



150
180

Maximum reliability
to unleash your
welding potential

Ignis



Bez ohľadu na to, čo príde:

Spoločlivý vo všetkých situáciách

Každá zvaračská úloha prináša so sebou individuálne požiadavky. Ručné zváranie elektrickým oblúkom znamená pre zvarača mimoriadnu výzvu. Zvarový spoj musí zvládnuť každé zaťaženie a všetky poveternostné vplyvy – nezávisle od toho, či sa zvara hlboko pod zemou alebo vo veľkej výške. To platí aj vtedy, ak nie je k dispozícii stabilná elektrická sieť. Podariť sa to môže len so správnym zvaracím systémom – ako je Ignis 150/180, ktorý vám pomôže naplno využiť váš zvaračský potenciál aj v prípade nepriaznivých rámcových podmienok.





Stabilný elektrický oblúk aj pri dlhých sieťových vedeniach alebo kolísaní napätia – s Ignis 150/180 je to realita. Robustný zvarací systém vždy poskytuje perfektný výsledok, či už pri nestabilných pomeroch siete, v generátorovom režime alebo pri veľkom akčnom rádiuse. Vďaka tomu je Ignis ideálnym spoločníkom – predovšetkým na stavbách, pri opravách a údržbe v priemysle a v poľnohospodárstve, ako aj v súkromnej dielni.

Vždy najlepšie výsledok

v každej
elektrickej
sieti



Kompaktný, robustný,
prevádzkovo bezpečný

Vaša zodpovednosť, vaša voľba

Vo veľmi nepriaznivých podmienkach, či už v úzkych priestoroch, vonku alebo vnútri, vždy dokonalý zvarový spoj – to umožňuje kompaktný produktový rad Ignis. Vonkajšie vplyvy ako je prach alebo vlhkosť, nijako nepoškodí robustné a odolné teleso. Smerodajné technológie a množstvo funkcií uľahčuje začiatok zvárania a celý zvarovací proces. Môžete sa teda úplne sústrediť na svoju úlohu.





Mobilný
a odolný

S hmotnosťou len 6,5 kg (Ignis 150) resp. 8,8 kg (Ignis 180) sú oba modely skutočne ľahkou váhou, čím sa optimálne hodia aj na mobilné použitie. Robustná konštrukcia zariadení, ako aj integrovaný filter z nehrdzavejúcej ocele zabezpečujú aj pri náročných zvaračských úlohách v exteriéri alebo v nestálych poveternostných podmienkach spoľahlivú ochranu.



Plný výkon aj pri dlhých
sieťových vedeniach

Perfektné výsledky zvarovania aj so sieťovými vedeniami do 100 metrov sú so systémom Ignis 150/180 samozrejmosťou. To okrem iného umožňuje integrovaná technológia PFC (Power Factor Correction, korekcia účinníka). Vďaka tomu zariadenia pracujú obzvlášť energeticky efektívne a minimalizuje sa rušivé spätné pôsobenie do elektrickej siete.



Jednoduché a intuitívne
ovládanie

Intuitívna koncepcia obsluhy a indikácia na displeji so 7 segmentmi umožňujú rýchle načítanie nastavených parametrov a uľahčujú manipuláciu. Používateľské rozhranie je tiež dobre chránené pred poškodením a vonkajšími vplyvmi, pretože je posunuté mierne dovnútra.



Množstvo variantov
s prídavnou funkciou

Modely Ignis TIG umožňujú vstup do mobilného zvarovania TIG, ako aj pohodlné ovládanie pomocou diaľkového ovládania. Ignis 180 je k dispozícii aj vo variantoch pre jednotlivé krajiny, a preto ho možno používať aj v regiónoch s rôznym sieťovým napätím.



Nekompromisne stabilný elektrický oblúk

HotStart

Pre ľahšie zapálenie elektródy sa pri zapalovaní na zväzacom systéme na zlomok sekundy zvýši prúd. Funkcia HotStart bola špeciálne vyvinutá na zväzanie s rutilovými a celulóзовými elektródami.

