

Fronius

Fortis

Fortis 400



Ročno varjenje MIG/MAG
naslednje generacije

Tako raznoliko kot vaš delovni dan

Varjenje pogosto predstavlja velik izziv, zlasti za mala in srednje velika podjetja. Vsako naročilo namreč prinaša nove zahteve in različne materiale. Opravila se pogosto dnevno spreminjajo, prav tako tudi zahtevani varilni postopki. Zato podjetja potrebujejo varilni aparat, ki se popolnoma prilagaja tem dinamičnim pogojem.

Z do 240 optimiziranimi karakteristikami, ki so bile razvite posebej za zahteve jeklenih konstrukcij, serija Fortis navdušuje z zanesljivo varilno zmogljivostjo. Poleg jekla varilni aparat MIG/MAG brez težav obvladuje tudi materiale, kot sta aluminij in nerjavno jeklo, zlasti v kombinaciji s pulznim oblokom.

Zaradi uporabniku prijaznega vmesnika je varjenje z varilnim aparatom Fortis lažje kot kdaj koli prej. Intuitivni upravljalni elementi optimizirajo delovne procese, poleg tega pa omogočajo še natančnejši nadzor parametrov varjenja.

Poudarki serije naprav Fortis



**Zanesljivost in
moč**

Za vse aplikacije

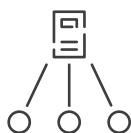
Serija Fortis zagotavlja zanesljivo in stabilno varjenje za ročne aplikacije. Zaradi odličnih lastnosti vžiga in stabilnega obloka je mogoče napravo uporabiti pri številnih nalogah.



Preprosto varjenje

Vsi pomembni parametri varjenja pod nadzorom

Z našim digitalnim, preglednim uporabniškim vmesnikom imate najpomembnejše parametre varjenja vedno na očeh. Hitre menjave procesa, več kot 30 nastavljivih sistemskih jezikov in prilagodljive nastavitve parametrov so le nekatere od lastnosti, ki omogočajo še posebej preprosto in intuitivno upravljanje.



**Primernost za več
postopkov**

Ena naprava – vsi varilni postopki

Naši varilni aparati Fortis s funkcijo za več postopkov Multiproces zagotavljajo največjo prilagodljivost za skoraj vsa področja uporabe, naj gre za varjenje MIG/MAG, TIG ali varjenje s paličasto elektrodo.



Povezljivost

Varjenje povezuje

Serija Fortis je združljiva z našimi inovativnimi programskimi rešitvami WeldCube Air in WeldCube Premium. Tudi varilna maska Vizor Connect in daljinski upravljalniki Bluetooth ponujajo dodatne možnosti razširitve.



**Trajnostno
razmišljanje**

Visok delež recikliranih materialov, malo napak pri uporabi

Delež recikliranega aluminija v seriji Fortis je 53 %, da bi bil ekološki odtis čim manjši. Intuitivno upravljanje naprav in zlasti čarovnik za nastavitve parametrov varjenja zmanjšujeta število napak pri uporabi. Koncept ohišja in dobre možnosti servisiranja prispevajo k dolgi življenjski dobi naprav.

Več informacij najdete na:
www.fronius.com/Fortis



Prefinjena zasnova aparatov

Uporabniku prijazen in robusten

Nova zasnova naprave Fortis je jasno osredotočena na ergonomijo. Fiksno vgrajeni ročaji za prenašanje na ohišju in podajalniku žice zagotavljajo optimalno mobilnost. Na odlagalni polici je dovolj prostora za vse, kar mora biti hitro na doseg roke. Bodisi v kompaktni ali deljeni izvedbi: Delovna višina je vedno optimalna glede na potrebe varilnega strokovnjaka.

Optimalno zaščiten: robustno aluminijasto ohišje, nagnjen zaslon z vgrajeno in zamenljivo zaščito zaslona ter nazaj pomaknjeni vrtljivi gumbi zagotavljajo, da naprava odlično deluje tudi v zahtevnih razmerah.





Kompakten ali razdeljen: Kaj vam lahko ponudimo?

Enotna zasnova naprave Fortis temelji na kompaktnem sistemu z največjim izhodnim tokom do 500 A. V celotnem ohišju je na voljo tudi prostor za opcijski hladilni sistem.

