

ProPULS 300 C | 320 | 400 | 500

Gas-/ wassergekühlte digitale MIG/MAG-PULS-Schweißanlagen

gas-/ water-cooled digital MIG/MAG-PULS welding machines



							A	V		DC	SYN	MAN	AUT

BESCHREIBUNG DESCRIPTION

Digitale Inverter Stromquelle
Stufenlos einstellbarer Schweißstrom
Steuerung: Synergic Einknopfregelung, 2/4-Takt, Endkraterfüllung, Drahteinfädeln (ohne Strom und Gas), Synergic-, Hand-, Automatikbetrieb, Punktschweißen, Programmwahl, Programmspeicherung (100 – Speicherplätze je Schweißverfahren; außer Elektrode), Prozessablauf, Schweißspannungsfineinstellung (+/- 25%)
Schweißverfahren: MIG-Puls, MIG-Doppelpuls, MIG/MAG, MMA, WIG-Lift-Arc
Einfachste Parametrisierung durch die Wahl eines Synergic-Programmes (Material, Drahtdurchmesser, Gas)
digitale Strom- und Spannungsanzeige
Drahtvorschub mit 4-Rollenantrieb
Lüfter und Wasserkühlung mit Standby
thermischer Überlastschutz
schnellste Fehlerdiagnostik durch Anzeige von Fehlercodes am Display
Schalter und Steuerung in staubgeschütztem Raum
Fernbedienungsbuchse zum Anschluß von Hand- und Fußfernregler

digital inverter power source
stepless adjustable welding current
control: synergic single knob operation, 2/4-cycle, crater filling current, wire threading (without current and gas) synergic-, hand- and automatic operation, spot welding time, program selection, backup function for user programs (100 programs per welding method; except electrode), process flow, exact adjustment of welding voltage (+/- 25%)
welding proceedings: MIG-pulse, MIG-double-pulse, MIG/MAG, MMA, TIG-Lift-Arc
easy adjustment of parameters due to the selection of a synergic program (material, wire diameter, gas)
digital display of current and voltage
wire feeder with 4-roller drive
fan and water-cooling with standby
thermal overload protection
fast error diagnosis via display of error codes

switch and control systems in dust-proof room
remote control socket for foot- and handoperated remote control

OPTIONEN

OPTIONS

ProPULS 320 bis 500: Zwischenschlauchpakete in verschiedenen Längen
Steuerung im DV-Koffer
Fahrwagen FG 10 und Kühlgerät KG 10

ProPULS 320 up to 500: intermediate hose pack in various lengths
control unit built in the wire feeder
trolley FG 10 and cooling unit KG 10

TECHNISCHE DATEN *TECHNICAL DATA*

			ProPULS 300 C	ProPULS 320	ProPULS 400	ProPULS 500
Netzspannung	<i>supply voltage</i>	50 / 60 Hz	3 Phase(n) 400 V	3 Phase(n) 400 V	3 Phase(n) 400 V	3 Phase(n) 400 V
Sicherung (träge)	<i>fuse (slow)</i>		16 A	16 A	20 A	32 A
Leistungsaufnahme	<i>power draw</i>	max.	11 kVA	12 kVA	14,5 kVA	27,5 kVA
Cos phi	<i>cos phi</i>		0,9	0,9	0,9	0,9
Einstellungsbereich (stufenlos)	<i>setting range (stepless)</i>		10 - 300 A	10 - 320 A	10 - 400 A	10 - 500 A
Arbeitsspannung	<i>operating voltage</i>		14,5 - 29 V	14,5 - 30 V	14,5 - 34 V	14,5 - 39 V
Leerlaufspannung	<i>open circuit voltage</i>		70 V	70 V	63 V	70 V
Einschaltdauer	<i>duty cycle 40°C</i>	40 %	300 A / 29,0 V	320 A / 30,0 V	400 A / 34,0 V	-----
		60 %	230 A / 25,5 V	260 A / 27,0 V	350 A / 31,5 V	500 A / 39,0 V
		100 %	180 A / 23,0 V	200 A / 24,0 V	270 A / 27,5 V	400 A / 34 V
Schutzart	<i>system of protection</i>		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Isolationsklasse	<i>insulation class</i>		F (155 °C)	F (155 °C)	F (155 °C)	F (155 °C)
Kühlart	<i>system of cooling</i>		F	F	F	F
Gewicht:	<i>weight:</i>					
Stromquelle mit FG 8 und KG 8	<i>power source incl. cooling/ trolley</i>		36 kg	33 kg	45 kg	50 kg
Maße (L x B x H)	<i>dimensions (LxWxH)</i>		79 kg	107 kg	119 kg	124 kg
Stromquelle komplett	<i>power source complete</i>	mm	625 x 340 x 540	-----	-----	-----
		mm	910 x 340 x 995	910 x 340 x 1420	910 x 340 x 1420	910 x 340 x 1420

ARTIKELNUMMER *ARTICLE NUMBER*

gasgekühlt	<i>gas-cooled</i>		843.300.010	-----	-----	-----
wassergekühlt mit G 8 und KG 8	<i>water-cooled with FG 8 and KG 8</i>		843.300.010	843.320.010	843.400.010	843.500.010

ZUBEHÖR *ACCESSORIES*



DVK 3 PP stehend
DVK 3 PP vertical



Display ProPULS 400



Brenner MJ 401
up/down torch



Fernbedienung FMP 1
remote control



Druckminderer
pressure reducer



Korbspulenadapter
wire adapter



Massekabel
workpiece cable



JÄCKLE OSE
protection helmet



Handschuhe JÄCKLE
gloves