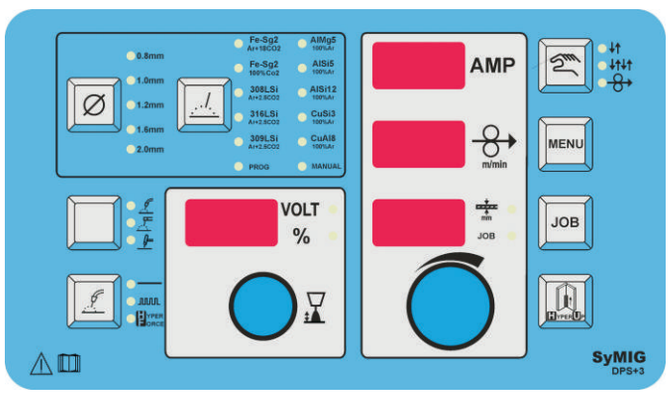
Sy-MIG WWK

EN1090
WPS APPROVED

MIG/MAG
MIG-Puls
MIG-Löten
E-Hand

UPGRADE fähig



- *Pulse*
- *HyperUP*
- *Hyper Force*
- *Hyper Root (Option)*

Verfahren

- MIG/MAG-Schweißen
- MIG/MAG-Impulslichtbogenschweißen (10-500 Hz)
- MIG-Löten
- Fülldraht-Schweißen
- E-Handschweißen

Empfohlene Einsatzgebiete

- Anlagenbau
- Automobil- und Zuliefererindustrie
- Baumaschinen
- Kessel- und Behälterbau
- Maschinen- / Apparatebau
- Schienenfahrzeugbau
- Schiffsbau / Offshore
- Stahlbau

Empfohlene Grundwerkstoffe

- Baustähle
- Beschichtete Baustähle
- CrNi- Stähle
- Duplex-Stähle
- Nickel-Basis-Werkstoffe
- Aluminium-Werkstoffe

Serienausstattung

- 4-Rollenantrieb
- 2-/4 Taktbetrieb
- Synergic-Betrieb
- S-Zeichen, CE-Zeichen
- Temperaturgesteuerter Lüfter
- Übertemperaturschutz
- Isolierteller für Drahtspule
- Anzeige mit Holdfunktion für Schweißstrom und Schweißspannung
- Hotstart
- Kraterfüllung
- Dynamik Einstellung
- Upgrade fähig
- Wasserkühlung

Optionen

- Brenner mit Fernregler
- Zubehör-Set (MIG-Brenner, Druckminderer, Massekabel)

Der Impuls MIG/MAG Schweißinverter mit Wasserkühlung und separatem Drahtvorschubgerät für höchste Ansprüche

- ***Komfortbedienung "easy to use"***
- ***Standard, Impuls, HyperUp, Hyper Force, HyperRoot***
- ***Zwischenschlauchpaket bis 30 Meter.***
- ***Robust und Leistungsstark***
- ***Extra starke Wasserkühlung***
- ***4 - Rollen Antrieb***

Technische Daten

EN 60974

Model	240	300	400	500	600
Upgrade	max 400A	max 400A	-	max 600A	-
Netzspannung	3x400V, 50/60Hz	3x400V, 50/60Hz	3x400V, 50/60Hz	3x400V, 50/60Hz	3x400V, 50/60Hz
Netzspannungtoleranz	+/-17%	+/-17%	+/-17%	+/-17%	+/-17%
Netzabsicherung (träge)	16A	20A	25A	40A	50A
Netzanschluss-Leitung	4x2,5qmm	4x2,5qmm	4x2,5qmm	4x6qmm	4x6qmm
Netzanschluss-Leitung Länge	5m	5m	5m	5m	5m
Schweißstrombereich	10 - 240A	10 - 300A	10 - 400A	10 - 500A	10 - 600A
Schweißspannungsbereich	14,5 - 26V	14,5 - 29V	14,5 - 34V	14,5 - 39V	14,5 - 44V
Schweißstufen	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Einschaltdauer bei max. Strom @40°C			45% / 400A / 34V		
Strom / Spannung bei 60% ED @40°C	240A / 26V	300A / 29V	360A / 32V	500A / 39V	600A / 44V
Strom / Spannung bei 100% ED @40°C	210A / 24,5V	250A / 26,5V	300A / 29V	420A / 34V	500A / 39V
Aufnahmeleistung bei max.Strom	10,5kVA	14,2kVA	21kVA	30,6kVA	41,5kVA
Leerlaufspannung	76V	76V	76V	83V	83V
Spitzeneingangsstrom	15A	20,5A	31A	44,5A	60A
Effektiver Eingangsstrom	11,5A	16A	21A	34,5A	46,5A
Empf. Generatorleistung	15,1kVA	20,6kVA	31,1kVA	44,7kVA	60,3kVA
Antriebsrollen	4	4	4	4	4
Maße (HxBxL) *	1375x380x804	1375x380x804	1375x380x804	1375x520x804	1375x520x804
Gewicht*	103kg	103kg	103kg	113kg	113kg
Schutzklasse	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Kühlleistung	1100W	1100W	1100W	2200W	2200W
Tankinhalt	4,5 l	4,5 l	4,5 l	10 l	10 l
Konformitätszeichen	CE	CE	CE	CE	CE
Sicherungsklasse	S	S	S	S	S

* Gesamtsystem