

A7 MIG Welder



VOORDELEN

- Snelle en eenvoudige integratie met robots van elk merk met moderne hardwaremodules voor de veldbus.
- Toegang tot de stroombron via ethernet vanaf een externe computer met een gewone webbrowser. Extra programma's zijn niet nodig. Dit maakt drastische tijdsbesparing bij het instellen mogelijk en zorgt bovendien voor snelle en eenvoudige parameterconfiguratie, systeembeheer en controle gedurende de volledige levensduur van de apparatuur.
- Verhoogde productiviteit en een korte terugverdientijd dankzij de Wise-software en een breed scala aan beschikbare functies. Wise-processen zijn nauwkeurig afgestemd en vooraf ingesteld voor een optimale productiviteit, zelfs bij de lassnelheden die gewoonlijk worden gebruikt bij geautomatiseerd lassen. Dezelfde apparatuur kan worden gebruikt voor diverse laswerkzaamheden en toepassingen.
- Een uitgebreid, compleet uitgebalanceerd pakket van één leverancier levert aanzienlijke besparingen in tijd en moeite op wanneer het booglaspakket wordt geïntegreerd in de robottoepassing.
- Geschikt voor elke branche die robotlassen gebruikt voor dun en dik laaggelegeerd staal, roestvast staal en aluminium onderdelen.
- Verbeterde boogontstekingsfunctie (Touch Sense Ignition) minimaliseert spatten en stabiliseert de boog direct na ontsteking.
- De robuuste draadaanvoerbehuizing met geïntegreerde bedieningselektronica voor draadaanvoer maakt snellere en nauwkeurigere bediening mogelijk met een betere weerstand tegen externe storing.
- Met een geïntegreerde gasstroomsensor in de draadaanvoerenheid kan de beschermgasstroom standaard dicht bij de boog worden bewaakt, zonder dat er extra sensoren nodig zijn.
- Zoekspanningsniveau voor het systeem kan vrij worden ingesteld via de webbrowserinterface

TECHNISCHE SPECIFICATIES

| | A7 Power Source 350 | A7 Power Source 450 |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Productcode | 6201350 | 6201450 |
| Aansluitspanning 1~ 50/60 Hz | N/A | N/A |
| Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz | 400 V, -15% tot +20% | 400 V, -15% tot +20% |
| Zekering (traag) | 25 A | 35 A |
| Minimaal generatorvermogen | 35 kVA | 35 kVA |
| Lasbereik | 20 A/12 V tot 350 A/46 V | 20 A/12 V tot 450 A/46 V |
| Belastbaarheid 60% ID | 350 A | 450 A |

| | A7 Power Source 350 | A7 Power Source 450 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Belastbaarheid 100% ID | 330 A | 350 A |
| Netkabel | 4G6 (5 m) | 4G6 (5 m) |
| Stroomvoorziening (maximaal) | 23 A | 32 A |
| Stroomvoorziening (effectief) | 21 A | 25 A |
| Onbelast vermogen | 25 W | 25 W |
| Vermogensfactor bij max. stroomsterkte | 0.85 | 0.88 |
| Onbelaste spanning (piek) | U ₀ = 80 V tot 98 V | U ₀ = 80 V tot 98 V |
| Open spanning (gemiddeld) | 85 V tot 103 V | 85 V tot 103 V |
| Efficiëntie (100% inschakelduur) | 87 % | 87 % |
| Minimaal kortsluitvermogen S _{sc} van het elektriciteitsnet | 5,5 MVA | 5,5 MVA |
| Max. schijnbaar vermogen | 22 kVA | 22 kVA |
| Elektrische voeding voor koelunit | 24 V DC/50 VA | 24 V DC/50 VA |
| Elektrische voeding voor hulpunit | 50 V DC/100 W | 50 V DC/100 W |
| Temperatuurbereik voor bediening | -20 tot +40 °C | -20 tot +40 °C |
| Buitenafmetingen (l x b x h) | 610×240×520 mm | 610×240×520 mm |
| Gewicht (zonder accessoires) | 40,2 kg | 40,2 kg |
| Beschermingsgraad | IP23S | IP23S |
| Gewicht (met aansluitkabel) | 42,6 kg | 42,6 kg |
| EMC-klasse | A | A |
| Temperatuurbereik voor opslag | -40 tot +60 °C | -40 tot +60 °C |
| Temperatuurklasse | 155 (F) | 155 (F) |

