

Vstop v svet varjenja in sistemov za odsesavanje

Izjemne celovite praktične rešitve »pripravljene za varjenje«



Optimalno usklajeno Sistemske rešitve »nobenih čejev in nejev«



Izdelano za zanesljivo delovanje

- Idealne paketne rešitve za začetnike pri varjenju in odstranjevanju varilnih dimnih plinov
- Optimalni varilni sistemi, če se zahteve pogosto spreminjajo npr. za malo serijsko proizvodnjo ali popravila in vzdrževalna dela
- Preizkušeni sestavni deli varilne tehnologije, ki izpolnjujejo svoje obljube

Preverjeni, zanesljivi in prilagodljivi igralci ekipe

Tukaj se poveže tisto, kar sodi skupaj: visokokakovostni, preizkušeni in izjemno prilagodljivi sestavni deli varilne tehnologije, ki samo čakajo, da pokažejo svoje skupne prednosti - tako zračno hlajeni kot tudi hlajeni s hladilno tekočino z ali brez odsesavanja dimnih plinov.

Posebej lahke, ergonomske in zmogljive varilne gorilnike iz linije ABIMIG®, zanesljivo odvajanje dimnih plinov z visoko učinkovitimi gorilniki iz linije izdelkov RAB GRIP HE 2, mobilna, visoko učinkovita odsesovalna naprava FEC z odobritvijo W3 in vse-v-enem z vključenimi posebnimi značilnostmi. Osupljiv posameznik, nepremagljiv kot moštveni igralec. Brez zapletene namestitve. Preprosto priključite napravo za podajanje žice in varilni izvor. Pripravljen za varjenje.

Vstop v svet varjenja in sistemov za odsesavanje BASIC Linije in FUME Linije zagotavljata tisto, kar posamezne komponente obljublajo in hranijo že desetletja:

- Preverjeni, robustni in univerzalno uporabni sistemi za vse standardne materiale in varilne naloge
- Preverjeni, robustni in univerzalno uporabni sistemi za vse standardne materiale in varilne naloge
- Enostavne za uporabo, prijazne za delo, popolnoma usklajene naprave z odličnim razmerjem med ceno in zmogljivostjo
- Sistemske komponente, usmerjene k varovanju zdravja in ergonomiji za boljše delo in s tem kakovost zvara

READ

Preverjene sistemske komponente - v ekipi nepremagljive ...

**Plug & Weld
BASIC 350 GC
zračno hlajen**

**Plug & Weld
FUME 350 GC
zračno hlajen**

**Plug & Weld
BASIC 400 LC
hlajen s tekočino**

**Plug & Weld
FUME 400 LC
hlajen s tekočino**



Številka naročila
SYM.0001.1

Številka naročila
SYM.F001.1

Številka naročila
SYM.0002.1

Številka naročila
SYM.F002.1

**ABIMIG® A T 355 LW
zračno hlajen
4,00 m**

—

**ABIMIG® W T 440
hlajen s tekočino
4,00 m**

—

01
Varilni gorilnik

—

**RAB GRIP 36 HE 2
zračno hlajen
4,00 m**

—

**RAB GRIP 501D HE 2
hlajen s tekočino
4,00 m**

02
Gorilnik za odsesavanje
dimnih plinov

—

FEC W3

—

FEC W3

03
Odsesovalna naprava
dimnih plinov

**inoMIG 350
zračno hlajen**

**inoMIG 350
zračno hlajen**

**inoMIG 400
hlajen s tekočino**

**inoMIG 400
hlajen s tekočino**

04
Varilni izvor

**Združite tisto, kar sodi skupaj - s sistemom za varjenje in odsesovalno napravo
ABICOR BINZEL:**

- Ena številka naročila za popolnoma usklajeno opremo
- Preizkušeni ekipni igralci za pogosto spreminjajoče se zahteve kot sistemska rešitev vse v enem
- Dodatki, vključeni v najpreprostejši zagon
- Neposredna dostava, vrhunska storitev in preprosto »Priključi & zavari«