SoftStart

Táto funkcia zaisťuje na začiatku zväzania stabilný elektrický oblúk a bola vyvinutá špeciálne pre základné elektródy, ktorými sa zväzava pri nízkom zväzacom prúde.

Anti-Stick

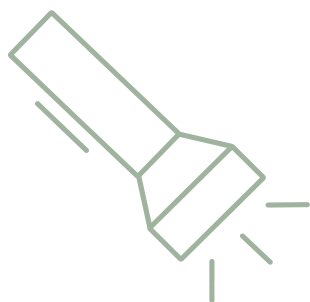
Zabraňuje vyžihaniu elektródy: Ak sa elektróda počas ručného oblúkového zväzania zlepuje – čo zodpovedá skratu – výstupný výkon zväzacieho systému sa okamžite vypne.

MMA Pulse

Krajšie zvarové spoje a ešte rýchlejšie zväzanie vďaka funkcii MMA-Pulse – predovšetkým v nútených polohách.

Vytvorené pre

každodenné



TrackingArc

Funguje ako „baterka“: Zapálenie elektrického oblúka len s ôsmimi ampérmi uľahčuje vyhľadanie presnej štartovacej polohy pri opätovnom zapálení na konci zväzania alebo po výmene elektródy. Takto sa vyhnete chybám pri zväzaní, ako sú napríklad nedostatočne vyplnené koncové krátery alebo vrubový účinok, ako aj nepríjemnému dodatočnému opracovaniu. Funkcia TrackingArc sa špeciálne hodí na aplikácie, pri ktorých sa nepoužíva automatická zväzateľská kukla alebo štít.



Funkcie, ktoré presvedčia

	Ignis 150	Ignis 180
HotStart	✓	✓
SoftStart	✓	✓
Anti-Stick	✓	✓
MMA Pulse	✓	✓
Variant TIG	✓	✓
Funkcia stehovania TAC (pre variant TIG)	✓	✓
TIG Comfort Stop	✓	✓
TIG Pulse (pri variante TIG)	✓	✓
TIG Multi Connector (pre variant TIG)	✓	✓
Obsluha diaľkovým ovládačom	✓	✓
Time Shutdown (300 s/900 s/off)	✓	✓
TrackingArc	✓	✓
Variant XT	-	✓

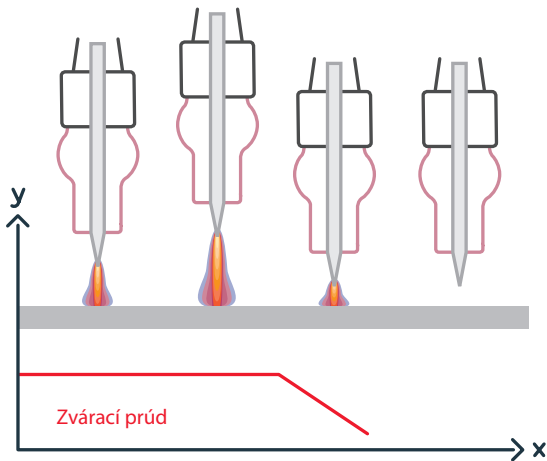


zváranie



TIG Comfort Stop

Zabraňuje nepríjemnému odtrhávaniu elektrického oblúka na konci zvárania: Po ukončení zvárania sa zvárací prúd automaticky vypne – po cielej zmene dĺžky elektrického oblúka. Zaisťuje to lepší výsledok zvárania v oblasti koncového krátera, pretože aj plynová ochrana zostáva zachovaná.



Funkcia stehovania TAC

Na stehovanie stačí jeden bod: Pulzný elektrický oblúk uvedie do pohybu dva tavné kúpele, pričom vo veľmi krátkom čase vznikne jediný tavný kúpeľ. Okrem toho je možné použiť funkciu TAC pri zváraní tenkých plechov bez prídavného materiálu.

