



150
180

Maximum reliability
to unleash your
welding potential

Ignis



Ne glede na to, kaj se zgodi:

Zanesljivo v vseh situacijah

Vsaka naloga varjenja prinaša individualne zahteve. Ročno obločno varjenje je poseben izziv za strokovnjaka za varjenje. Zvar mora vzdržati vse obremenitve in vreme – ne glede na to, ali je nameščen globoko pod zemljo ali na veliki višini. To velja tudi, kadar ni na voljo stabilnega električnega omrežja. To lahko dosežete le z varilnim aparatom, kot je Ignis 150/180, s katerim lahko v celoti izkoristite svoj potencial varjenja tudi v neugodnih pogojih.





Stabilen oblok tudi pri dolgih omrežnih napeljavah ali nihanjih napetosti – z modelom Ignis 150/180 je to možno. Robustni varilni aparat vedno zagotavlja popoln rezultat, ne glede na to, ali gre za nestabilno omrežje, napajanje preko generatorja ali drug nabor aplikacij. Zato je Ignis idealen sopotnik – zlasti na gradbiščih, pri popravilih in vzdrževalnih delih v industriji in kmetijstvu ter tudi v domači delavnici.

Vedno najboljši rezultat

pri vsakem
električnem
omrežju



Kompaktno, robustno,
zanesljivo

Vaša odgovornost, vaša izbira

V najbolj neugodnih razmerah, v še tako tesnih prostorih, v zaprtih prostorih ali na prostem – vedno popoln zvar. To omogoča kompaktna družina izdelkov Ignis. Zunanji vplivi, kot sta prah in vlažnost, ne morejo škodovati robustnemu in odpornemu ohišju. Inovativna tehnologija in številne funkcije olajšajo začetek in celoten postopek varjenja. Tako se lahko popolnoma posvetite svojemu delu.





Mobilen in
robusten

Oba modela tehtata le 6,5 kg (Ignis 150) oz. 8,8 kg (Ignis 180) in sta resnično lahka, zato sta idealna tudi za mobilne uporabe. Robustna zasnova naprav in vgrajeni filter iz legiranega jekla zagotavljata zanesljivo zaščito tudi pri zahtevnih varilnih delih na prostem ali v nestanovitnih vremenskih razmerah.



Polna moč tudi pri dolgih
omrežnih napeljavah

Popolni rezultati varjenja, tudi pri omrežnih napeljavah do 100 metrov, so z modelom Ignis 150/180 samoumevni. To med drugim omogoča vgrajena tehnologija PFC (Power Factor Correction, popravek faktorja moči). Zato so naprave še posebej energetsko učinkovite, moteči učinki električnega omrežja čim manjši.



Enostavno in uporabniku
prijazno upravljanje

Intuitivni koncept upravljanja in 7-segmentni prikaz na zaslonu omogočita hitro odčitavanje nastavljenih parametrov in olajšata uporabo. Uporabniški vmesnik je dobro zaščiten pred poškodbami in zunanjimi vplivi, saj je pomaknjen nekoliko navznoter.



Veliko različic z
dodatnimi funkcijami

Modeli Ignis TIG omogočijo vstop v mobilno varjenje TIG in udobno upravljanje z daljinskim upravljanjem. Ignis 180 je na voljo tudi v različicah za posamezne države, zato ga lahko uporabljate v regijah z različnimi omrežnimi napetostmi.



Brezkompromisno stabilen oblok

HotStart

Da bi olajšali vžig elektrode, se za delčke sekunde poveča tok varilnega aparata. Funkcija HotStart je bila razvita posebej za varjenje z rutilnimi elektrodami in elektrodami CEL.

SoftStart

Ta funkcija zagotavlja stabilen oblok ob začetku varjenja in je bila razvita posebej za bazične elektrode, ki se varijo z majhnim varilnim tokom.

Anti-Stick

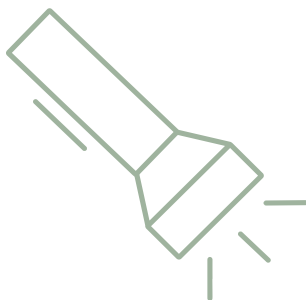
Preprečuje žarjenje elektrode: če se elektroda med ročnim obločnim varjenjem prilepi – kar je enakovredno kratkemu stiku – se izhodna moč varilnega aparata takoj izklopi.

MMA Pulse

Lepši zvari in še hitrejše varjenje zaradi funkcije MMA Pulse – zlasti v težavnih položajih.

Narejeno za

vsakodnevno



TrackingArc

Deluje kot »žepna svetilka«: vžig obloka z le osmimi amperi olajša ugotavljanje natančnega začetnega položaja pri ponovnem vžigu po prekinitvi varjenja ali menjavi elektrode. Tako se izognete napakam pri varjenju, kot so nezadostno zapolnjeni končni kraterji ali zajede, ter nadležnim popravkom. Funkcija TrackingArc je še posebej primerna za aplikacije, pri katerih se ne uporablja avtomatska varilna maska.



