



PRO EVOLUTION - multifunkcionalni, digitalno kontrolirani uređaji

Digitalna generacija

Kemppi Pro Evolution je najpouzdaniji zavarivački sistem na tržištu. Zahvaljujući modularnoj konstrukciji i izvrsnoj prilagodljivosti možete izabrati optimalnu opremu sa zavarivačkim karakteristikama za svaki posao. Kemppi Pro Evolution se jednostavno instalira i prilagođava za primjenu bilo koje vrste. Tehničke karakteristike Kemppi Pro Evolution prednosti su moderne zavarivačke tehnologije. IGBT invertori sa visokom brzinom izmjene podataka i kontrole daju optimalne karakteristike kao što su stabilan i tih električni luk primjenom REL, TIG, I MIG/MAG postupka



Izvori struje za zavarivanje Pro Evolution 3200, 4200 i 5200 su multifunkcionalni invertorski izvori struje za zavarivanje namijenjeni za REL/TIG/MIG/MAG postupke zavarivanja te za robotsku primjenu. Ovi izvori struje za zavarivanje posjeduju visokosnagu uz 100% ED od 320, 420, 440A ovisno o modelu. Unutarnja regulacija uz potpunu digitalnu kontrolu jamči brzu izmjenu i kontrolu podataka te prvoklasne zavarivačke karakteristike. Upravljanje se odvija preko upravljačkih panela za REL, MIG/MAG, Impulsni MIG, TIG, te impulsni TIG postupak zavarivanja

ProTIG 400 HF jedinica osigurava izvrsno, stabilno i ponovljivo paljenje električnog luka. Sve se funkcije odabiru preko upravljačkog panela uključujući i memoriranje parametara



Prednosti

- Izvori struje 320A, 420A, 520A
- IGBT inverter
- Mikroprocesorski kontrolirani inverter
- Multisistemski izvori
- Vrhunska pouzdanost
- Neograničena fleksibilnost

Primjena

- Prehrambena industrija
- Farmaceutska industrija
- Kemijska industrija
- Brodogradnja i Offshore
- Građevne konstrukcije
- Procesna industrija



R·A·M

PROIZVODNJA I TRGOVINA OPREMOM I ALATIMA ZA REZANJE I ZAVARIVANJE

RAM d.o.o. Rijeka - osnovan 1965



KEMPP

MINARC Porodica

**Mali, ali
SNAŽANI**



Svjetski priznati profesionalci
Izvršne zavarivačke karakteristike
Stabilan električni luk
Za rad i u teškim uvjetima
Jednostavan za upotrebu
Puno snage u malom uređaju
Sve što treba za kvalitetne zavare
REL, MIG/MAG i TIG uređaji

MINARC 150 | 220

**Mali divovi
za REL zavarivanje**



Minarc 150A-220V / 220A-380V
Lagan i snažan
Automatsko održavanje
Električni nog luka
Električni impuls za uspostavljanje
električnog luka
Daljinska komanda za model 220
TIG postupak - uspostavljanje
električnog luka na dodir

MINARC MIG Adaptive 180

**Nagrađene MIG/MAG
zavarivačke karakteristike**



MinarcMig 180 180A - 220V
Svjetski priznat dizajn
Jednostavna kontrola parametara,
odabirom debljine lima
Zavarivanje svim vrstama dodatnih
materijala (Fe, FCW, Al, SS)
Masa uređaja samo 8 kg

MINARC TIG 180/180 MPL | 250/250 MPL

**Sve što trebate
za TIG i REL zavarivanje**



MinarcTig 180A - 220V / 250A - 380V
Velike moguće nosivosti uporabe
Visoke naponske rezerve
Jednostavno zavarivanje TIG i REL postupkom
Uređaji posjeduju sve potrebne TIG funkcije
Minilug i impulsno zavarivanje
Mogućnost odabira daljinskih komandi
Prijenosni i lagani