To omogoča prostorsko varčno namestitev in uporabo tudi v okoljih z omejenim prostorom. Možna je uporaba varilnih gorilnikov MIG/MAG z dolžino cevne paketa do 6 m.

Poleg kompaktne različice so na voljo tudi modeli z zunanjim podajalnikom žice za razširjeno območje delovanja. Pulzno funkcijo je mogoče uporabljati tudi pri vmesni dolžini cevne paketa do 15 metrov.



Sistem All-in-one: Ena naprava, več možnosti

- Kompaktni varilni aparati do 500 A
- Kadar koli je mogoča naknadna vgradnja vodnega hlajenja pri modelih 320, 400, 500 A
- Razdeljene različice z zunanjim podajalnikom žice za razširjeno območje delovanja
- Različica Duo: Kompaktne varilne aparate od 320 A je mogoče kombinirati z dodatnim podajalnikom žice
- En uporabniški vmesnik za vse različice



Fortis 270 | 320 Kompakt
Plinsko hlajeni



Fortis 320 | 400 | 500 Kompakt
Plinsko ali vodno hlajeni



Fortis 320 | 400 | 500 deljen
Plinsko ali vodno hlajeni



Možnost Duo
za Fortis 320 | 400 | 500 Kompakt
Plinsko ali vodno hlajeni

Preprosto, jasno, prilagodljivo

1 Gumb za meni
in domov

2 Gumb za
informacije

3 Funkcija
uvajanja žice

4 Funkcija za
preverjanje plina

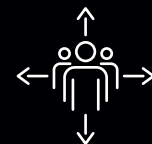
5 Statusna dioda LED

6 Vrtljivi in
pritisni gumbi

7 7-palčni barvni zaslon

8 Pomnilniški gumbi
in EasyJobs





Upravljanje uporabnikov

Integrirani sistem dovoljenj dodeljuje posamezne pravice. Centralno upravljanje uporabnikov Central User Management omogoča centralizirano upravljanje več varilnih aparatov.



Zaklep tipk

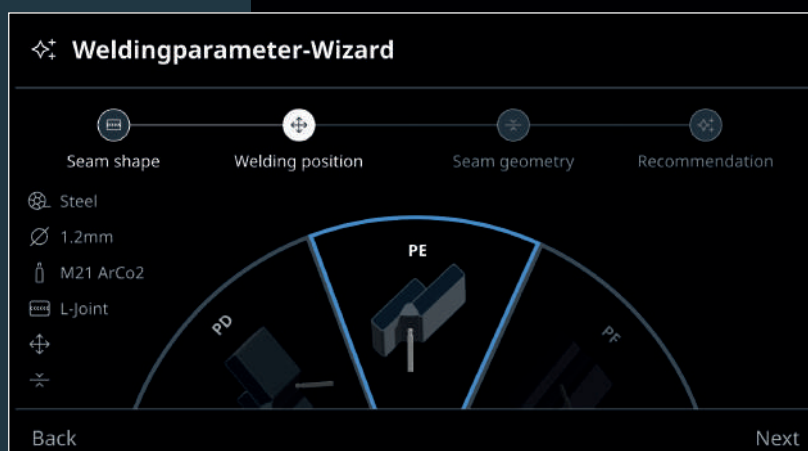
Za preprečevanje naključnih sprememb nastavitev na upravljalni plošči lahko aktivirate zaklep tipk. Prav tako se zagotovi, da konstantni parametri varjenja ostanejo nespremenjeni. Upravljalne elemente je mogoče aktivirati posamično.



Čarovnik za parametre varjenja

Čarovnik za parametre varjenja podpira strokovnjaka za varjenje, saj mu priporoča idealne nastavitve parametrov za prihajajoče varjenje. Te je mogoče v nekaj korakih natančno prilagoditi ustreznim varilnim zahtevam. To zmanjšuje število napak, nesprejemljivih izdelkov in predelav ter znatno povečuje učinkovitost in kakovost.

Čarovnik za parametre varjenja je nepogrešljiv, zlasti pri nalogah, ki se nenehno spreminjajo. Razumljive grafike olajšajo razumevanje nastavitev, tako da lahko z lahkoto obvladate tudi zapletena opravila.