Funkcije, ki prepričajo

	Ignis 150	Ignis 180
HotStart	✓	✓
SoftStart	✓	✓
Anti-Stick	✓	✓
MMA Pulse	✓	✓
Različica TIG	✓	✓
Funkcija spenjanja TAC (pri različici TIG)	✓	✓
TIG Comfort Stop	✓	✓
TIG Pulse (pri različici TIG)	✓	✓
TIG Multi Connector (pri različici TIG)	✓	✓
Upravljanje z daljinskim upravljalnikom (pri različici TIG)	✓	✓
Time Shutdown (300 s/900 s/izklopljeno)	✓	✓
TrackingArc	✓	✓
Različica XT	-	✓

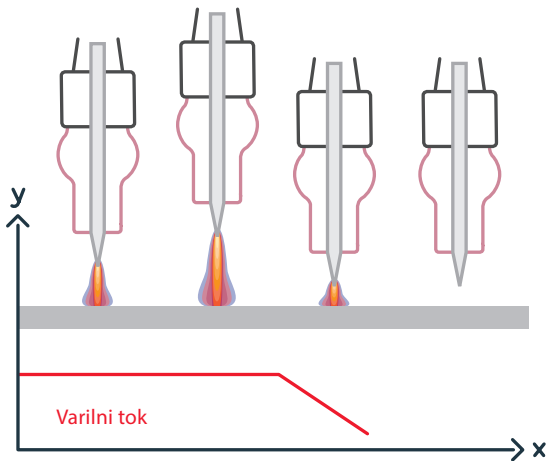


varjenje



TIG Comfort Stop

Preprečuje nadležno prekinitev oblaka ob koncu varjenja: po končanem postopku varjenja se varilni tok samodejno izklopi – po ciljni spremembi dolžine oblaka. To zagotavlja boljši rezultat pri zaključku varjenja, saj je ohranjena tudi plinska zaščita.



Funkcija spenjanja TAC

Za spenjanje zadostuje ena točka: Pulzni oblok sproži gibanje dveh talin, ki se v zelo kratkem času »združita« v eno samo talino. Poleg tega lahko funkcijo TAC uporabite pri varjenju tanke pločevine brez dodatnega materiala.

TIG Pulse

Ta funkcija (do 100 Hz) omogoča zelo dober nadzor nad tališno kopeljo in zagotavlja lepo razporeditev zvarov. Pulzni oblok olajša postopek za zelo tanke materiale, saj se v fazah z manjšim tokom doseže tudi nekoliko nižja temperatura.

Sistem TIG-Multilock

Preprosto fleksibilno varjenje: sistem Multilock v ta namen ponuja različne in zamenljive glave gorilnikov različnih dolžin in kotov.

TIG Multi Connector (TMC)

Ena rešitev za vse: ta enotni priključek za periferne naprave, kot so gorilniki s posebnimi funkcijami (U/D tipkami, potenciometer) ali daljinski upravljalniki, prinaša uporabnikom prednosti med izdelki.





Popoln nadzor

Popolni zvari
v vsakem položaju

Različica TIG modela Ignis poleg ročnega obločnega varjenja omogoča tudi varjenje TIG. Premišljene dodatne funkcije, kot sta TIG Comfort Stop in TIG Pulse, izboljšajo stabilnost obloka in omogočajo še boljši nadzor nad varilno talino. Tako vam Ignis pomaga razviti vaš potencial varjenja.

Intuitivno upravljanje,
raznoverstne nastavitve

- Vrtljivi gumb na pritisk (lahko ga upravljate tudi v rokavicah)
- Različni postopki varjenja: MMA, CEL, TIG
- Vrednosti nastavitve: dinamika, varilni tok, HotStart/SoftStart, Pulse in še druge

Robustno ohišje iz umetne mase,
zaščiten notranjost

- Ščiti pred umazanijo in poškodbami sestavnih delov (zaščita IP23)
- Zaščiteno območje priključka in upravljanja
- Pritrditev vseh sestavnih delov na okvir
- Hitra menjava izpisov in sestavnih delov
- Izboljšan in usmerjen krogotok zraka

Optimizirani rebrasti elementi

- Boljša zaščita pred škropljenjem vode
- Optimalno hlajenje za daljše trajanje vklopa
- Vgrajen filter za prah za boljšo zaščito elektronike



Vsestranski,
vzdržljiv,
intuitiven



Različica TIG

- Vgrajen magnetni ventil za plin
- Priključek TMC za uporabo gorilnikov s funkcijo navzgor/navzdol (U/D) ali daljinskih upravljalnikov
- TIG Pulse, funkcija spenjanja TAC, 2- in 4-taktno delovanje
- Kontaktni vžig

Različica XT

(na voljo samo za Ignis 180)

- 120–230 V –20 %/+15 %
- Enostavna zamenjava omrežnega kabla/vtiča zahvaljujoč vtiču Fronius Power Plug



Vse
je
v
vaših
rokah





Ostanite pripravljene na prihodnost

Dolgo obstojen

Dolga življenjska doba: družina izdelkov Ignis je zasnovana in izdelana trajnostno. Visokokakovosten filter iz legiranega jekla v notranjosti naprave, robustno ohišje in 3,5 cm odmik od tal zagotavljajo dolgo življenjsko dobo varilnega aparata.

