

TRANSPOCKET 150

TRANSPOCKET 180

/ Tyčová elektróda a zváranie TIG DC



DIGITAL RESONANT
INTELLIGENCE

/ Vylepšiť dobré. To bol cieľ vývoja novej generácie zariadenia TransPocket 150 a TransPocket 180. Úplne digitalizovaná, inteligentná rezonančná koncepcia umožňuje rýchlu reguláciu. Výsledkom je zlepšené zapalovanie, menej rozstrekov a maximálne stabilný elektrický oblúk. Okrem toho je optimalizovaný kryt zariadenia robustnejší a odolnejší ako kedykoľvek predtým.

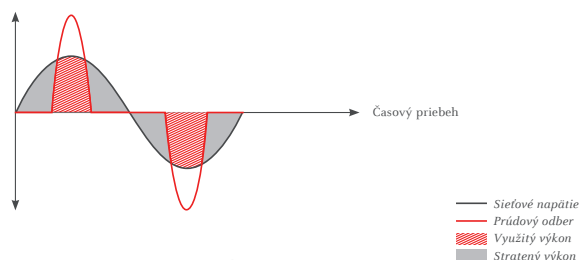
NAJVYŠŠIA EFEKTIVITA

/ Nová séria TransPocket predstavuje najvyššiu energetickú efektívnosť. V porovnaní s predchádzajúcim modelom je príkon TransPocket 150 až o 20 percent nižší – a to pri zvýšenom výstupnom výkone. Používatelia tak profitujú zo značne nižšej spotreby prúdu a môžu tak dlhodobo znížiť svoje náklady na energiu.

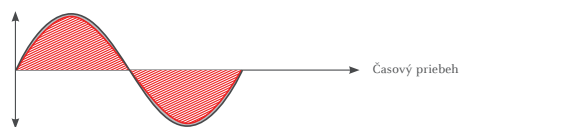
/ Podporu poskytujú korekcia účinníka PFC (Power Factor Correction), ktorá umožňuje nasadenie v extrémne dlhých sieťových vedeniach s nižšími stratami, ako aj lepšiu spôsobilosť generátora. Toto mimoriadne rozširuje akčný rádius zvárača.

/ Nová funkcia Time ShutDown, skrátene tSd, vypne prúdový zdroj po definovanom časovom intervale, čím sa šetrí prúd. To vedie k najvyššiemu možnému energeticky efektívnemu použitiu zariadenia.

PRIEBEH NAPÄTIA A PRIEBEH PRÚDU BEZ PFC



PRIEBEH NAPÄTIA A PRIEBEH PRÚDU S PFC



/ PFC modeluje priebeh vstupného prúdu tak, že dochádza k takmer sínusoidnému priebehu a dostupný výkon sa efektívne využíva (menší až takmer žiaden jalový výkon).



ROBUSTNOSŤ A MOBILNOSŤ

/ Nový typový rad zariadení je odolnejší ako kedykoľvek predtým a je perfektným spoločníkom na staveniskách a v drsných pracovných podmienkach. Robustné, ergonomicky tvarované teleso s integrovanými plastovými nožičkami ako ochranou rohov a ochranou proti oderu, ako aj s premysleným usporiadaním lamiel, chráni kompletne zariadenie pred nečistotami a vodou.

/ Vnútorne konštrukčné diely sú namontované na vlastnom plastovom nosiči, ktorý bol na to skonštruovaný a dodatočne prispieva k extrémne vysokej robustnosti série TransPocket. Optimalizované vedenie vzduchu znižuje znečistenie



/ Tool case pre TransPocket – kufor na kolieskach, stohovateľný a s priestorom pre celé zväzacie príslušenstvo. Dostupný v 2 veľkostiach.

a garantuje veľmi dlhú životnosť. Trieda ochrany IP 23 je samozrejmosťou. Parameter FUS (Fuse) umožňuje nastavenie istenia prúdu, a tým prispôsobenie sa rozdielnym podmienkam siete. Okrem toho je možné obidve zariadenia s nízkou váhou 6,3 kg (TP 150), resp. 8,7 kg (TP 180) zobrať so sebou na ťažko prístupné pracoviská.



/ Funkčný a ergonomický dizajn – ľahké odčítanie displeja.

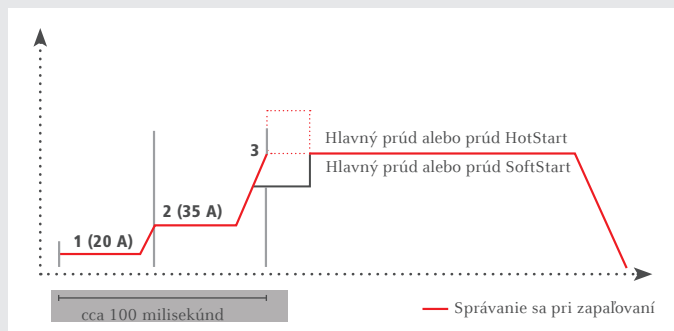
JEDNODUCHOSŤ A INTUITÍVNOSŤ

/ 7-segmentové zobrazenie displeja umožňuje rýchle odčítanie nastavených parametrov – jednoducho a intuitívne. Mierne uloženie dovnútra chráni displej pred poškodeniami.

/ Nová generácia zariadení je pripravená pre budúcnosť! Na základe svojej schopnosti aktualizácie je možné jednoducho vykonávať aktualizácie softvéru, nahrávať špeciálne procesy a odčítavať systémové informácie.