Več informacij najdete na: www.fronius.com/Fortis



Optimalni rezultati varjenja

Ne glede na to, ali gre za kratke ali dolge vare, hitro ali počasno varjenje, za vertikalno, korensko ali kotno varjenje: Naše karakteristike smo razvili skupaj z našimi tehničnimi strokovnjaki in zagotavljajo odlične rezultate za vsako uporabo. S širokim naborom možnosti nastavitve jih je mogoče natančno prilagoditi vašim posebnim zahtevam, kar zagotavlja optimalne rezultate varjenja. Zanesite se na naše strokovno znanje za najvišjo kakovost in učinkovitost pri varjenju.



Vari
fun
MIG



ilne
kcije
G/MAG



Pulzno varjenje – nadzorovano in hitro

Naš varilni paket Pulse omogoča varjenje z pulznim oblokom. Ta zagotavlja majhno nastajanje brizgov in spremenljivo delovno območje (od tanke do debele pločevine). Pulzni oblok zato zmanjšuje tudi naknadno obdelavo.

SynchroPulse – luskavost zvara za aluminijeve zlitine

Varjenje v prisilnih položajih še nikoli ni bilo tako enostavno. Zaradi preproste nastavitve dovoda energije je SynchroPulse še posebej primeren za varjenje aluminija – tudi v najtežjih položajih.



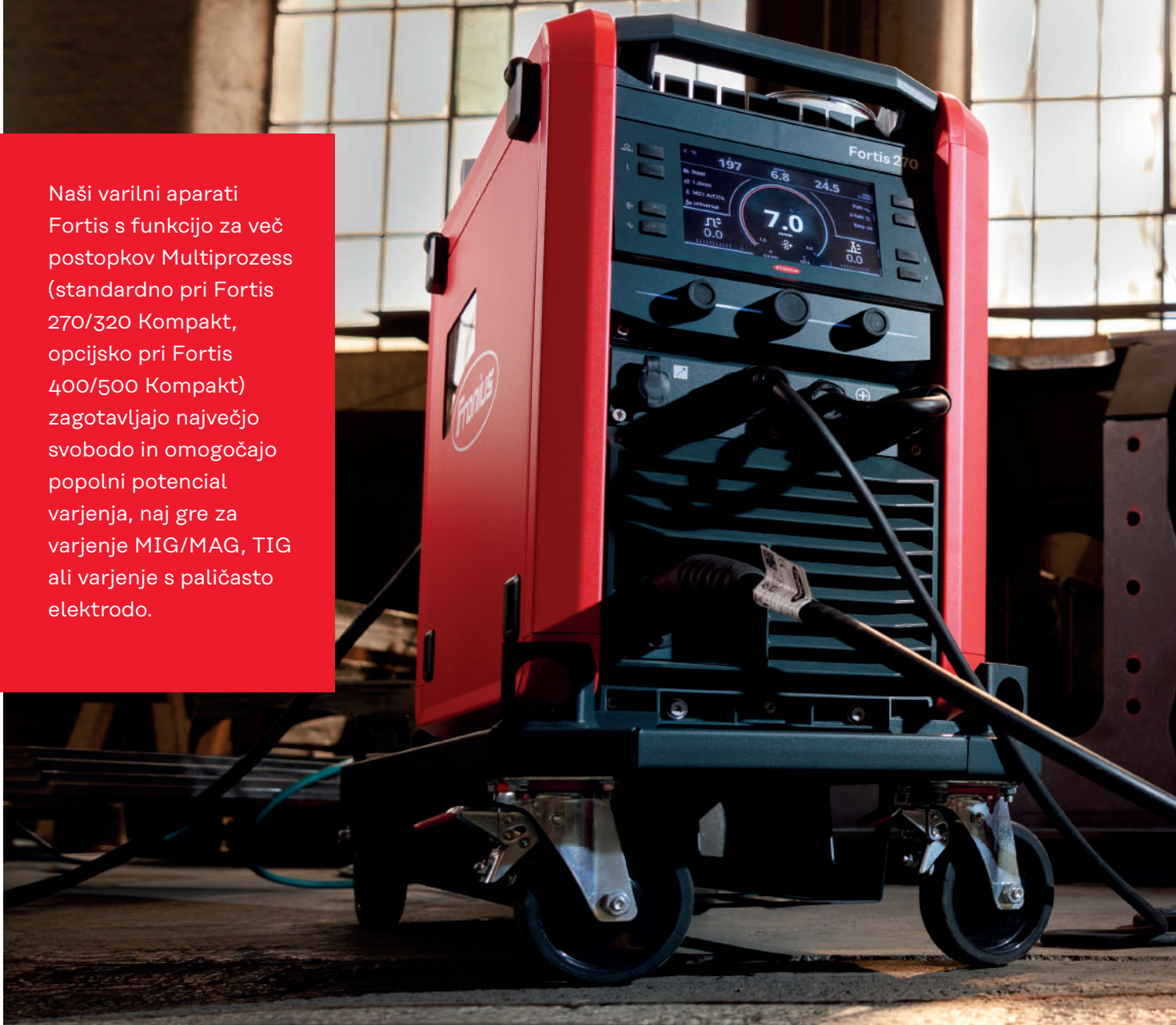
Intervalno varjenje – majhna deformacija materiala

