



SHIFTING THE LIMITS

TRANSPOCKET 150 TRANSPOCKET 180

Bevont elektróda és & AVI DC hegesztés



/ A TransPocket 150 és a TransPocket 180 új generációjának fejlesztése során az elsődleges cél az volt, hogy a jót még jobba tegyünk. A teljesen digitalizált, intelligens rezonanciarendszer a korábbinál gyorsabb szabályozást tesz lehetővé, mely könnyebb gyújtást, kevesebb fröcskölést és rendkívül stabil ívet eredményez. Ezenkívül, az optimalizált készülékház sokkal ellenállóbb és robusztusabb, mint valaha.

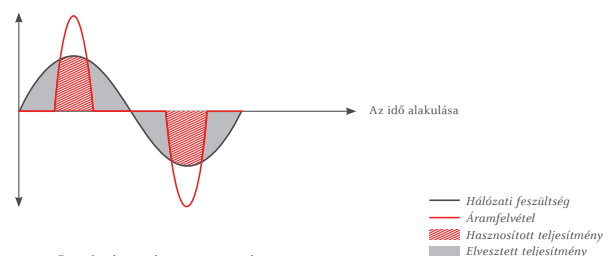
KIEMELKEDŐEN HATÉKONY

/ Az új TransPocket sorozat jellemzője a maximális energiahatékonyság. Az előző modellhez képest a TransPocket 150 teljesítményfelvétele akár 20 százalékkal alacsonyabb – és mindez megnövelt kimeneti teljesítmény mellett. A felhasználók ezáltal profitálnak a lényegesen alacsonyabb áramfelhasználásból és tartósan csökkenthetik energiaköltségeiket.

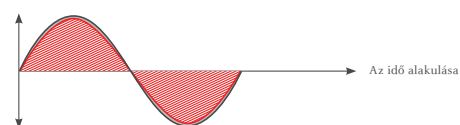
/ Ezt támogatja a PFC teljesítménytényező korrekció (Power Factor Correction), amely egyrészt extrém hosszúságú hálózati vezetékek csekély veszteség mellett történő használatát teszi lehetővé, másrészt generátorhoz kompatibilis. Ez rendkívüli mértékben kiterjeszti a hegesztő hatósugarát.

/ Az új **Time ShutDown**, röviden tSd funkció egy definiálható időtartam után kikapcsolja az áramforrást és ezáltal áramot takarít meg. Ez a készülék rendkívül energiahatékony alkalmazását teszi lehetővé.

A FESZÜLTÉG ÉS AZ ÁRAM ALAKULÁSA PFC NÉLKÜL



A FESZÜLTÉG ÉS AZ ÁRAM ALAKULÁSA PFC-VEL



/ A PFC a bemeneti áram alakulását modellezi úgy, hogy az szinte szinuszos alakú lesz és a rendelkezésre álló teljesítmény hatékonyan hasznosul (csekély vagy hiányzó meddő teljesítmény)



ROBUSZTUS ÉS HORDOZHATÓ

/ Az új TransPocket készülécsalád ellenállóképesebb, mint valaha és tökéletes eszköz építkezéseken, ill. nehéz munkafeltételek mellett. A robusztus, ergonomikus kialakítású ház él- és csúszásvédelemre szolgáló integrált műanyag talpakkal, valamint az átgondolt lamellaelrendezés a teljes készüléket védi a szennyeződéstől és a víztől.

/ A belső alkatrészek egy külön e célra tervezett műanyag tartóra vannak szerelve, amely a TransPocket sorozat rendkívüli robusztusságához is hozzájárul. Az optimalizált levegővezetés csökkenti a szennyezettséget és garantálja az igen hosszú élettartamot. Az IP23 védettség magától



/ TransPocket szerszámos koffer- gördíthető, egymásra rakható és minden hegesztési tartozéknak helyet kínál. Opcionálisan 2 méretben kapható.

értetődik. A FUS-paraméter (Fuse) megengedi az árambiztosítás beállítását és ezáltal lehetővé teszi a különböző hálózati feltételek teljesítését. Ezenkívül a két könnyű, 6,3 kg (TP 150), ill. 8,7 kg (TP 180) tömegű készülék nehezen hozzáférhető munkahelyeken is könnyen használható.



/ Funkcionális és ergonomikus kialakítás – könnyen leolvasható kijelző

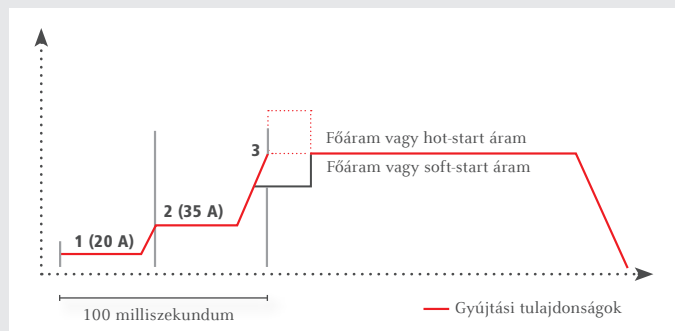
EGYSZERŰ ÉS INTUITÍV

/ A 7 szegmenses kijelző a beállított paraméterek gyors leolvasását teszi lehetővé - egyszerűen és intuitíven. A kissé befelé süllyesztett kivitel védi a kijelzőt a sérülésektől.