PERFEKTNÉ ZVÁRACIE VLASTNOSTI

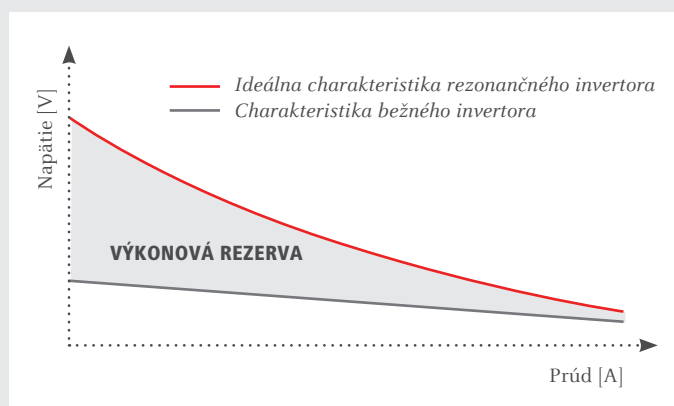
/ Osvedčená digitálna rezonančná koncepcia spoločnosti Fronius sa vyvíjala ďalej. Výsledkom je presnejšia a rýchlejšia regulácia zváracieho prúdu. Na základe neustálej prítomnosti výkonových rezerv sa ihneď reaguje na každú osobitosť elektrického oblúka. Toto umožňuje takmer ideálnu výstupnú charakteristiku. Vždy perfektný a konštantný elektrický oblúk s minimálnou tvorbou rozstrekov vedie k najlepším zváracím vlastnostiam.



/ Optimalizované zapálenie: Bodové zapálenie a znížená príľnavosť prostredníctvom plynulého zvýšenia zapalovacieho prúdu.

/ Perfektné zapálenie: Znížený skratový prúd pri kontakte s obrobkom zabraňuje príľnutiu elektródy. Potom prúd stúpe pre zaistenie toho, že sa elektrický oblúk neodtrhne. Následne zariadenie dosiahne hlavný prúd, prúd SoftStart alebo prúd HotStart, ktorý si môže používateľ presne nastaviť.

/ Prostredníctvom nového typového radu zariadení sú všetky elektródy zvárateľné. Tyčové elektródy s priemerom až do 4,0 mm, celulóзовé elektródy (CEL) oplývajú na základe vlastného navoliteľného prevádzkového režimu perfektnými výsledkami zvárania. Nové, plynule regulovateľné nastavenia dynamiky používateľovi umožňujú presné prispôbenie zapálenia použitej elektróde. Funkcia HotStart uľahčuje zapálenie celulóзовých a rutilových elektród, funkcia SoftStart naproti tomu zaručuje stabilný elektrický oblúk pri základných elektródach, ktoré sa zapalujú pri nízkom zváracom prúde.



/ Ideálna výstupná charakteristika s vysokými výkonovými rezervami umožňuje vysokostabilný elektrický oblúk a nízku tvorbu rozstrekov.



VÝBAVA A VARIANTY

/ Varianty TIG sú vybavené: zabudovaným magnetickým ventilom plynu, pulzným TIG zváraním, funkciou stehovania TAC a prípojkou TMC. Okrem toho je TransPocket 180 TIG dimenzovaný na zvárací prúd až do 220 A.

TransPocket 180 je dostupný aj ako multivoltážny variant.

Prúdový zdroj garantuje rozsah napätia od 96 – 265 voltov a môže sa na celom svete prevádzkovať ako 1-fázový. Jeden prúdový zdroj pre všetky siete.

Obe výkonové triedy sú dostupné aj ako varianty RC.

	TP 150 / TP 150 TIG / TP 150 RC	TP 180 / TP 180 TIG / TP 180 RC	TP 180 MV		
Sieťové napätie -20% / +15%, 50/60 Hz	230 V	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 zváracieho prúdu					
Elektróda	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
Rozsah zváracieho prúdu					
Elektróda					
10 min/40 °C (104 °F) 35 % ED	150 A	–	–	–	–
10 min/40 °C (104 °F) 40 % ED	–	180 A	180 A	120 A	85 A
10 min/40 °C (104 °F) 60 % ED	110 A	150 A	150 A	100 A	70 A
10 min/40 °C (104 °F) 100 % ED	90 A	120 A	120 A	90 A	65 A
TIG					
10 min/40 °C (104 °F) 35 % ED	150 A	–	–	–	–
10 min/40 °C (104 °F) 40 % ED	–	220 A	220 A	170 A	140 A
10 min/40 °C (104 °F) 60 % ED	110 A	150 A	160 A	130 A	110 A
10 min/40 °C (104 °F) 100 % ED	90 A	120 A	130 A	100 A	100 A
Napätie naprázdno	96 V	101 V	101 V		
Rozsah výstupného napätia					
Elektróda	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		
Stupeň krytia	IP 23	IP 23	IP 23		
Typ chladenia	AF / A	AF / A	AF / A		
Rozmery 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		
Hmotnosť	6,3 kg/13.9 lb	8,9 kg/19.6 lb	8,9 kg/19.6 lb		

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

MÁME TRI DIVÍZIE A JEDNU VÁŠEŇ: POSÚVAŤ HRANICE MOŽNOSTÍ.

/ Či ide o zváraciu techniku, fotovoltiku alebo techniku nabíjania akumulátorov – náš cieľ je jasne definovaný: byť lídrom v oblasti inovácií. S približne 3 700 zamestnancami celosvetovo posúvame hranice možného, čoho dôkazom je viac ako 800 udelených patentov. Kde sa ostatní vyvíjajú krok za krokom, my sa rozvíjame po veľkých skokoch. Tak, ako tomu bolo vždy. Zodpovedné zaobchádzanie s našimi zdrojmi je základom našej podnikateľskej činnosti.

v06 Apr 2016 SK

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