Intervalno varjenje ne zagotavlja le videza luskastega zvara. Nastavljiv, reden čas varjenja in premora lahko še dodatno zmanjša vnos toplote in s tem deformacijo materiala pri tankih pločevinah.

Ena naprava, vsi postopki

Pripravljen na
jutrišnje
izzive

Naši varilni aparati Fortis s funkcijo za več postopkov Multiprozess (standardno pri Fortis 270/320 Kompakt, opsijsko pri Fortis 400/500 Kompakt) zagotavljajo največjo svobodo in omogočajo popolni potencial varjenja, naj gre za varjenje MIG/MAG, TIG ali varjenje s paličasto elektrodo.



MIG/MAG



- MIG/MAG od 3 do 500 A
- Do 240 značilnic
- Premer žice od 0,8 do 1,6 mm
- Fe, CrNi, AlMg, AlSi, Metal Cored, Rutil FCW, Basic FCW, samozaščitne žice
- Varilni paketi: Standard in Pulse

TIG DC



- TIG DC od 3 do 500 A
- Pulzno varjenje TIG
- Kontaktni vžig
- Funkcija spenjanja TAC
- Čas pretoka plina in čas zapihovanja plina



Pripravljen za vse aplikacije

Serija Fortis navdušuje z zanesljivo in stabilno zmogljivostjo varjenja. Zaradi odličnih lastnosti vžiga in konstantnega obloka se lahko uporablja za širok spekter aplikacij.



Palična elektroda



- Palična elektroda od 10 do 500 A
- Funkcija CEL
- Obločno varjenje z ogljeno elektrodo
- Anti-Stick, HotStart, Dynamic

Različica Fortis-XT

Energetska učinkovitost za
vse razrede zmogljivosti

Ekonomičnost in moč

Pravi vsestranski aparat: XT pomeni Extended, razširjeno, saj je različica Fortis Extended zasnovana za omrežne napetosti od 200 do 600 V in se zato lahko uporablja po vsem svetu. Odvisno od razreda moči in omrežne varovalke je pri enofaznem obratovanju možen tok do 320 A.

Fortis XT je idealna izbira za podjetja, ki dajejo prednost energetski učinkovitosti in zmogljivosti. Zaradi višjega faktorja moči je aparat za 16 % energetsko učinkovitejši od drugih različic Fortisa.

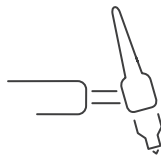


Posebnosti različice XT

- Na voljo v vseh razredih moči (270–500 A)
- Uporablja se lahko po vsem svetu
- Popolna primernost za generator
- Optimizirana varilna zmogljivost zaradi višje izhodne karakteristike
- Prihranek energije do 16 % v primerjavi s standardno različico
- Združljiva s sistemom CEL

Funkcije varjenja

TIG DC



Pulzno varjenje TIG

Pulzno varjenje se uporablja predvsem v prisilnih položajih ali pri varjenju zelo tankih materialov. Rezultat je izjemno lep videz zvarov.

Kontaktni vžig

Kontaktni vžig kot alternativa visokofrekvenčnemu vžigu pripomore k večji prijaznosti do uporabnika. Poleg tega zanj ne veljajo nobene omejitve na področju uporabe.

