



SHIFTING THE LIMITS

TRANSPOCKET 150 TRANSPOCKET 180

/ Štapna elektroda i TIG DC zavarivanje



/ Dobro učiniti još boljim. To je bio razvojni cilj nove generacije uređaja TransPocket 150 i TransPocket 180. Potpuno digitalizirani, pametni rezonantni koncept omogućuje bržu regulaciju. Rezultati su: poboljšano paljenje, manje prskotina i jako stabilan električni luk. Osim toga, optimizirano kućište uređaja robusnije je i otpornije nego ikad.

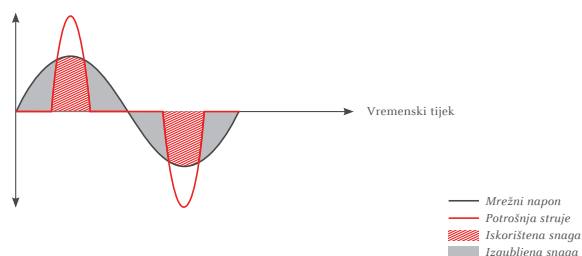
IZNIMNO UČINKOVITA

/ Nova serija TransPocket iznimno je energetska učinkovita. U usporedbi s prethodnim modelom, potrošnja uređaja TransPocket 150 manja je za 20 posto – i to uz povećanu izlaznu snagu. Korisnici tako postižu znatno manju potrošnju struje i mogu održivo smanjiti svoje troškove energije.

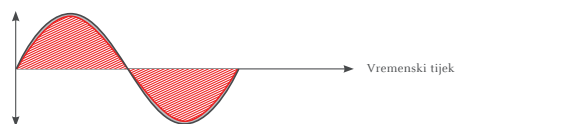
/ To je podržano uz korekciju faktora snage PFC (Power Factor Correction) koja omogućuje primjenu iznimno dugih mrežnih vodova s manjim gubicima, kao i bolji rad generatora. Time se značajno povećava doseg djelovanja zavarivača.

/ Nova funkcija **Time ShutDown**, kratko tSd, isključuje izvor struje nakon određenog vremenskog razdoblja i tako štedi struju. Na taj se način postiže iznimno energetski učinkovit rad uređaja.

PROTOK NAPONA I STRUJE BEZ PFC-A



PROTOK NAPONA I STRUJE S PFC-OM



/ PFC oblikuje protok ulazne struje tako da dolazi do gotovo sinusnog oblika protoka, dok se raspoloživa snaga učinkovito upotrebljava (mala do nepostojeća jalova snaga)



ROBUSNO I MOBILNO

/ Nova serija uređaja TransPocket otpornija je nego ikada prije i savršen je partner na gradilištima i u teškim uvjetima rada. Robusno, ergonomski oblikovano kućište s integriranim plastičnim nožicama kao rubovima i zaštitom od struganja, kao i promišljenim redoslijedom lamela, štiti cijeli uređaj od nečistoća i vode.

/ Unutarnje komponente montirane su na plastični nosač konstruiran upravo u tu svrhu, koji dodatno pridonosi iznimnoj robusnosti serije uređaja TransPocket. Optimiziran dovod zraka smanjuje onečišćenje i jamči vrlo dug životni vijek. Razred zaštite IP23 podrazumijeva se. Parametar FUS

(Fuse) omogućuje namještanje osigurača struje i tako omogućuje rad s različitim uvjetima napajanja. Povrh toga, lagani uređaji od 6,3 kg (TP 150) odn. 8,7 kg (TP 180) mogu se vrlo lako ponijeti na teško dostupna mjesta rada.



/ Funkcionalan i ergonomski dizajn – lagano čitanje zaslona



/ Kutija za TransPocket - može se smotati, složiti i pruža mnogo mjesta za cjelokupni pribor za zavarivanje. Po izboru dostupno u 2 veličine.

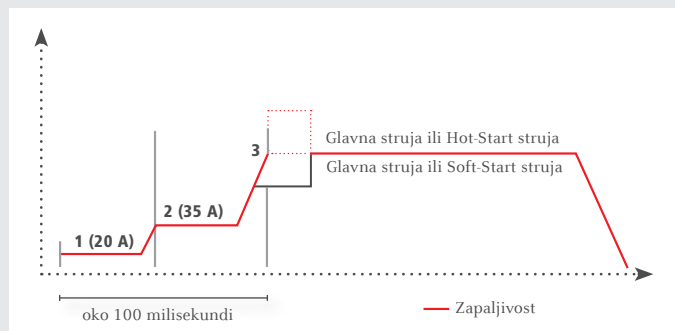
JEDNOSTAVNO I INTUITIVNO

/ 7-dijelni prikaz zaslona omogućuje brže čitanje namještenih parametara – jednostavno i intuitivno. Mali pomak prema unutra štiti zaslon od oštećenja.

/ Nova generacija uređaja spremna je za budućnost! Zahvaljujući mogućnosti ažuriranja, moguće je jednostavno ažurirati softver, uvesti posebne procese i očitati informacije sustava.