MASTER MLS REL DC

**Superiorna produktivnost
VRHUNSKA KVALITETA**



Master MLS 1600, 2500 i 3500
izvor struje za REL zavarivanje
ICS izolirani sistem hlađenja
Izmjenjivi upravljački paneli
Jednostavna uporaba
Naponska zaštita
Rad sa dugim kablovima

MASTER TIG MLS DC

**Profesionalni prijenosni
TIG / REL uređaji**



Master TIG MLS 2000, 3000 i 4000
prikladan i sigurni
Izvanredne performanse
Vrhunska kontrola zavarivanja
Kompaktnost i penosivost
Jednostavno održavanje
Izmjenjivi upravljački paneli



KEMPPI

MASTER COOL 10



Master TIG MLS
Nudi izvrsne TIG performanse pri najzahtjevnijim uvjetima zavarivanja. Efikasan i kompaktan MasterTIG MLS konstruiran je za profesionalne zavarivače koji od opreme za zavarivanje očekuju savršenstvo. Modularni sistem omogućava uporabu MasterCool 10 hladnjaka za hlađenje gorionika tekućinom.

MASTERTIG MLS AC/DC

Jednostavno zavarivanje Aluminijских legura



MasterTIG MLS 2300, 3000
Digitalno kontrolirani izvor struje
PFC tehnologija
MIX struja za zavarivanje
Sofisticirani automatski balans
Sinergijske krivulje
Jednostavna regulacija parametara
Digitalni prikaz namještenih i radnih vrijednosti
Regulacija frekvencije izmjenične struje

KEMPOMAT MIG/MAG

Standardni kompaktni MIG/MAG uređaji



Kempomat 2500, 3200, 4200
Kontinuirana regulacija brzine žice
Precizna regulacija napona
Fleksibilni i funkcionalni
Jednostavni za uporabu
Zavarivanje Fe, FCW, SS, Al

KEMPOWELD MIG/MAG

Standardni dekompaktni MIG/MAG uređaji



Kempoweld 3200, 4200 i 5500
Specijalist za elik
Odvojeni dodavači žice
Snažni, robusni i pouzdani
Konstruirani za teške uvjete rada
Profesionalne zavarivačke karakteristike
Izvršne karakteristike električnog luka

KEMPACTMIG MIG/MAG

Invertorski prijenosni MIG/MAG uređaji



KempactMIG 2520, 2530
Kontinuirana regulacija struje zavarivanja
Kontinuirana regulacija napona zavarivanja
Masa samo 17,5 i 20kg
Invertorska IGBT tehnologija
Izvršne karakteristike zavarivanja svih vrsta materijala (Fe, SS, Al, FCW, CuSi3)

KEMPACTPULSE MIG/MAG

Invertni prijenosni MIG/MAG impulsni uređaji



KempactPULSE 3000
Kontinuirana regulacija struje zavarivanja
Kontinuirana regulacija napona zavarivanja
Dvostruki impuls, impuls i sinergijski MIG
Kao i drugi KEMPPI uređaji kompatibilan za rad na generatorsko napajanje
Moguće izmjene polariteta
Masa uređaja samo 22 Kg
Malen, snažan, fleksibilan



KEMPP

FastMIG Basic - istinska moć zavarivanja

Prednosti

- u inkoviti i produktivan sustav
- Lagana i izdržljiva konstrukcija
- Izuzetno mala potrošnja energije

Primjena

- Strojogradnja
- Proizvodnja eličnih konstrukcija
- Brodogradnja
- Proizvodnja vozila

- FastMig Basic linija proizvoda nudi punu snagu za osnovno MIG/MAG zavarivanje u teškoj industriji.

- Odabirom tri izvora struje za zavarivanje, dvije vrste dodavača žice uz odabir ostalih proizvoda ove serije imate mogućnost izbora optimalne zavarivačke opreme za različite zavarivačke zadatke i potrebe.