Y-T-O-WELD

Kratek pregled sistemskih komponent - vsak dobiček zase

01 VARILNI GORILNIK



Tehnični podatki po EN 60 974-7:

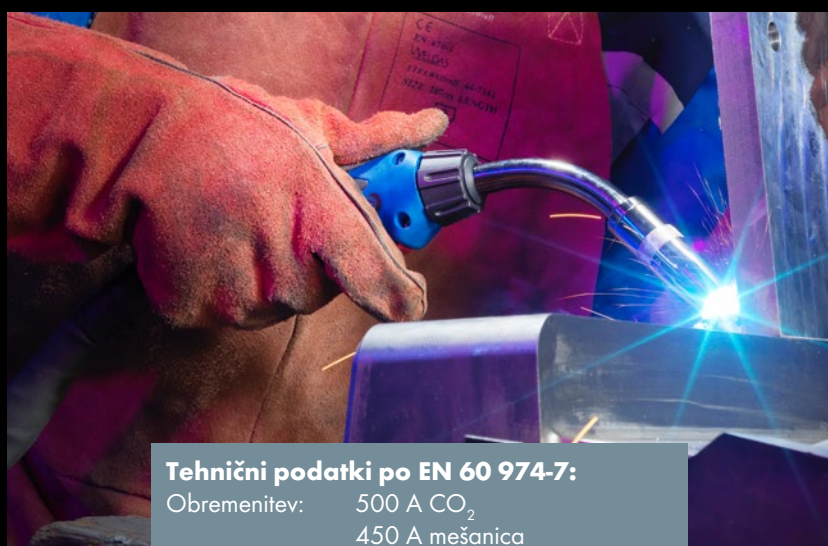
Obremenitev: 340 A CO₂
320 A mešanica
M21 (DIN EN ISO 14175)
Delovni cikel: 60%
Varilna žica-Ø: 1,0-1,6 mm

ABIMIG® A T 355 LW | 4,00 m zračno hlajen

Zanesljiv, lahek varilni gorilnik, ki deluje in deluje ...

Prednosti:

- Ergonomsko in sproščeno varjenje zahvaljujoč 50% prihranku teže v cevnem paketu in vrtljivem vratu gorilnika
- Sistem zamenljivih vratov omogoča hitro menjavo vratu gorilnika za pogosto spreminjajoče se varilne naloge
- Precejšen prihranek časa pri vzdrževanju, saj lahko vrat gorilnika zamenjate neposredno na delovnem mestu



Tehnični podatki po EN 60 974-7:

Obremenitev: 500 A CO₂
450 A mešanica
M21 (DIN EN ISO 14175)
Delovni cikel: 100%
Varilna žica-Ø: 1,0-1,6 mm

ABIMIG® W T 440 | 4,00 m hlajen s tekočino

Še posebej zmogljiv in robusten za prilagodljivo uporabo ...

Prednosti:

- Za 350 do 500 A s 100% delovnim ciklom
- Optimalno rokovanje in dostopnost zaradi vrtljivih in izmenljivih vratov na gorilniku različnih dolžin in geometrij
- Sistem zamenljivih vratov omogoča hitro menjavo vratu gorilnika za pogosto spreminjajoče se varilne naloge
- Precejšen prihranek časa pri vzdrževanju, saj lahko vrat gorilnika zamenjate neposredno na delovnem mestu

02 Gorilnik za odsesavanje dimnih plinov



RAB GRIP 36 HE 2 | 4,00 m
zračno hlajen

RAB GRIP 501 D HE 2 | 4,00 m
hlajen s tekočino

Preizkušen in za čist zrak pri varjenju ...

