



TÄYDELLISTÄ HITSAUSTA

# TRANSPORT 150 TRANSPORT 180

/ Puikkohitsaus ja TIG DC -hitsaus



/ Tavoite uuden sukupolven TransPocket 150- ja TransPocket 180 -laitteiden kehitystyössä oli selkeä: tehdä hyvästä vielä parempi. Täysin digitalisoitu ja älykäs resonanssijärjestelmä parantaa ohjausvastetta ja sen myötä sytytystä, ja roiskeita syntyy vähemmän ja kaari on erittäin vakaa. Lisäksi laitteen kuorta on parannettu, ja se on nyt vankempi kuin koskaan.

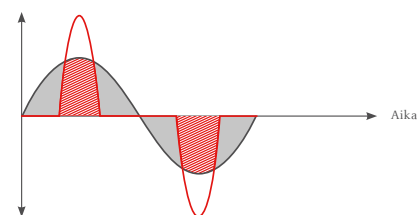
## MAKSIMAALINEN TEHOKKUUS

/ Uusi TransPocket-sarjan laitteet ovat erittäin energiatehokkaita. TransPocket 150 kuluttaa jopa 20 prosenttia vähemmän virtaa edeltäjäänsä verrattuna – ja tuottaa suuremman antotehon. Laitteen energiankulutus on merkittävästi alhaisempi, mistä on hyötyä käyttäjälle, kun energiakustannuksia voidaan vähentää pitkällä aikavälillä.

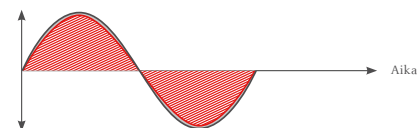
/ Energiatehokkuutta edistää tehokertoimen korjaus (PCF, Power Factor Correction), jonka ansiosta laitteen kanssa voidaan käyttää erittäin pitkiä virtajohtoja – häviön jäädessä aiempaa pienemmäksi. Lisäksi laite on yhteensopiva useampien erilaisten aggregaattien kanssa. Tämä kasvattaa hitsaajan toimintasäädettä merkittävästi.

/ Uusi Aikakatkaisutoiminto (tSd, Time ShutDown) katkaisee virran virtalähteestä käyttäjäkohtaisen aikarajan mukaisesti, mikä säästää energiaa. Näin laitetta voidaan käyttää mahdollisimman energiatehokkaasti.

JÄNNITE- JA VIRTAKÄYRÄ ILMAN PFC:TÄ



JÄNNITE- JA VIRTAKÄYRÄ PFC:N KANSSA



— Verkkajännite  
— Virrankulutus  
— Kulutettu teho  
— Tehohäviö

/ Tehokertoimen korjaus (PFC) säätää tulovirran niin, että sillä on lähes ihanteellinen sinikäyrä ja että saatavana oleva teho käytetään tehokkaasti (vähän tai ei lainkaan loistehoa).



## VANKKA JA KANNETTAVA

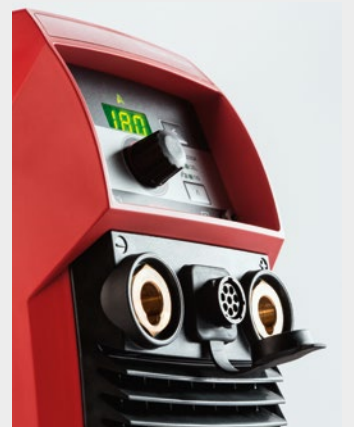
/ Uuden TransPocket-sarjan laitteet ovat tukevampia kuin koskaan ja erinomaisia kumppaneita rakennustyömaille ja haastaviin työolosuhteisiin. Vankka, ergonominen kuori, integroitu reuna- ja runkosuoja sekä fiksu säleikkö suojaavat laitetta lialta ja kosteudelta.

