

MIG350

(N2SE2)

MIG500

(N2SF2)



EVO20

Zdroj napájania

Robustný a odolný vzhľad modelovej rady EV020

Pokročilá digitálna riadiaca platforma: DSP + ARM duálne mikroprocesory, digitálne algoritmy novej generácie, riadenie oblúka a výkon zvárania na novej úrovni.

Zvárací výkon MIG na najvyššej úrovni

- **Spúšťanie oblúka:** Vďaka optimalizovanej koordinácii medzi podávaním drôtu a riadením výstupnej energie sa o 60 % zvýšila úspešnosť štartu oblúka a o 75 % skrátil čas od štartu oblúka po jeho udržanie.
- **Zdokonalený prenos kvapiek:** Presné riadenie tvaru vlny prináša lepšiu veľkosť kvapiek a konzistenciu prenosu, čo vedie k menšiemu rozstreku, lepšiemu prenikaniu do zvarového spoja a lepšej prispôsobivosti na udržanie a prispôsobivosti oblúka.
- **Automatické odstraňovanie guľôčok:** Okamžité zhasnutie oblúka hneď po odlupovaní kvapiek, žiadne vytváranie guľôčok roztaveného kovu na hrote drôtu, následné úspešné zapálenie oblúka; vynikajúci výkon pri ručnom bodovom zváraní.

K dispozícii sú široké možnosti diaľkového ovládania: Digitálny horák, bezdrôtový diaľkový ovládač na prilbu, mobilná aplikácia, ručný diaľkový ovládač a nožný pedál.

Flexibilná konfigurácia: Zdroj energie sa môže spojiť s podávačom drôtu, modulom chladiča ohrievača, modulom skrinky na náradie a valčekom, aby vyhovoval rôznym potrebám.

Synergické funkcie pre jednoduché používanie a režim zvaračského inžiniera pre pokročilé prispôbenie.

10 pracovných slotov pre každý režim zvárania na efektívne vyvolanie parametrov.

Port USB typu C na aktualizácie softvéru a nabíjanie zariadenia.

Štandardné príslušenstvo:

- 3 metrový MB-36 vzduchom chladený MIG horák
- Uzemňovací kábel (MIG 500: 50 mm², MIG 350: 35 mm²)
- 5 m prepojovací kábel (MIG 500: 50 mm², MIG 350: 35 mm²)
- 1 rýchlospojka PC
- 2,5 metrová gumová vzduchová hadica



EV020

Úplne nový podávač drôtu

Vylepšený mechanizmus podávania drôtu

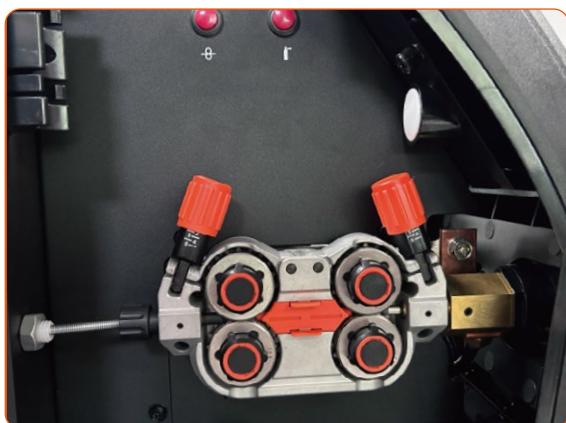
- Podávač drôtu s dvojitým pohonom zabezpečuje stabilné podávanie drôtu
- Znížená zotrvačnosť otáčania pre rýchlejšiu odozvu
- Systém podávania drôtu s prevodovým pohonom a zväčšeným podávacím valcom (od Ø 30 mm do Ø 37,45 mm)
- Rýchla výmena podávacích valčekov
- Konštrukcia zabraňujúca zasekávaniu
- Funkcia podávania drôtu jedným tlačidlom

Vylepšená použiteľnosť

- Digitálny panel HD s **technológiou ClearVision**
- Prehľadné zobrazovacie okno
- Osvetlenie zabudovanou LED diódou
- Port USB typu C