Funkcija spenjanja TAC

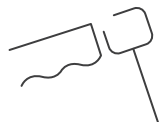
S pomočjo pulznih tokov začne zvarna talina oscilirati. To olajša spenjanje sestavnih delov in skrajša čas spenjanja. Pulzni oblok tako optimizira postopek za zelo tanke materiale.

Funkcije

varjenja

s palično

elektrodo



HotStart

Funkcija HotStart je bila razvita posebej za varjenje z rutilnimi elektrodami in elektrodo-ami CEL. Da bi se elektroda lažje vžgala, se pri vžigu na varilnem aparatu za delček sekunde poviša tok.

Anti-Stick

Ko pride do kratkega stika (prilepljenje elektrode pri varjenju z elektrodo), se varilni postopek prekine. To preprečuje žarjenje elektrode oz. večje napake zvarnega spoja.

Dynamic

Kadar varite bazične elektrode z grobokapljičnim prehajanjem materiala pri nizkem toku (podobremenitev), obstaja nevarnost zlepljenja. Če je dinamika ustrezno nastavljena, se elektroda odžge – prilepljenje je preprečeno.



Vse funkcije varjenja pod:
www.fronius.com/Fortis



Fortis Duo

En sistem – številne aplikacije

Fortis Duo združuje kompaktni varilni aparat od 320 do 500 A z dodatnim zunanjim podajalnikom žice. Potrebna je tudi aktivacija programske opreme.



Prednosti



Največja možna prilagodljivost pri pogostem spreminjanju načina uporabe ali premerov žice



Obdelava dveh različnih materialov



Hitre menjave procesov (preklop z gumbom varilnega gorilnika)



Potrebuje manj prostora (rešitev 2 v 1) in nižji stroški nabave



Idealno za mala in srednje velika podjetja z različnimi varilnimi nalogami

Varilni paketi

Fortis je opremljen z našimi programskimi paketi, tako imenovanimi varilnimi paketi, in ga je mogoče v celoti prilagoditi vašim potrebam. Varilni paketi združujejo poglobljeno strokovno znanje o varjenju in napravo naredijo popolno primerno za vaše varilne projekte. Standard ali Pulse – glede na uporabo se lahko odločite za enega ali oba paketa. Naše pakete za varjenje in programske rešitve lahko kadar koli naknadno namestite.



Prava rešitev za vsako aplikacijo

Standard

Ne glede na to, ali varite korenske varke, tanke ali debelejše pločevine – s paketom Standard za aparat Fortis lahko zanesljivo in učinkovito varite vse običajne materiale v celotnem območju zmogljivosti.

Pulse

Paket Pulse uporablja impulzni oblok za čisto in učinkovito varjenje. Zmanjšuje nastajanje brizgov in omogoča prilagodljivo uporabo pri tankih in debelih pločevinah.

Opcije

- Duo: za Fortis 320, 400 in 500 Kompakt
- Opravila: za vse razrede zmogljivosti Fortis
- Dokumentacija: za vse razrede zmogljivosti Fortis
- Preizkus: tovarniško na voljo za vse naprave Fortis za 10 h časa gorenja obloka
- Kombinacija Pulse/Standard: Idealno za navpične zveze – kombinacija obeh postopkov. To omogoča do 40 % višje hitrosti varjenja – brez nihajnih gibov.

Maksimalna povezljivost

Naši aparati Fortis
podpirajo najpomembnejše
komunikacijske standarde.

Upravljanje podatkov



WeldCube Navigator

Weldcube Navigator pomaga standardizirati proizvodne procese, preprečiti napake in povečati kakovost proizvodnje. Strokovnjaki za varjenje so vizualno vodeni skozi delo neposredno na delovnem mestu, vnaprej določeni parametri pa se nastavijo samodejno. V primeru napake alarmna sporočila ali blokada varilnega sistema preprečujejo nesprejemljive izdelke in naknadno obdelavo.



WeldCube Air

WeldCube Air je programska rešitev v oblaku za podjetja vseh velikosti. Uporabniki lahko upravljajo svoje varilne aparate, ki so povezani prek spleta, poleg tega pa dobijo tudi pregled nad varilnimi specifikacijami, kvalifikacijami in najpomembnejšimi kazalniki varjenja. Zaradi tega je WeldCube Air popolna rešitev za začetek digitalizacije vaše varilne proizvodnje.