/ Sisäosat on upotettu erikoissuunniteltuun muovitaustaan, mikä sekin tekee TransPocket-sarjasta vaikuttavan vankan. Optimoitu ilman virtaus vähentää likaantumista ja takaa erittäin pitkän käyttöiän. Suojausluokka IP23 puhuu puolestaan. FUS-parametrin (sulake) ansiosta sulakesuojausta voidaan säätää, joten erilaiset verkkovirrat eivät ole enää



/ TransPocket-varustelaatikossa on pyörät alla, se on pinottava, ja siinä on tilaa kaikille hitsaustarvikkeille. Saatavana kahdessa eri koossa.

ongelma. Lisäksi laitteet ovat kevyitä: TP150 painaa 6,3 kg ja TP180 puolestaan 8,7 kg, joten ne on helppo kuljettaa myös hankalasti saavutettaviin työkohteisiin.



/ Toimiva, ergonominen rakenne ja helppolukuinen näyttö

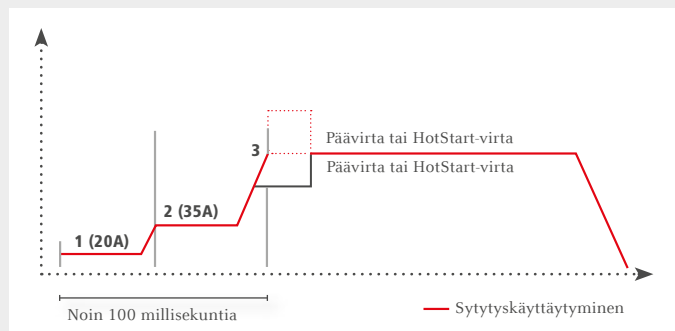
## YKSINKERTAINEN JA INTUITIIVINEN

/ 7-segmenttinen näyttö on selkeä ja intuitiivinen, ja laitteen konfiguroidut parametrit ovat luettavissa siltä nopeasti. Näyttö on upotettu laitteeseen niin, että se on suojassa vaurioilta.

/ Uusi laitesukupolvi on valmis kaikkeen, mitä tulevaisuus tuo tullessaan! Laitteet ovat päivitettäviä, joten uusia ohjelmistoversioita, erikoisprosesseja ja järjestelmätietoja voidaan ottaa niissä helposti käyttöön.

## TÄYDELLISET HITSAUSOMINAISUUDET

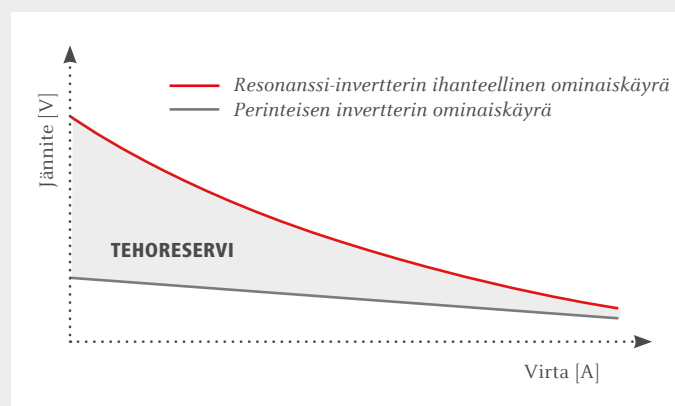
/ Froniuksen hyväksi havaittua digitaalista resonanssi-konseptia on uudistettu, niin että hitsausvirran hallinta on sen avulla entistäkin tarkempaa ja nopeampaa. Jatkuvien tehoreservien ansiosta kaari reagoi herkästi pieniinkin muutoksiin. Näin ominaiskäyrä on käynnistyksessä lähes ihanteellinen. Tasaisen vakaalla ja vähäroiskeisella kaarella saadaan parhaat hitsausominaisuudet.



/ Optimoitu sytytys: jatkusäätöinen sytytysvirta takaa nopean ja luotettavan sytytyksen ja vähentää puikon tarttumista.

/ Täydellinen sytytys: puikon tarttumisen estetään johtamalla hitsattavaan kappaleeseen alhaisempi oikosulkuvirta. Tämän jälkeen laite alkaa tuottaa korkeampaa virtaa, jotta kaari ei katkea. Sitten laite saavuttaa pää-, SoftStart- tai HotStart-virtatason, jonka käyttäjä voi määrittellä tarkasti.