HD digitálny panel s technológiou ClearVision



Vylepšený mechanizmus podávania drôtu

Modernizovaný chladič vody

Zvýšená spoľahlivosť

- Sensory Bult-in Hall znižujú elektromagnetické rušenie
- Zapustený napájací obvod s triedou ochrany IP23S
- Motor s dvojfázovým napájaním CV/CC na zvýšenie stability
- Komplexná ochrana vrátane prepätia, nadprúdu, prehriatia a ochrany proti abnormálnemu prietoku vody na zvýšenie životnosti zariadenia

Vylepšená použiteľnosť

- (Voliteľné): zabudovaný vodný tlmič vibrácií znižuje vibrácie pri zvaraní
- Zabudované vysokozdvížne čerpadlo kompatibilné so zváracími horákmi do 30 m
- Vstavaná LED dióda na prehľadné monitorovanie hladiny vody



Technické údaje

Zdroj napájania		MIG350 (N2SE2)	MIG 500 (N2SF2)
Vstupné napätie		3~ AC 400 V ± 15 % 50/60 Hz	3~ AC 400 V ± 15 % 50/60 Hz
MIG	Menovité vstupné napätie	19,5 A	33,7 A
	Zdanlivý výkon	13,5 kVA	23 kVA
	Rozsah výstupného prúdu	30 – 350 A	30 – 500 A
	Rozsah výstupného napätia	10 – 40 V	10 – 48 V
	Rýchlosť podávania drôtu	2-24 m/min	2-24 m/min
	Napätie naprázdno	75 V	82 V
	Pracovný cyklus	50 %	40 %
TIG	Menovitý vstupný prúd	15,5 A	27 A
	Zdanlivý výkon	11 kVA	18,5 kVA
	Napätie naprázdno	75 V	82 V
	Rozsah výstupného napätia	20 – 350 A	20 – 500 A
	Pracovný cyklus	50 %	40 %
MMA	Menovité vstupné napätie	20,8 A	34,4 A
	Zdanlivý výkon	14,5 kVA	23,5 kVA
	Rozsah výstupného prúdu	20 – 350 A	20 – 500 A
	Rozsah sily oblúka	0 – 200 A	0 – 200 A
	Horúci štart	0 – 200 A	0 – 200 A
	Napätie naprázdno	75 V	82 V
	Pracovný cyklus	50 %	40 %
Účinník výkonu (Power Factor)		0,92	0,94
Účinnosť (pri maximálnom výkone)		89 %	89 %
Spotreba energie pri voľnobehu		30 W	30 W
Izolačná trieda		H	H
Trieda ochrany		IP23S	IP23S
Rozmery (DxVxŠ)		657×278×511 mm	657×278×511 mm
Netto hmotnosť		26,9 kg	29,8 kg

Vodný chladič	LC-60 (C0S3)
Vstupný zdroj napájania	1~ AC 400 V ± 15 % 50/60 Hz
Menovitý vstupný výkon	140 W
Objem vodnej nádrže	6,5 l
Maximálny tlak	0,42 MPa
Maximálny prietok	5 l/min
Chladiaci výkon	1,5 kw (1 l/min)
Trieda ochrany	IP23S
Chladiaca zmes	Destilovaná voda, nemrznúca zmes
Vonkajšia prevádzková teplota	Destilovaná voda, nemrznúca zmes (pri 7° – 60°C)
Teplota uskladnenia	-20°C - +60°C
Hlučnosť	<70 db
Rozmery (D×Š×V)	663×265×303 mm
Netto hmotnosť	15 kg

Podávač drôtu	DWF-22 (FOS22)
Menovité napätie	DC 24 V
Menovitý prúd	3,5 A
Rýchlosť podávania drôtu	2 – 24 m/min
Mechanizmus podávača	4-valcový
Priemer podávacích valcov	37,45 mm
Priemer cievky drôtu	300 mm
Trieda ochrany	IP2X
Rozmery (D×Š×V)	700×233×462 mm
Netto hmotnosť	17 kg