/ Az új készülékgeneráció készen áll a jövőre! Frissíthetősége következtében a szoftverfrissítések, a különleges folyamatok telepítése és a rendszerinformációk kiolvasása egyszerűen elvégezhető.

TÖKÉLETES HEGESZTÉSI TULAJDONSÁGOK

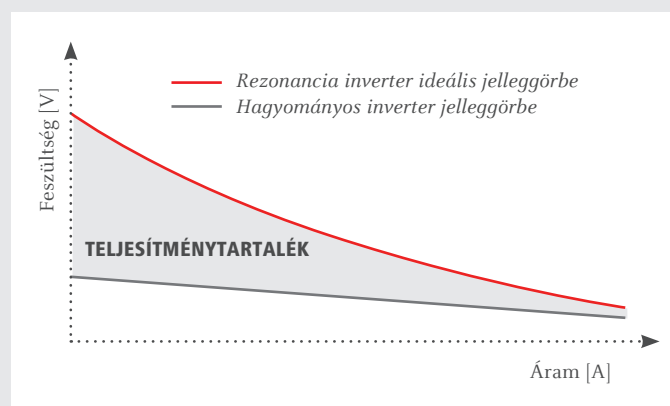
/ Továbbfejlesztettük a Fronius bevált digitális rezonancia koncepcióját. Ezáltal még egzaktabban és gyorsabban szabályozható a hegesztőáram. A folyamatosan rendelkezésre álló teljesítménytartalékok következtében az ív minden sajátosságára azonnal reagál a rendszer. Ez nagyjából állandó kimeneti jelleggörbét tesz lehetővé. A minimális fröcsköléssel járó, mindig tökéletes és állandó ív kiváló hegesztési tulajdonságokat biztosít.



/ Optimalizált gyújtás: pontoszerű gyújtás és csökkentett tapadás a gyújtóáram fokozatos növelése következtében

/ Tökéletes gyújtás: A munkadarabbal való érintkezéskor fennálló csökkentett rövidzárlati áram megakadályozza az elektróda letapadását. Ezután növekszik az áram annak érdekében, hogy ne szakadjon meg az ív. A készülék ezt követően eléri a fő-, soft- vagy hot-start-áramot, amelyet a felhasználó pontosan beállíthat.

/ Az új készülécsaláddal az összes elektróda hegeszthető. A bevont elektródák 4,0 mm átmérőig és a cellulóz-elektrodák (CEL) egy külön célra választható üzemmód segítségével tökéletes hegesztési eredményt adnak. Az új, fokozatmentesen szabályozható dinamika-beállítások lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy a gyújtást pontosan a felhasznált elektródához illessze. A hot-start funkció megkönnyíti a CEL- és rutilos elektródák gyújtását, a soft-start viszont alacsony hegesztési áramnál gyújtó bázikus elektródák esetén biztosít stabil ívet.



/ A nagy teljesítménytartalékokkal rendelkező ideális kimeneti jelleggörbe rendkívül stabil ívet tesz lehetővé csekély fröcskölés mellett



FELSZERELTSÉG ÉS VÁLTOZATOK

/ A AVI- változatok felszereltsége: beépített gáz-mágnesszelep, WIG-impulzusok, TAC összefűzési funkció, TMC-csatlakozás. Ezenkívül, a TransPocket 180 TIG max. 220 A hegesztőáramra van méretezve.

A TransPocket 180 többfeszültségű változatban is rendelkezésre áll. Az áramforrás folyamatos 96 – 265 V-os feszült-

ségtartományt garantál, ennek következtében világszerte 1 fázissal üzemeltethető. Minden hálózathoz alkalmazható áramforrás.

Mindkét teljesítményosztály RC-változatban is rendelkezésre áll.

	TP 150 / TP 150 TIG / TP 150 RC	TP 180 / TP 180 TIG / TP 180 RC	TP 180 MV		
Hálózati feszültség -20 % / +15 %, 50/60 Hz	230 V				
Hálózati feszültség -20 % / +15 %, 50/60 Hz		230 V	230 V	120 V (20 A)	120 V (15 A)
Teljesítményfelvétel	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)		
Hatásfok	88% (90 A-nél)	89% (120 A-nél)	89% (120 A-nél)		
Hegesztőáram tartomány					
Elektróda	10 - 150 A	10 - 180 A	10 - 180 A	10 - 120 A	10 - 85 A
WIG	10 - 150 A	10 - 220 A	10 - 220 A	10 - 170 A	10 - 140 A
Hegesztőáram tartomány					
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
WIG					
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
Üresjáratú feszültség	96 V	101 V	101 V		
Kimeneti feszültségtartomány					
Elektróda	20.4 - 26.0 V	20.4 - 27.2 V	20.4 - 27.2 V		
WIG	10.4 - 16.0 V	10.4 - 18.8 V	10.4 - 18.8 V		
Védettség	IP 23	IP 23	IP 23		
Hűtési mód	AF / A	AF / A	AF / A		
Méretek (h x sz x ma)	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		
Tömeg	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