WeldCube Premium

WeldCube Premium zagotavlja podporo pri zagotavljanju in preverjanju stabilnih proizvodnih procesov. Upravljanje voznega parka poenostavlja učinkovito upravljanje številnih varilnih sistemov in nadzor varilnih parametrov. Funkcije za dokumentiranje komponent in analizo povečajo učinkovitost in kakovost vaše varilne proizvodnje. Prava rešitev za industrijsko varjenje.



Bluetooth

Za povezovanje brezžičnih daljinskih upravljalnikov in varilnih mask, povezljivih prek Bluetooth



WLAN

Za polno omrežno zmogljivost – za posodobitve in uporabo funkcije Smart Manager (dokumentacija podatkov) brez etherneteta



NFC (opcijsko)

Za upravljanje uporabnikov oziroma za enostavno zaklepanje in odklepanje varilnega sistema s kartico ali oznako RFID

Nadaljnje rešitve najdete na:
www.fronius.com/weldcube



Dodatki

Varilni gorilniki za vse razrede zmogljivosti

Lahki, vsestranski, ergonomski

Posebej lahka in uporabniku prijazna generacija več kot 60 različic varilnih gorilnikov, ki so na voljo v različnih izvedbah: s plinskim ali vodnim hlajenjem, s standardnim delovanjem ali delovanjem gor/dol z LED ter različnimi dolžinami: 3,5 m, 4,5 m in 6 m.



Ročni varilni gorilnik

Plinsko hlajeni	Zmogljivost/trajanje vklopa	Zmogljivost/trajanje vklopa
MTG 270s	270 A / 40 % CO ₂ 200 A / 40 % mešanega plina	170 A / 100 % CO ₂ 140 A / 100 % mešanega plina
MTG 320s	320 A / 40 % CO ₂ 260 A / 40 % mešanega plina	210 A / 100 % CO ₂ 170 A / 100 % mešanega plina
MTG 400s	400 A / 40 % CO ₂ 320 A / 40 % mešanega plina	260 A / 100 % CO ₂ 210 A / 100 % mešanega plina
MTG 500s	500 A / 35 % CO ₂ 420 A / 35 % mešanega plina	300 A / 100 % CO ₂ 260 A / 100 % mešanega plina

Vodno hlajeni	Zmogljivost/trajanje vklopa
MTW 320s	320 A / 100 % CO ₂ in mešani plin
MTW 400s	400 A / 100 % CO ₂ in mešani plin
MTW 500s	500 A / 100 % CO ₂ in mešani plin

Preberite več o varilnih gorilnikih MIG/MAG na:
www.fronius.com/mig-mag-torches



Vozički



TU Move 4 Pro

- Ergonomsko rokovanje za deljene sisteme zaradi nizko nameščenega držala (primerno tudi za dve plinski jeklenki)
- Vgrajeno vpetje za žerjav in nastavek za viličar, opsijski nosilec cevne paketa in nastavek za človeka Human



TU Move 4 Standard

Nizko postavljen nosilec plinske jeklenke, vpetje za žerjav in nastavek za viličar za kompaktne modele Fortis



TU Move 4 Basic

Enostavna in prostorsko priročna različica za vse kompaktne modele Fortis

Daljinski upravljalnik

Daljinski upravljalnik za zagon varilnega postopka in nastavitve najpomembnejših parametrov varjenja





Zmanjšanje napak pri varjenju

Pregleden uporabniški vmesnik in predvsem čarovnik za nastavitve parametrov varjenja pomagata strokovnjaku za varjenje med celotnim postopkom varjenja. S tem se zmanjša število napak in nesprejemljivih izdelkov ter izboljša kakovost varjenja.