- Izdržljiva i lagana konstrukcija FastMig Basic uređaja daje izvrsnu fleksibilnost u izvršavanju zahtjevnih uvjeta zavarivanja bilo u radionici ili na terenu, a uz kontinuiranu kontrolu parametara zavarivanja i digitalni prikaz zavarivanje postaje užitak



Ostale opcije

- FastCool 10 jedinica za vodeno hlađenje može se koristiti za u inkovito i pouzdano hlađenje MIG/MAG gorionika
- PM 500 transportna kolica olakšavaju transport zavarivačke opreme
- Produžni kablovi omogućavaju zavarivanje na udaljenosti i do 50 metara od izvora struje za zavarivanje



KMS 300 KMS 400 KMS 500

Izvori struje za zavarivanje FastMig Basic linija nudi 300, 400, 500 A izvore struje za zavarivanje koji su lagani, prijenosni, u inkoviti i kompaktni. Potrošnja električne energije je i 10% niža nego kod izvora struje za zavarivanje prethodnih generacija



MF 29 MF 33

Dodavača i žice

MF29 i MF33 dodavača i žice konstruirani su za zahtjevne uvjete zavarivanja. Kućište dodavača i žice izrađeno je od recikliranih materijala, dvostruko obloženo specijalnom tvrdom i vrstom plastikom uz elegantan dizajn. četverostruki pogonski sistem žice je pouzdan i osigurava kvalitetno dodavanje žice

FastMIG Sinergijski - od korjena do vrha

Prednosti

- Modularna izvedba
- Širok raspon funkcija
- Mogućnost REL zavarivanja
- Vrhunska kvaliteta zavara

Primjena

- Magistralni cjevovodi
- Zavarivanje korjena
- Brodogradnja, Off Shore
- Kemijska industrija
- Proizvodnja eličnih konstrukcija

- FastMig Sinergijska linija proizvoda uvijek kreira snažnu konfiguraciju MIG/MAG opreme za zavarivanje koja služi u svim zavarivačkim zadacima od korjena do vrha

- Širok izbor sinergijskih krivulja i opcijski FastROOT proces za zavarivanje korjena čini FastMig Sinergijski... Izvrstan izbor za zahtjevne zavarivačke zadatke u svim industrijskim granama

- Kada dobijete sve što trebate u jednom paketu uštedite vrijeme i novac, te dobiti vrhunsku produktivnost



Ostale opcije

- FastROOT proces za zavarivanje je opcijska softverska komponenta za brzo i u inkovito zavarivanje korjena zavara
- Sinergijske krivulje su dodatne softverske komponente za različite zavarivačke potrebe
- FastCOOL 10 jedinica za vodeno hlađenje koristi se za u inkovito i pouzdano hlađenje MIG/MAG gorionika
- Izbor između dva upravljačka panela za svaki dodavača žice MSF linije. Ovi jasni i jednostavni upravljački paneli imaju nekoliko opcija i specijalnih funkcija koji nam pružaju mogućnost za poboljšanje kvalitete i produktivnosti
- PM 500 transportna kolica olakšavaju transport zavarivačke opreme



KMS 500 KMS 400 KMS 300

Izvori struje za zavarivanje FastMig Sinergijski nudi 300, 400, 500 A izvore struje za zavarivanje uz izvrsni omjer snage i mase



MFS 53 MFS 55 MFS 57

Dodavača i žice

MFS linija dodavača i žice je konstruirana za zahtjevne uvjete i potrebe. Dobro osmišljen izbor upravljačkih panela olakšava nam podizanje kvalitete i produktivnosti kod svakog zavarivačkog zadatka. MSF 53 može biti opremljen s klasičnim panelom SF 51 ili sinergijskim panelom SF 52. MSF 55 i MSF 57 mogu biti opremljeni s klasičnim panelom SF 54 ili sa sinergijskom panelom SF 53