TIG Pulse

Táto funkcia (do 100 Hz) umožňuje veľmi dobrú kontrolu tavného kúpeľa a zaisťuje pekný šupinatý zvar. Pulzný elektrický oblúk uľahčuje zvárací proces pri veľmi tenkých materiáloch, pretože vo fázach s menším množstvom prúdu sa vnáša aj o niečo nižšia teplota.

System TIG-Multilock

Jednoduché a flexibilné zváranie: System Multilock ponúka množstvo rôznych a vymeniteľných telies zváracích horákov v rôznych dĺžkach a uhloch.

TIG Multi Connector (TMC)

Jedno riešenie pre všetko: Táto jednotná prípojka na periférne zariadenia, ako napr. zváracie horáky so špeciálnymi funkciami (Up/Down, potenciometer) alebo diaľkové ovládanie, poskytuje používateľovi výhody presahujúce rámec produktu.





Úplná kontrola

Dokonalé zvarové spoje
v každej zvaracej polohe

Variants TIG umožňuje okrem ručného zvarovania elektrickým oblúkom zvarať so systémom Ignis aj metódou TIG. Premyslené prídavné funkcie, ako sú TIG Comfort Stop a TIG Pulse zlepšujú stabilitu elektrického oblúka a umožňujú ešte lepšiu kontrolu tavného kúpeľa. Takto vám Ignis pomáha pri rozvíjaní vášho zvaračského potenciálu.

Intuitívne ovládanie,
rôzne nastavenia

- Otočné stláčacie tlačidlo (obsluha možná aj v rukaviciach)
- Rôzne zvaracie postupy: MMA, CEL, TIG
- Hodnoty nastavenia: Dynamika, zvarací prúd, HotStart/SoftStart, Pulse a množstvo iných

Robustné plastové teleso,
chránené vnútorné prostredie

- Ochrana pred nečistotami a poškodením konštrukčných dielov (ochrana IP 23)
- Chránený priestor pripojenia a obsluhy
- Upevnenie všetkých komponentov na ráme
- Rýchla výmena konštrukčných dielcov
- Lepšie a cielenejšie vedenie vzduchu

Optimalizované rebrové prvky

- Lepšia ochrana pred striekaním vodou
- Optimálne chladenie pre dlhší zatažovateľ
- Integrovaný prachový filter pre lepšiu ochranu elektroniky



Množstvo varia
dlhá životnosť,
intuitívnosť

ntov,



Variant TIG

- Integrovaný magnetický ventil plynu
- Prípojka TMC na použitie zváracích horákov s funkciou Up/Down alebo diaľkovým ovládaním
- TIG Pulse, funkcia stehovania TAC, 2- a 4-taktný režim
- Kontaktné zapáľovanie

Variant XT

(dostupný len pre Ignis 180)

- 120 – 230 V -20 %/+15 %
- Jednoduchá výmena sieťového kábla/konektora prostredníctvom Fronius Power Plug



Je
to
vo
vašich
rukách





Zaistite si perspektívnu budúcnosť

Dlhodobý

Dlhá životnosť: Produktový rad Ignis je vyrobený ako trvalo udržateľný. Kvalitný filter z nehrdzavejúcej ocele vo vnútri zariadenia, robustné teleso a vzdialenosť 3,5 cm od podlahy garantujú dlhú životnosť zväracieho systému.

Energetická účinnosť

Integrovaná technológia PFC (Power Factor Correction) aj pri dlhých sieťových vedeniach zabezpečuje minimálne straty energie. Vďaka tomu zariadenia Ignis pracujú obzvlášť energeticky efektívne a minimalizuje sa rušivé spätné pôsobenie do elektrickej siete. Voliteľne nastaviteľná automatická funkcia Time Shutdown (300 alebo 900 s) okrem iného zaisťuje, že v pohotovostnom režime sa cennou energiou neplytvá.