SAVRŠENA SVOJSTVA ZAVARIVANJA

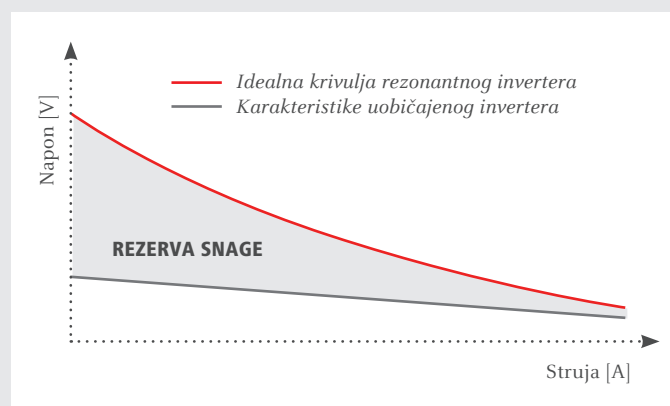
/ Priznati digitalni koncept rezonancije tvrtke Fronius dodatno je razvijen. Time je postignuto još preciznije i brže reguliranje struje zavarivanja. Zahvaljujući stalnom postojanju rezervi snage odmah se reagira na svaku značajku električnog luka. Time se omogućuje gotovo idealna izlazna krivulja. Uvijek savršen i konstantan električni luk uz minimalno stvaranje prskotina rezultira vrhunskim svojstvima zavarivanja.



/ Optimizirano paljenje: Pravodobno paljenje i smanjenje pričvršćivanja zahvaljujući kontinuiranom povećavanju struje paljenja

/ Savršeno paljenje: Smanjena struja kratkog spoja pri kontaktu s radnim dijelom sprječava pričvršćenje elektrode. Na kraju se struja povećava kako bi se osiguralo da se električni luk neće prekinuti. Zatim uređaj postiže glavnu, Soft-Start ili Hot-Start struju koju korisnik može precizno namjestiti.

/ S novom serijom uređaja moguće je zavarivati svim elektrodama. Štapne elektrode promjera do 4,0 milimetra, elektrode s celuloznom oblogom (CEL) pružaju savršene rezultate zavarivanja pomoću načina rada koji se može odabrati upravo u tu svrhu. Nove, kontinuirano prilagodljive postavke dinamike omogućuju korisniku da paljenje točno prilagodi upotrijebljenoj elektrodi. Funkcija Hot-Start olakšava paljenje CEL i rutilnih elektroda, dok funkcija Soft-Start osigurava stabilan električni luk kod elektroda s bazičnom oblogom koje se pale pri nižoj struji zavarivanja.



/ Idealna izlazna krivulja s velikim rezervama snage omogućuje iznimno stabilan električni luk i stvaranje manje prskotina



OPREMA I VARIJANTE

/ Varijante TIG opremljene su sa sljedećim: ugrađeni plinski magnetni ventil, TIG pulsiranjem, TAC funkcija spajanja i TMC priključkom. Osim toga, TransPocket 180 TIG konstruirana je za do 220 A struje zavarivanja.

Uređaj TransPocket 180 dostupan je i u varijanti višenaponskog uređaja. Izvor struje jamči kontinuirano područje na-

pajanja 96 – 265 Volti te se može upotrebljavati 1-fazno diljem svijeta. Izvor struje za sve mreže.

Obje kategorije snage na raspolaganju su i kao RC varijante.

	TP 150 / TP 150 TIG / TP 150 RC	TP 180 / TP 180 TIG / TP 180 RC	TPS 180 MV		
Mrežni napon -20 % / +15 %, 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V	120 V (20 A)	120 V (15 A)
Mrežni napon -20 % / +15 %, 50/60 Hz					
Potrošnja snage	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)		
Učinkovitost	88% (pri 90 A)	89% (pri 120 A)	89% (pri 120 A)		
Raspon struje zavarivanja					
Elektroda	10 – 150 A	10 – 180 A	10 – 180 A	10 – 120 A	10 – 85 A
TIG	10 – 150 A	10 – 220 A	10 – 220 A	10 – 170 A	10 – 140 A
Raspon struje zavarivanja					
Elektroda					
10min/40 °C (104 °F) 35% ED	150 A	–	–	–	–
10min/40 °C (104 °F) 40% ED	–	180 A	180 A	120 A	85 A
10min/40 °C (104 °F) 60% ED	110 A	150 A	150 A	100 A	70 A
10min/40 °C (104 °F) 100% ED	90 A	120 A	120 A	90 A	65 A
TIG					
10min/40 °C (104 °F) 35% ED	150 A	–	–	–	–
10min/40 °C (104 °F) 40% ED	–	220 A	220 A	170 A	140 A
10min/40 °C (104 °F) 60% ED	110 A	150 A	160 A	130 A	110 A
10min/40 °C (104 °F) 100% ED	90 A	120 A	130 A	100 A	100 A
Napon praznog hoda	96 V	101 V	101 V		
Raspon izlaznog napona					
Elektroda	20,4 – 26,0 V	20,4 – 27,2 V	20,4 – 27,2 V		
TIG	10,4 – 16,0 V	10,4 – 18,8 V	10,4 – 18,8 V		
Stupanj zaštite	IP 23	IP 23	IP 23		
Vrsta hlađenja	AF / A	AF / A	AF / A		
Dimenzije d x š x v	365 x 130 x 285 mm 14,4 x 5,1 x 11,2 in	435 x 160 x 310 mm 17,1 x 6,3 x 12,2 in	435 x 160 x 310 mm 17,1 x 6,3 x 12,2 in		
Težina	6,3 kg / 13,9 lb	8,9 kg / 19,6 lb	8,9 kg / 19,6 lb		

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Telephone +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com