

# A7 MIG Welder



## HYÖDYT

- Nopea ja helppo integroida minkä tahansa robottimerkin kanssa moderneilla kenttäväylälaitteistomoduuleilla.
- Virtalähdettä voi säätää tavallisella ulkoisen tietokoneen selaimella Ethernetin kautta. Ylimääräisiä ohjelmia ei tarvita. Käyttöönottoaika lyhenee huomattavasti. Parametrien konfigurointi on helppoa ja nopeaa samoin kuin järjestelmän hallinta ja valvonta laitteen koko käyttöiän ajan.
- Wise-ohjelmisto ja laaja toimintovalikoima parantavat tuottavuutta ja lyhentävät takaisinmaksuaikaa. Wise-prosessit on hienosäädetty ja esimääritetty tuottavuuden optimoimiseksi hitsausnopeuksilla, joita tyypillisesti käytetään automatisoidussa hitsauksessa. Samaa laitetta voidaan käyttää monenlaisissa hitsaustöissä ja käyttökohteissa.
- Kattava ja täydellisen tasapainoinen paketti yhdeltä toimittajalta säästää paljon aikaa ja rahaa, kun kaarihitsauspaketti integroidaan robotisovelluksen kanssa.
- Sopii mille tahansa teollisuudenalalle, jossa valmistetaan robottihitsauksella ohuita tai paksuja kappaleita niukkaseosteisesta tai ruostumattomasta teräksestä tai alumiinista.
- Parannettu sytytystoiminto (Touch Sense Ignition) vähentää roiskeita ja vakauttaa valokaaren heti sytytyksen jälkeen.
- Langansyöttölaite on tukevassa kotelossa, johon on integroitu langansyötön ohjauselektronikka. Ohjaus on nopeaa ja tarkkaa, ja ulkoisten häiriöiden kestävyys on hyvä.
- Koska langansyöttölaiteessa on integroitu kaasuvirtauksen tunnistin, suojavaasuvirtauksen valvonta tapahtuu oletusarvoisesti lähellä kaarta eikä lisäantureita tarvita.
- Railonhakutoiminnon jännite voidaan asettaa vapaasti selaimesta

## TEKNISET TIEDOT

	A7 Power Source 350	A7 Power Source 450
Tuotekoodi	6201350	6201450
Liitäntäjännite 1~ 50/60 Hz	N/A	N/A
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	400 V, -15 %...+20 %	400 V, -15 %...+20 %
Sulake, hidas	25 A	35 A
Generaattorin vähimmäisteho	35 kVA	35 kVA
Hitsausalue	20 A / 12 V - 350 A / 46 V	20 A / 12 V - 450 A / 46 V
Kuormitettavuus 60 % ED	350 A	450 A
Kuormitettavuus 100 % ED	330 A	350 A
Verkkovirtakaapeli	4G6 (5 m)	4G6 (5 m)
Liitäntävirta (enintään)	23 A	32 A
Liitäntävirta (todellinen)	21 A	25 A

	<b>A7 Power Source 350</b>	<b>A7 Power Source 450</b>
Tyhjäkäyntiteho	25 W	25 W
Tehokerroin maksimivirralla	0.85	0.88
Tyhjäkäyntijännite (huippu)	U0 = 80 V - 98 V	U0 = 80 V - 98 V
Tyhjäkäyntijännite	85 V -103 V	85 V -103 V
Hyötysuhde (100 %:n käyttösuhteella)	87 %	87 %
Sähköverkon oikosulkuteho vähintään, Ssc	5.5 MVA	5.5 MVA
Näennäisteho (max)	22 kVA	22 kVA
Jäähdytyslaitteen jännitesyöttö	24 V DC / 50 VA	24 V DC / 50 VA
Oheislaitteiden jännitesyöttö	50 V DC / 100 W	50 V DC / 100 W
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Ulkomitat P x L x K	610 × 240 × 520 mm	610 × 240 × 520 mm
Paino (ilman varusteita)	40.2 kg	40.2 kg
Kotelointiluokka	IP23S	IP23S
Paino (liitäntäkaapelin kanssa)	42.6 kg	42.6 kg
EMC-luokka	A	A
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Lämpöluokka	155 (F)	155 (F)

	<b>A7 Wire Feeder 25</b>	<b>A7 Wire Feeder 25 -PP</b>
Tuotekoodi	6203500	
Langansyöttömekanismi	4-roll, two motors	4-roll, two motors
Langansyöttönopeuden säätöalue	0.5 – 25 m/min	0.5 – 25 m/min
Hitsauspistoolin liitin	Euro	PP
Lisäainelangan koot (Fe-umpilanka)	0.8 – 1.6 mm	0.8 – 1.6 mm
Lisäainelangan koot (Fe-täytelanka)	1.0 – 1.6 mm	1.0 – 1.6 mm
Lisäainelangan koot (Ss)	0.8 – 1.6 mm	0.8 – 1.6 mm
Lisäainelangan koot (Al)	1.0 – 2.4 mm	1.0 – 2.4 mm
Lisäainelangan koot (CuSi)	0.8 – 1.2 mm	0.8 – 1.2 mm
Käyttöjännite (suojajännite)	50 V DC	50 V DC
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Ulkomitat P x L x K	380 × 250 × 170 mm	380 × 250 × 170 mm
Paino (ilman varusteita)	7.8 kg	7.8 kg
Kotelointiluokka	IP21S	IP21S
EMC-luokka	A	A
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C

**A7 Cooler**

Tuotekoodi	6068220 Cooling liquid - 10 liter can - SP9810765
Käyttöjännite (suojajännite)	400 V -15 ...+20 %
Maksimipaine	0.4 Mpa

**A7 Cooler**

Ulkomitat P x L x K	570 x 230 x 280 mm
Paino (ilman varusteita)	11 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Säiliön tilavuus	~3 l
EMC-luokka	A
Jäähdytysteho	1 kW
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C
Virtausanturin tyyppi	[l/min]

**Welding gun cleaning station**

Tuotekoodi	SP600674
Käyttöjännite	10 to 30 V DC
Paino	22 kg
Nimellispaino	6 bar 88 psi
Nimellisvirtaus	Approx. 500 l/min
Toimintapaine	6 – 8 bar / 88 - 116 psi
Nimellinen pyörimisnopeus	800 rpm
Lankahalkaisija enintään	1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure)
Ympäristön lämpötila	+5° to +50°C
Suojausluokka	IP 21
5/2-tieventtiili	
Nimellisjännite	24 V DC
Energiankulutus	4.5 W (EACU)
Sallittu jäännösaaltoisuus	Vpp < 10%
Jatkuva virta	Max. 200 mA
Virrankulutus	approx. 4 mA (24 V)
Jännitteen pudotus	approx 1.2 V (200 mA)