Možnosť aktualizácie

Celkom jednoducho a rýchlo sa prostredníctvom USB dajú dopĺňať funkcie alebo načítavať dôležité systémové informácie. Prípojka USB sa pritom nachádza chránená vo vnútri telesa a nedochádza k jej narušeniu ani pri náročných aplikáciách.



Viac informácií nájdete
na stránke:
www.fronius.com/ignis



Technické údaje

	Ignis 150/Ignis 150 TIG	Ignis 180/Ignis 180 TIG	Ignis 180 XT*/180 TIG XT*		
Sieťové napätie -20 %/+15 %, 50/60 Hz	230 V		230 V	120 V (20 A)	120 V (15 A)
Príkon	5,52 kVA	5,75 kVA	5,75 kVA	3,48 kVA	2,28 kVA
Cos φ	0,99 (150 A)	0,99 (180 A)	0,99 (180 A)		
Účinnosť	88 % (pri 90 A)	89 % (pri 120 A)	89 % (pri 120 A)		
Rozsah zväracieho prúdu Elektróda 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
Elektróda/rozsah zväracieho prúdu pri 10 min/40 °C (104 °F)	150 A (Z 35 %) 110 A (Z 60 %) 90 A (Z 100 %)	180 A (Z 40 %) 150 A (Z 60 %) 120 A (Z 100 %)	180 A (Z 40 %) 150 A (Z 60 %) 120 A (Z 100 %)	120 A (Z 40 %) 100 A (Z 60 %) 90 A (Z 100 %)	85 A (Z 40 %) 70 A (Z 60 %) 65 A (Z 100 %)
TIG/rozsah zväracieho prúdu pri 10 min/40 °C (104 °F)	150 A (Z 35 %) 110 A (Z 60 %) 90 A (Z 100 %)	220 A (Z 40 %) 150 A (Z 60 %) 120 A (Z 100 %)	220 A (Z 40 %) 160 A (Z 60 %) 130 A (Z 100 %)	170 A (Z 40 %) 130 A (Z 60 %) 100 A (Z 100 %)	140 A (Z 40 %) 110 A (Z 60 %) 100 A (Z 100 %)
Napätie chodu naprázdno	96 V	101 V			
Pracovné napätie Elektróda TIG	20,4 – 26,0 V 10,4 – 30,0 V	20,4 – 30,0 V 10,4 – 18,8 V			
Stupeň krytia	IP 23				
Rozmery 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.		
Hmotnosť	6,5 kg 14,33 lb.		8,8 kg 19,4 lb.		

*XT predtým MV (Multivoltage)

Aktivácia záruky



na váš zvärací systém

Profítujte z našej záruky výrobcu Fronius na 3 roky:
<https://warranty.fronius.com/>



Ďalšie informácie

o Ignis 150/180 nájdete tu:
<https://www.fronius.com/ignis>

Unleash your
welding potential

Podnietiť zväračský potenciál našich zákazníkov: To je naša misia. Ako líder v oblasti inovácií zvárania elektrickým oblúkom a globálny líder v oblasti robotického zvárania vytvárame rovnako pokročilé a ziskové zväracie riešenia inšpirované našim trvalo udržateľným myslením. S našimi zákazníkmi nás často spájajú dlhoročné vzťahy. Poznáme ich požiadavky a názory a prostredníctvom globálneho lokálneho servisu priamo na mieste žijeme v blízkosti zákazníka. Počúvame, chápeme a formujeme myslenie v oblasti zvárania. Naša sila spočíva v kombinácii znalostí našich zákazníkov s našimi odbornými znalosťami, aby sme naplno využili ich zväračský potenciál.

Fronius Slovensko s.r.o.
Belgická ulica 9976/1A
917 01 Trnava
Slovensko
T +421 33 59 07 511
F +421 33 59 07 599
sales.trnava@fronius.com
www.fronius.sk

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