Tehnični podatki Fortis 270 in 320

	Fortis 270 C /G	Fortis 270 C /G/XT	Fortis 320 C /G	Fortis 320 C /G/XT	Fortis 320 C /GW	Fortis 320 C /GW/XT	Fortis 320 /GW	Fortis 320 /GW/XT
Teža	36 kg (79.3 lb)	36,2 kg (79.8 lb)	36 kg (79.3 lb)	36,2 kg (79.8 lb)	42,5 kg (93.7 lb)	43,5 kg (95.9 lb)	40,1 kg (88.4 lb)	41,1 kg (90.6 lb)
Dimenzije d × š × v	681 × 367 × 555 mm (26.8 × 14.4 × 21.9 in)				681 × 367 × 783 mm (26.8 × 14.4 × 30.8 in)			
Omrežna frekvenca	50/60 Hz							
Omrežna napetost	3 × 400 V	3 × 200–600 V 1 × 208/240 V	3 × 400 V	3 × 200–600 V 1 × 208/240 V	3 × 400 V	3 × 200–600 V 1 × 208/240 V	3 × 400 V	3 × 200–600 V 1 × 208/240 V
Toleranca omrežne napetosti	±10 %	–10/+6 %	±10 %	–10/+6 %	±10 %	–10/+6 %	±10 %	–10/+6 %
40 % delovni cikel [10 min / 40 °C]	270 A		320 A					
60 % trajanja vklopa [10 min / 40 °C]	250 A		260 A					
100 % trajanja vklopa [10 min / 40 °C]	210 A		240 A					
Razpon varilnega toka	MIG/MAG 3–270 A TIG 3–270 A MMA 10–270 A Multiprozess Standard		MIG/MAG 3–320 A TIG 3–320 A MMA 10–320 A Multiprozess Standard			MIG/MAG 3–320 A brez funkcije Multiprozess		
Napetost prostega teka	največ 107 V							
Razpon delovne napetosti	MIG/MAG 14,2–27,5 V TIG 10,1–20,8 V MMA 20,4–30,8 V Multiprozess Standard		MIG/MAG 14,2–30,0 V TIG 10,1–22,8 V MMA 20,4–32,8 V Multiprozess Standard			MIG/MAG 14,2–30,0 V brez funkcije Multiprozess		
Hitrost podajanja žice	1–25 m/min / 40–980 ipm						—	
Podajalnik žice	4-valjni pogon							
Premjer žice	0,6–1,6 mm / 0.023– 0.06 in							
Stopnja zaščite IP			IP23					
Certifikat	CE, S, UKCA	CE, S, UL/CSA	CE, S, UKCA	CE, S, UL/CSA	CE, S, UKCA	CE, S, UL/CSA	CE, S, UKCA	CE, S, UL/CSA



Recikliranje namesto zavračanja

Zaradi nove zasnove ohišja je bil velik del plastičnih sestavnih delov nado-meščen z aluminijem, ki ga je mogoče reciklirati. S tem smo delež materiala, ki ga je mogoče reciklirati, povečali na 53 %. Velik del sestavnih delov je tako mogoče ponovno uporabiti, kar prispeva k varčevanju z viri.



Popravilo namesto odstranitve

Zaradi dobre dostopnosti sestav-nih delov, zlasti omrežnega kabla in priključne plošče, je mogoče popra-vila opraviti hitro in enostavno, kar zmanjšuje čas izpada. Velik delež zamenljivih sestavnih delov omogoča tudi dolgoročno uporabo naprav.



Varčevanje z električno energijo z različico XT

Za podjetja, ki želijo prihraniti še več energije, je različica Fortis XT odlična rešitev.

Odlikuje jo višji faktor moči, zaradi česar je za 16 % energetsko učinkovi-tejša od običajnih različic.

