF108 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + Ablagefach VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR	
KIT 402 PP WF104 4mt AIR	006.0011.0225
Power Pulse 402 + WF104 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + Ablagefach VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR	
KIT 402 PP WF108 4mt AIR	006.0011.0226
Power Pulse 402 + WF108 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + Ablagefach VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR	
KIT 502 PP WF104 4mt AIR	006.0011.0227
Power Pulse 502 + WF104 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + Ablagefach VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR	
KIT 502 PP WF108 4mt AIR	006.0011.0228
Power Pulse 502 + WF108 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + Ablagefach VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR	
KIT 322 PP WF104 4mt H₂O	006.0011.0229
Power Pulse 322 + C.U.09 + WF104 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O	
KIT 322 PP WF108 4mt H₂O	006.0011.0230
Power Pulse 322 + C.U.09 + WF108 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O	
KIT 402 PP WF104 4mt H₂O	006.0011.0098
Power Pulse 402 + C.U.09 + WF104 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O	
KIT 402 PP WF108 4mt H₂O	006.0011.0231
Power Pulse 402 + C.U.09 + WF108 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O	
KIT 502 PP WF104 4mt H₂O	006.0011.0099
Power Pulse 502 + C.U.09 + WF104 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O	
KIT 502 PP WF108 4mt H₂O	006.0011.0232
Power Pulse 502 + C.U.09 + WF108 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O	