

# ESS Squarearc 276 / 356 / 506

Modeli ESS-Squarearc 276 / 356 / 506 su prikladni za TIG AC/DC pulsno zavarivanje i zavarivanje elektrodom, što je rezultat razvoja ESS-mti®-inverter standarda. Fleksibilno upravljanje uređajem i zavarivanje AC lukom biti će posve novo iskustvo za korisnika.



ESS Squarearc 276

Sve prednosti novog ESS-mti®-Inverter standarda su intergrirane u ovim uređajima.

Tako, na primjer, zavarivanje AC lukom je moguće bez potpore HF paljenja, pa se tako dobije mnogo veća kvaliteta zavara.

Kao opcija moguće je dvostrano sinkronizirano zavarivanje pomoću dva uređaja.

Prilikom instaliranja adekvatnog sučelja, uređaj se može spojiti na robot.



ESS Squarearc 506

## Karakteristike ESS Squarearc 276 / 356 / 506

- Smanjena buka prilikom AC zavarivanja, zavarivanje aluminija
- Ekstremno smanjen elektrosmog pomoću HF paljenja, koje se uključuje prema potrebi. HF je potrebno samo kod početka zavarivanja. Bez HF u slučaju starta s nježnim kontaktnim paljenjem.
- 2./4. taktno zavarivanje Jednostavno upravljanje uređajem.
- Odlično ponovno paljenje za vrijeme nultog prolaza AC luka za zavarivanje koje omogućuje odlično čišćenje i poboljšava kvalitetu zavarivanja aluminija.
- **IGBT** (Isolated-Gate-Bipolar-Transistor) – opremljen inverter za siguran i dug rad.
- Jednostavno upravljanje uređajem pomoću ESS WS 20 kontrolne ploče.
- Postavljanje početnih vrijednosti za svaki promjer žice.
- Dva softverski kontrolirana AC vala koji se mogu odabrati odvojeno.
- Standardno automatsko sučelje
- Indentična upravljačka ploča za sve TIG uređaje za zavarivanje prema mti®-i pfi®-inverter standardu
- Lagano održavanje zbog konzolne konstrukcije invertera, invertirani konverter, kontrolni uređaj i vodeno hlađeni sistem s rotacijskom pumpom.
- Kontrola temperature (ako potrebno) ventilatora i rotacijske pumpe za vodu za hlađenje.

## Tehnički podaci ESS Squarearc 276 / 356 / 506

TIP	ESS Squarearc 276	ESS Squarearc 356	ESS Squarearc 506
Priključni napon:	3/PE AC 400 V	3/PE AC 400 V	3/PE AC 400 V
Glavna zaštita (osigurači)	T 16A	T 25A	T 36A
Primarna snaga:	17 A	26 A	33 A
Snaga:	5 – 270 A	5 – 350 A	5 – 500 A
Intermitencija:	60% - 270 A (40°C)	60% - 350 A (40°C)	60% - 500 A (40°C)
	100% - 220 A (40°C)	100% - 270 A (40°C)	100% - 430 A (40°C)
Voltaža otvorenog kruga U <sub>o</sub> :	100 V	100 V	100 V
Promjer elektrode:	1,5 – 5,0 mm	1,5 – 6,0 mm	1,5 – 8,0 mm
Zaštita:	IP 23	IP 23	IP 23
Dimenzije (DxŠxV):	950x435x980 mm	950x435x980 mm	950x435x980 mm
Masa:	110 kg	120 kg	130 kg
Izrađeno prema:	IEC 60 974 – 1 [S] CE	IEC 60 974 – 1 [S] CE	IEC 60 974 – 1 [S] CE