| | A7 Wire Feeder 25 | A7 Wire Feeder 25 -PP |
|--|--------------------------|------------------------------|
| Productcode | 6203510 | 6203502 |
| Aandrijfmechanisme | 4 rollen, twee motoren | 4-roll, two motors |
| Instelling draadaanvoersnelheid | 0,5-25 m/min | 0.5 – 25 m/min |
| Pistoolaansluiting | Euro | PP |
| Lasdraadmaten (Fe massief) | 0,8-1,6 mm | 0.8 – 1.6 mm |
| Lasdraadmaten (Fe gevuld) | 1,0-1,6 mm | 1.0 – 1.6 mm |
| Lasdraadmaten (Ss) | 0,8-1,6 mm | 0.8 – 1.6 mm |
| Lasdraadmaten (Al) | 1,0-2,4 mm | 1.0 – 2.4 mm |
| Lasdraadmaten (CuSi) | 0,8-1,2 mm | 0.8 – 1.2 mm |
| Bedrijfsspanning (veiligheidsspanning) | 50 V DC | 50 V DC |
| Temperatuurbereik voor bediening | -20 tot +40 °C | -20 ... +40 °C |
| Buitenafmetingen (l x b x h) | 380×250×170 mm | 380 × 250 × 170 mm |
| Gewicht (zonder accessoires) | 7,8 kg | 7.8 kg |
| Beschermingsgraad | IP21S | IP21S |
| EMC-klasse | A | A |
| Temperatuurbereik voor opslag | -40 tot +60 °C | -40 ... +60 °C |

A7 Cooler

| | |
|--|--|
| Productcode | 6068220 Cooling liquid - 10 liter can - SP9810765 |
| Bedrijfsspanning (veiligheidsspanning) | 400 V -15 ...+20 % |
| Maximale druk | 0.4 Mpa |
| Buitenafmetingen (l x b x h) | 570 x 230 x 280 mm |
| Gewicht (zonder accessoires) | 11 kg |
| Beschermingsgraad | IP23S |
| Tankvolume | ~3 l |
| EMC-klasse | A |
| Koelvermogen | 1 kW |
| Temperatuurbereik voor opslag | -40 ...+60 °C |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ...+40 °C |
| Type stromingssensor | [l/min] |

Welding gun cleaning station

| | |
|-----------------------------|---|
| Productcode | SP600674 Uitgerust met draadsnijder, ruimijzer voor binnenkant van gasmondstuk en sproei-eenheid tegen spatten; bestelnummer is inclusief ruimijzerconfiguratie voor zowel gas- als watergekoelde mondstukken. |
| Bedrijfsspanning | 10 to 30 V DC |
| Gewicht | 22 kg |
| Nominale druk | 6 bar 88 psi |
| Nominale stroming | Approx. 500 l/min |
| Bedrijfsdruk | 6 – 8 bar / 88 - 116 psi |
| Nominale roterende snelheid | 800 rpm |
| Max. draaddiameter | 1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure) |
| Omgevingstemperatuur | +5° to +50°C |
| Bescherming | IP 21 |
| 5/2-wegventielen | |
| Nominale spanning | 24 V DC |
| Energieverbruik | 4.5 W (EACU) |
| Toegestane restrimpel | Vpp < 10% |
| Continue stroom | Max. 200 mA |
| Stroomverbruik | approx. 4 mA (24 V) |
| Spanningsval | approx 1.2 V (200 mA) |