

Power Pulse 322 - 402 - 502 Twin Feeder



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 Doppel Drahtvorschubgerät WF 104/108 und Doppel Flaschenhalter.

Die Konfiguration **TWIN FEEDER** gestattet zwei verschiedene Drähte und zwei Gase bei derselben Stromquelle zu führen.

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

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%
$\cdot I_2$	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					
	167,3 Kg					

Power Pulse 402			
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz		
	32A		
	MIG - MAG	TIG - WIG	MMA
% _{40°C}	100%	100%	100%
$\cdot I_2$	400A	400A	400A
I_2	20A - 400A	5A - 400A	10A - 400A
U_0	9/81V		
P_{MAX}	18,4kVA - 16,8kW		
IP	23		
	1160 x 670 x 1530mm		
	173,8 Kg		

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			10A - 500A		
U ₀	9/81V								
P _{MAX}	25.5kVA - 23.4kW								
IP	23								
	1160 x 670 x 1530mm								
	173,8Kg								

	KODE
SCHWEISSGERÄT	
Power Pulse 322	001.0143.0000
Power Pulse 402	001.0107.0000
Power Pulse 502	001.0108.0000
DRAHTVORSCHUBKOFFER	
Drahtvorschubkoffer WF104	001.0315.0000
Drahtvorschubkoffer WF108	001.0325.0000
KÜHLGERÄTE	
Wasserkühlgerät C.U.09	003.0000.0101
Wasserkühlgerät C.U.09 HP	003.0001.0101
FAHRWAGEN	
Trolley L	004.0000.0011
TWIN FEEDER KIT (Umschaltstelleplatte inklusiv)	004.0000.0202
Ablagefach VP-01 (AIR version)	004.0000.0201
Doppel Flasche Kit	004.0000.0204
Kabelstrang für Schweißgerät - Fahrwagen mod. L	
VB-Kabel 70mm ² L=2m AIR	002.0001.0241
VB-Kabel 70mm ² L=2mt H ₂ O	002.0001.0251
Kabelstrang für Schweißgerät - Fahrwagen mod. L - WF	
VB-Kabel 70mm ² L=0.65m AIR	002.0001.0245
VB-Kabel 70mm ² L=0.65m H ₂ O	002.0001.0255
Massekabel 70mm ² L=4m	006.0002.0017
Elektrodenkabel mit Zange 70mm ² L=4m	006.0002.0025
WIG Brenner 26 Ventil L= 4m	006.0005.0002
Druckminderer (mit Steigrohr)	006.0002.0005
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
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 322 PP WF104 TF AIR	006.0011.0233
Power Pulse 322 + (2) WF104 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR	
KIT 322 PP WF108 TF AIR	006.0011.0234
Power Pulse 322 + (2) WF108 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR	
KIT 402 PP WF104 TF AIR	006.0011.0235
Power Pulse 402 + (2) WF104 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR	
KIT 402 PP WF108 TF AIR	006.0011.0236
Power Pulse 402 + (2) WF108 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR	
KIT 502 PP WF104 TF AIR	006.0011.0237
Power Pulse 502 + (2) WF104 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR	
KIT 502 PP WF108 TF AIR	006.0011.0238
Power Pulse 502 + (2) WF108 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR	
KIT 322 PP WF104 TF H₂O	006.0011.0239
Power Pulse 322 + (2) WF104 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O	
KIT 322 PP WF108 TF H₂O	006.0011.0240
Power Pulse 322 + (2) WF108 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O	
KIT 402 PP WF104 TF H₂O	006.0011.0108
Power Pulse 402 + (2) WF104 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O	
KIT 402 PP WF108 TF H₂O	006.0011.0241
Power Pulse 402 + (2) WF108 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O	
KIT 502 PP WF104 TF H₂O	006.0011.0242
Power Pulse 502 + (2) WF104 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O	
KIT 502 PP WF108 TF H₂O	006.0011.0243
Power Pulse 502 + (2) WF108 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O	