

**milex**

PREDUZEĆE ZA SPOLJNU I UNUTRAŠNJU TRGOVINU D.O.O.  
11000 BEOGRAD, Vidovdanska 2-b, Vojvode Stepe 118  
tel/fax: 011/3971-341 - 011/3970-032 - 011/462-985

e-mail: [milex.yu@eunet.yu](mailto:milex.yu@eunet.yu) info: [www.milexdoo.com](http://www.milexdoo.com)



## TEHNIČKA PONUDA



TransPulsSynergic 4000

## **FRONIUS TRANSPULSSYNERGIC 4000**

## **MIG-MAG/MIG-puls/MIG-lem/TIG-DC/REL**

Multifunkcionalni inverter za zavarivanje, snage 400A, sa ugrađenim mikroprocesorom za upravljanje radom uređaja i digitalnim praćenjem signala koji obezbeđuju savršeno usaglašene parametre preko instaliranih SYNERGIC programa.

Uređaj je trofazni, industrijska varijanta, sa posebnim dodavačem žice i dodatnim, modularnim hladnjakom, sve na sopstvenim nosećim kolicima za kompletnu opremu.

Za zavarivanje konstruktivnih čelika, prohroma, nikla, aluminijuma, pocinkovanih limova, specijalnih materijala. Predviđen je za proizvodnju, reparature i održavanja.

Vrhunski rezultati kod MIG-impulsnog zavarivanja prohroma i aluminijuma.

### **POLJE PRIMENE/POSTUPCI**

- MIG/MAG zavarivanje standardnim strujama svih materijala žicama do  $\varnothing$  1,6mm.
- MIG/MAG zavarivanje *PULSIRAJUĆIM* strujama svih materijala žicama do  $\varnothing$  1,6mm.
- MIG-lemljenje pocinkovanog lima bez razaranja zaštitne presvlake.
- TIG-DC zavarivanje kontaktnim paljenjem luka /uz dodatni TIG-gorionik sa šper-ventilom/.
- REL zavarivanje svim tipovima elektroda do  $\varnothing$  6,0mm /uz dodatni pribor za REL zavarivanje/.

### **OSNOVNE KARAKTERISTIKE**

- Mikroprocesorska kontrola rada uređaja sa mogućnošću nadogradnje baze podataka – memorija za 99 dodatnih pozicija za Synergic linije/programe po izboru rukovaoca.
- Potpuno kontrolisano, digitalno praćenje signala za izuzetno stabilan rad.
- Multisistemski, vrlo jednostavan i logičan kontrolni panel za izbor postupaka i podešavanje.
- Dva višenamenska digitalna pokazivača za prikaz svih parametara procesa zavarivanja (Voltmetar, Ampermetar, debljina materijala, brzina žice, širina i forma električnog luka ..... )
- Digitalno regulisana indukcija sa mogućnošću podešavanja između 0% i 100% vrednosti.
- Mogućnost podešavanja dinamičkih karakteristika gustine električnog luka čime se potpuno eliminiše rasipanje.
- Multisistemski priključci na kontrolnom panelu – postupak zavarivanja po izboru korisnika.
- Pogon žice preko posebnog dodavača VR 4000 sa 4 valjka – dupla vuča.
- Hladnjak FK 4000R.
- Vodom hladjeni MIG/MAG gorionik AW 5000 sa polikablom dužine 3,5m – euro konektor.
- Komplet neophodnih kablova i priključaka za povezivanje izvora struje, dodavača žice i hladnjaka.
- Izbor rada sa 2 ili 4 takta.
- Mogućnost tačkastog zavarivanja.
- Mogućnost intervalnog zavarivanja.
- Poseban program za MIG-pulsirajuće zavarivanje aluminijuma sa ugrađenim finim funkcijama početne i završne struje.
- Startovanje žice bez napona i zaštitnog gasa.
- Provera protoka gasa bez napona i startovanja procesa zavarivanja.
- Završna struja u MIG/MAG postupku - *Burn-back control*. Pravilnim podešavanjem izbegava se ugorevanje žice u samoj kontaktnoj provodnici ili nalepljivanje na osnovni materijal na samom kraju procesa zavarivanja.
- Zaštita od preopterećenja sa indikatorom na kontrolnom panelu.
- Ugrađen termostatski kontrolisani ventilator.

### **TEHNIČKI PODACI**

#### **TPS 4000 - IZVOR STRUJE**

Napajanje +/-15% - 400V/:	3 x 400V,50Hz
Cos phi:	0,99 /400 A/
Strujni opseg:	3 – 400 A
Regulacija struje:	Kontinuirana, digitalna
Struja zavarivanja 10min/40°C 50% ED	400 A
Struja zavarivanja 10min/40°C 60% ED	365 A
Struja zavarivanja 10min/40°C 100% ED	320 A
Napon praznog hoda:	68 V - 78 V
Radni napon:	14,2 - 34,0 V
Stepen zaštite:	IP 23
Težina:	35,2 kg
Dimenzije /dužina/širina/visina/:	625x290x475mm

### **TEHNIČKI PODACI**

#### **DODAVAC ŽICE VR 4000**

Pogon žice:	4 valjka - dupla vuča
Radni prečnici žice:	Ø 0,8mm do Ø 1,6mm
Brzina dodavanja žice:	0,5 - 22 m/min
Težina:	16 kg
Dimenzije /dužina/širina/visina/:	650x290x410

### **TEHNIČKI PODACI**

#### **HLADNJAK FK 4000 R**

Kapacitet hladjenja pri Q=1L/min:	+ 40°C/1150 W
Maksimalni protok rashladne tečnosti:	3,5 l/min
Zapremina hladnjaka:	5,5 l
Stepen zaštite:	IP 23
Težina /bez rashladne tečnosti/:	16,3 kg
Dimenzije /dužina/širina/visina/:	700x280x250