Prednosti:

- Odsesavanje dima pri varjenju neposredno na mestu izvora na najvišji tehnični ravni
- Lahki cevni paket in dobra dostopnost optimizirata splošno ravnanje
- Standardni sistem obrabnih delov MB prav tako olajša opremljanje gorilnika

Tehnični podatki po EN 60 974-7:

RAB GRIP 36 HE 2 (zračno hlajen)

Obremenitev: 300 A CO₂
270 A mešanica
M21 (DIN EN ISO 14175)
Delovni cikel: 60 %
Varilna žica-Ø: 0,8-1,2 mm

RAB GRIP 501 D HE 2 (hlajen s tekočino)

Obremenitev: 500 A CO₂
450 A mešanica
M21 (DIN EN ISO 14175)
Delovni cikel: 100 %
Varilna žica-Ø: 1,0-1,6 mm

03 NAPRAVA ZA ODSESOVANJE DIMNIH PLINOV



FEC W3

Učinkovit za mobilno odvajanje dimnih plinov pri varjenju ...

Prednosti:

- Zanesljiva absorpcija varilnih dimnih plinov s filtrom W3, še posebej primerena za absorpcijo dima pri varjenju visokolegiranih krom-nikljevih jekel (s certifikatom IFA)
- Manj intervalov čiščenja zaradi ciklonske tehnologije, trajnega filtra, ki ga je mogoče hitro in enostavno očistiti
- Enostavna sprememba lokacije zaradi majhne teže in gladkih koles iz trdne gume

Tehnični podatki:

Max. Zračni tok: 230 m³/h
Max. Vakum: 19.000 Pa
Priključna napetost: 230 V, 50 Hz
Moč motorja: 1,1 kW
Filter: Stalni razred prahu filtra
M, 0,8 m²
Stopnja hrupa: 76 dB (A)

04 VARILNI IZVOR

inoMIG 350 zračno hlajen



inoMIG 400 hlajen s tekočino



Robustni, visoko produktivni s štirimi značilnostmi

Prednost:

- Modularna struktura, ki jo je mogoče hitro razširiti in je enostavna za uporabo
- Vsebuje 4 posebne varilne loke: Cold Steel, Power Steel, Root Steel and Fast Steel
- Robustna konstrukcija z vozičkom, idealna za težke pogoje delovanja in dolgo življenjsko dobo brez funkcionalnih omejitev



Tehnični podatki:

inoMIG 350 (zračno hlajen)

Priključna napetost	400 V, 3 Phase(n)
Varovalke	16 A počasne
Poraba energije	13,0 kVA
Cos Phi	0,90
Delovna napetost	14,5 - 31,5 V
Področje nastavitve	20 - 350 A
Napetost praznega teka	14,0 V / 76 V
Razred izolacije	F (155°C)
Hlajenje	F
Teža	72 kg
Zaščita	IP 23
Delovni cikel 60%	350 A / 31,5 V
Delovni cikel 100 %	280 A / 28,0 V
Dimenzije L x B x H (mm)	625 x 340 x 540

inoMIG 400 (hlajen s tekočino)

Priključna napetost	3 x 400 V
Varovalke	25 A počasne
Poraba energije	17 kVA
Cos Phi	0,90
Delovna napetost	14 - 34 V
Področje nastavitve	20 - 400 A
Napetost praznega teka	14 V - 72 V
Razred izolacije	F (155°C)
Hlajenje	F
Teža	89 kg
Zaščita	IP 23S
Delovni cikel 60 %	400 A / 34 V
Delovni cikel 100 %	320 A / 30
Dimenzije L x B x H (mm)	625 x 340 x 540

Posebnosti varilnega izvora inoMIG

Kot optimalen dodatek k rešitvam vse v enem, varilni izvor inoMIG dosega s preprostim, intuitivnim upravljanjem in robustno zasnovano, zaradi česar je dragocen igralec ekipe za te systemske rešitve. Odlično se vžiga, brez težav zvari vogalne zware, zagotavlja stalen oblok in zagotavlja odlične varilne lastnosti v vseh položajih. Komponente, ki so vgrajene v varilnem izvoru inoMIG, so kakovostne, trpežne in zagotavljajo zanesljivo delo.