Energetsko učinkovit

Vgrajena tehnologija PFC (Power Factor Correction) zagotavlja minimalne izgube energije tudi pri dolgih omrežnih napeljavah. Zato so naprave Ignis še posebej energetsko učinkovite, moteči povratni učinki v električnem omrežju pa so čim manjši. Izbirno nastavljiv samodejni časovni izklop (300 ali 900 s) prav tako zagotavlja, da se dragocena energija ne izgublja niti v načinu pripravljenosti.

Posodobljiv

Nove funkcije je mogoče hitro in enostavno posodobiti preko USB priključka ali pa odčitati pomembne sistemske informacije. Priključek USB-B je zaščiten v notranjosti ohišja in ni možnosti poškodbe tudi pri zahtevnih uporabah.



Več informacij je na voljo na:
www.fronius.com/ignis



Tehnični podatki

	Ignis 150/Ignis 150 TIG	Ignis 180/Ignis 180 TIG	Ignis 180 XT*/180 TIG XT*		
Omrežna napetost -20 %/+15 %, 50/60 Hz	230 V		230 V	120 V (20 A)	120 V (15 A)
Največja poraba energije	5,52 kVA	5,75 kVA	5,75 kVA	3,48 kVA	2,28 kVA
Cos phi	0,99 (150 A)	0,99 (180 A)	0,99 (180 A)		
Stopnja učinkovitosti	88 % (pri 90 A)	89 % (pri 120 A)	89 % (pri 120 A)		
Območje varilnega toka elektroda TIG	10–150 A 10–150 A	10–180 A 10–220 A	10–180 A 10–220 A	10–120 A 10–170 A	10–85 A 10–140 A
Elektroda/območje varilnega toka pri 10 min/40 °C (104 °F)	150 A (35 % ED) 110 A (60 % ED) 90 A (100 % ED)	180 A (40 % ED) 150 A (60 % ED) 120 A (100 % ED)	180 A (40 % ED) 150 A (60 % ED) 120 A (100 % ED)	120 A (40 % ED) 100 A (60 % ED) 90 A (100 % ED)	85 A (40 % ED) 70 A (60 % ED) 65 A (100 % ED)
TIG/območje varilnega toka pri 10 min/40 °C (104 °F)	150 A (35 % ED) 110 A (60 % ED) 90 A (100 % ED)	220 A (40 % ED) 150 A (60 % ED) 120 A (100 % ED)	220 A (40 % ED) 160 A (60 % ED) 130 A (100 % ED)	170 A (40 % ED) 130 A (60 % ED) 100 A (100 % ED)	140 A (40 % ED) 110 A (60 % ED) 100 A (100 % ED)
Napetost prostega teka	96 V	101 V			
Delovna napetost elektroda TIG	20,4–26,0 V 10,4–16,0 V	20,4–27,2 V 10,4–18,8 V			
Stopnja zaščite	IP 23				
Mere d/š/v	365/130/285 mm 14,4/5,1/11,2 in.	435/160/310 mm 17,1/6,3/12,2 in.			
Teža	6,5 kg 14,33 lb.	8,8 kg 19,4 lb.			

*XT prej MV (večnapetostno)

Aktiviranje garancije



vašega varilnega aparata

Izkoristite našo garancijo proizvajalca Fronius za 3 leta: <https://warranty.fronius.com/>



Več informacij

za Ignis 150/180 najdete tukaj: <https://www.fronius.com/ignis>

Unleash your welding potential

Naše poslanstvo je, da spodbudimo potencial varjenja svojih strank. Kot vodilni inovator na področju obločnega varjenja in vodilno podjetje na svetovnem trgu za robotsko varjenje ustvarjamo napredne in hkrati donosne rešitve varjenja, ki jih navdihuje naš trajnosten način razmišljanja. S številnimi našimi strankami imamo dolgoletne odnose. Poznamo njihove izzive in poglede ter jim ostajamo blizu s servisom na kraju samem, po vsem svetu. Poslušamo, razumemo in tako vplivamo na način razmišljanja v varilni industriji. Naša moč je v tem, da znanje strank kombiniramo s svojim strokovnim znanjem in tako razvijemo njihov potencial varjenja v polni meri.

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
T +43 7242 241-0
F +43 7242 241-95 39 40
sales@fronius.com
www.fronius.com