/ Uuden laitesarjan laitteissa voidaan käyttää kaikkia elektrodeja. Laitteissa on erikoiskäyttötila, jonka ansiosta niillä saadaan täydelliset hitsaustulokset käytettäessä halkaisijaltaan enintään 4 millimetrin paksuisia puikkoelektrodeja tai selluloosaelektrodeja (CEL). Uusien, jatkusäätöisten dynaamisten asetusten avulla käyttäjä voi säätää sytytyksen tarkasti käytettävien elektrodien mukaan. HotStart-toiminnon ansiosta selluloosa- ja rutiilelektrodien sytyttäminen on helpompaa, ja SoftStart-toiminnon avulla saadaan vakaa kaari alhaisella hitsausvirralla syttyville peruselektrodeille.



/ Käynnistyksessä ominaiskäyrä on ihanteellinen, ja suurten tehoreservien ansiosta kaari on erittäin vakaa ja roiskeita syntyy hyvin vähän.



## VARUSTEET JA MALLIT

/ TIG-malleissa on integroitu kaasun solenoidiventtiili, TIG-pulssitus, TAC-silloitustoiminto ja TMC-liitäntä. TransPocket 180 TIG on suunniteltu hitsausvirroille 220 A:iin asti. TransPocket 180 on saatavana myös mallina, joka sopii erilaisiin verkkojännitteisiin. Tämä virtalähde takaa jatkuvan jännitealueen välillä 96–265, joten sitä voidaan

käyttää maailmanlaajuisesti yksivaiheisella virtalähteellä. Yksi virtalähde sopii kaikkiin verkkoihin. Molempiin teholuokkiin on saatavana myös kauko-ohjausvaihtoehto.

	TP 150 / TP 150 TIG / TP 150 RC	TP 180 / TP 180 TIG / TP 180 RC	TP 180 MV		
Verkkojännite -20 % / +15 %, 50/60 Hz	230 V				
Verkkojännite -20 % / +15 %, 50/60 Hz		230 V	230 V	120 V (20 A)	120 V (15 A)
Virrankulutus	5.52 kVA	5.75 kVA	5.75 kVA	3.48 kVA	2.28 kVA
Tehokerroin	0.99 (150 A)	0.99 (180 A)	0.99 (180 A)		
Teho	88% (90 A)	89% (120 A:ssa)	89% (120 A:ssa)		
Hitsausvirta (jatkuva)					
Puikko/MMA	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
Hitsausvirta-alue					
Puikko/MMA					
10min/40°C 35% d.c.	150 A	–	–	–	–
10min/40°C 40% d.c.	–	180 A	180 A	120 A	85 A
10min/40°C 60% d.c.	110 A	150 A	150 A	100 A	70 A
10min/40°C 100% d.c.	90 A	120 A	120 A	90 A	65 A
TIG					
10min/40°C 35% d.c.	150 A	–	–	–	–
10min/40°C 40% d.c.	–	220 A	220 A	170 A	140 A
10min/40°C 60% d.c.	110 A	150 A	160 A	130 A	110 A
10min/40°C 100% d.c.	90 A	120 A	130 A	100 A	100 A
Tyhjäkäyntijännite	96 V	101 V	101 V		
Käyttöjännite					
Puikko/MMA	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		
Suojausluokka	IP 23	IP 23	IP 23		
Jäähdytystapa	AF / A	AF / A	AF / A		
Mitat p x l x k	365 x 130 x 285 mm	435 x 160 x 310 mm	435 x 160 x 310 mm		
Paino	6.3 kg	8.9 kg	8.9 kg		

### MEILLÄ ON KOLME TOIMIALAA JA YKSI TAVOITE: SIIRTÄÄ RAJA-AITOJA.

/ Olipa kyseessä sitten hitsaustekniikka, aurinkoenergiatekniikka tai akunlataustekniikka, tavoittemme on selkeä: haluamme olla innovaatiojohtaja. Meillä on maailmanlaajuisesti noin 3000 työntekijää, ja yli 850 voimassaolevaa patenttiamme sen todistavat: me määritämme, mikä on mahdollista. Kun muut etenevät askel askeleelta, me etenemme harppauksin kohti uutta - kuten olemme aina tehneet. Yrityksemme toimintatavat perustuvat resurssien vastuulliseen käyttöön.

Maahantuonti ja myynti:

# PRONIUS

Pronius Oy  
Keisarinvuonna 20 B  
33960 Pirkkala

+358 (0)44 200 9060  
info@pronius.fi  
www.pronius.fi