Voziček varilnega izvora inoMIG je robusten in funkcionalen ter idealno primeren za uporabo v trdih jeklenih konstrukcijah. Njegova trpežna konstrukcija ima ojačano podvozje vozička in tako kljubuje tudi najtežjim pogojem delovanja. Velika kolesa omogočajo lažje premikanje v delavnicah in na gradbiščih.

4 posebnosti varilnega obloka

Cold Steel

Varjenje s tem hladnim kratkostičnim oblokom z majhno močjo zagotavlja odlično premostitev reže - mali vnos toplote in s tem manjše popačenje obdelovanca. Oblok iz hladnega jekla je primeren za korenске zware in varjenje tanke pločevine, tudi v postopku spajkanja MIG.

Power Steel

Varjenje s tem koncentriranim pršečim oblokom omogoča zelo dobro zaznavanje deformiranih delov zvara z manj priprave zvarov in visoko hitrost varjenja z majhnim vnosom toplote. Pri varjenju z pršečim oblokom v zgornjem območju moči, je varjenje stabilno in z majhnimi odstopanji.

Root Steel

Varjenje s kratkostičnim oblokom, kjer so majhni ubrizgi, ponuja prednost zelo dobrega zaznavanja odstopanja od zvara in visoke varilne hitrosti z nizkim vnosom toplote. Z oblokom iz koreninskega jekla je mogoče doseči tudi smerno stabilno varjenje z majhnim odstopanjem v zgornjem območju zmogljivosti. Njegove največje prednosti so v omejenih položajih in korenskih zvarih.

Fast Steel

Varjenje s pršečim oblokom omogoča povečano hitrost varjenja jekla in barvnih kovin, zlasti za srednje do velike debeline pločevine. Ozki lok zmanjša dovod toplote, s čimer se zmanjša popačenje obdelovanca, kot tudi predelava in znatno zmanjšanje stroškov. Fast Steel varilni oblok je stabilen in je praktično brez obrizgov.



READY-TO-WELD

Plug & Weld varilni in ekstrakcijski sistemi - močni na tržnih segmentih ...



Splošna proizvodnja

Zanesljivost in natančnost so le nekatere bistvene zahteve za varilca in opremo v splošni proizvodnji. Skozi vse najboljše varjenje visoko občutljivih materialov, ki zahtevajo zelo posebne tehnike, do debelih plošč, ki morajo prenesti izjemne obremenitve, je skoraj vse zastopano v splošni proizvodnji. Ali so cevi, kotli, priključki, jekleni ali aluminijasti profili - tesnost, higiena in stabilnost tukaj osnovne zahteve.



Težka tehnika

Tu štejejo zmogljivost in prilagodljivost varilne opreme, da varilcu omogočimo optimalno podporo pri njegovem delu. V kmetijstvu, proizvodnji bagrov, delavnici ali celo pri gradnji cest so potrebni robustni materiali, odporni proti obrabi, ki postavljajo najvišje zahteve za varilca in njegovo orodje.



Ladjedelnštvo in na morju

Varjenje debelostenskih komponent za ladje, vetrne turbine ali temeljne konstrukcije za vrtnalke zahteva zanesljivo varilno opremo, ki olajša varjenje tudi v zaprtih prostorih in na težko dostopnih mestih. Zanesljivi visokokakovostni varilni zvari so tukaj prav tako pomembni kot predelava varjenih zvarov za nadaljnja lakiranja.



**ABICOR
BINZEL®** 

ABICOR BINZEL Varilna Tehnika d.o.o.
Plese 9/a SLO 9000 Murska Sobota · SLOVENIJA
T +386 (0) 2 572 16 86
+386 (0) 31 362 920
mertik@binzel-abicor.com
milan.mertik@gmail.com

www.binzel-abicor.com