Tehnični podatki Fortis 400 in 500

	Fortis 400 C /GW	Fortis 400 C /GW/XT	Fortis 400 /GW	Fortis 400 / GW/XT	Fortis 500 C /GW	Fortis 500 C /GW/XT	Fortis 500 / GW	Fortis 500 / GW/XT
Teža	42,5 kg (93.7 lb)	43,5 kg (95.9 lb)	40,1 kg (88.4 lb)	41,1 kg (91.3 lb)	42,5 kg (93.7 lb)	43,5 kg (95.9 lb)	40,1 kg (88.4 lb)	41,1 kg (91.3 lb)
Dimenzije d × š × v	681 × 367 × 783 mm (26.8 × 14.4 × 30.8 in)							
Omrežna frekvenca	50/60 Hz							
Omrežna napetost	3 × 400 V	3 × 200–600 V 1 × 208/240 V	3 × 400 V	3 × 200–600 V 1 × 208/240 V	3 × 400 V	3 × 200–600 V 1 × 208/240 V	3 × 400 V	3 × 200–600 V 1 × 208/240 V
Toleranca omrežne napetosti	±10 %	–10/+6 %	±10 %	–10/+6 %	–10/+6 %	–10/+6 %	±10 %	–10/+6 %
40 % delovni cikel [10 min / 40 °C]	400 A				500 A			
60 % delovni cikel [10 min / 40 °C]	360 A				430 A			
100 % delovni cikel [10 min / 40 °C]	320 A				360 A			
Razpon varilnega toka	MIG/MAG 3–400 A TIG 3–400 A MMA 10–400 A opcijsko z Multiproces		MIG/MAG 3–400 A brez Multiprocess		MIG/MAG 3–500 A TIG 3–500 A MMA 10–500 A opcijsko z Multiproces		MIG/MAG 3–500 A brez Multiprocess	
Napetost prostega teka	največ 107 V							
Razpon delovne napetosti	MIG/MAG 14,2–34,0 V TIG 10,1–26,0 V MMA 20,4–36,0 V opcijsko z Multiproces		MIG/MAG 14,2–34,0 V brez Multiprocess		MIG/MAG 14,2-39,0 V TIG 10,1–22,8 V MMA 20,4–40,0 V opcijsko z Multiproces		MIG/MAG 14,2-39,0 V brez Multiprocess	
Hitrost podajanja žice	1–25 m/min / 40–980 ipm		–		1–25 m/min / 40–980 ipm		–	
Podajalnik žice	4-valjni pogon				4-valjni pogon			
Premier žice	0,8–1,6 mm / 0.03–0.06 in				0,8–1,6 mm / 0.03–0.06 in			
Stopnja zaščite IP			IP23					
Certifikat	CE, S, UKCA	CE, S, UL/CSA	CE, S, UKCA	CE, S, UL/CSA	CE, S, UKCA	CE, S, UL/CSA	CE, S, UKCA	CE, S, UL/CSA

Vsi tehnični podatki na voljo na
www.fronius.com/Fortis



Pregled funkcij Fortis

	Značilnosti	Fortis 270 C/G	Fortis 320 C/G	Fortis 320 C/GW	Fortis 320/GW	Fortis 400 C/GW	Fortis 400/GW	Fortis 500 C/GW	Fortis 500/GW
Struktura sistema	Kompakt	✓	✓	✓	–	✓	–	✓	–
	Zunanji podajalnik žice	–	–	–	✓	–	✓	–	✓
	Plinsko hlajeni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Vodno hlajeni	–	–	opcijsko					
Različice omrežne napetosti	400 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	XT 200–600 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600 V	–	–	–	–	–	✓	–	✓
Enofazno delovanje (samo pri napravah XT)	do 240 A	✓	–	–	–	–	–	–	–
	do 270 A	–	✓	✓	✓	–	–	–	–
	do 320 A	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Primereno za generatorje	samo pri različici XT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multiproces	TIG	✓	✓	✓	–	opcijsko	–	opcijsko	–
	MMA	✓	✓	✓	–	opcijsko	–	opcijsko	–
	CEL (različica XT)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Povezljivost	Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	NFC	opcijsko							
	ethernet	opcijsko							
Upravljanje podatkov	WeldCube Air WeldCube Premium	opcijsko							
	WeldCube Navigator	opcijsko							
	SmartManager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opcije	Duo	–	–	✓	–	✓	–	✓	–
	Žični daljinski upravljalnik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Brezžični daljinski upravljalnik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Toolbox	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Organizator	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Senzor pretoka	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Nosilec varilnega gorilnika	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AI IO	✓	✓	✓	✓*	✓**	✓*	✓**	✓*

* Potrebna je opcija TMC ** Potrebna je opcija TMC ali MP

Besedilo in slike ustrezajo tehničnemu stanju v času izdaje. Pridržujemo si pravico do sprememb. Vse navedbe so kljub temeljitosti brez jamstva. Izključena odgovornost. Avtorske pravice © 2025 Fronius™. Vse pravice pridržane.

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