



TÄYDELLISTÄ HITSAUSTA

TRANSPOCKET 2500 / 3500

/ Puikkohitsaus ja TIG DC -hitsaus



/ TransPocket 2500/3500 -laitteet ovat ihanteellisia sekä kenttä- että tuotantokäytössä. Laitteet ovat kevyitä ja varustettu kantokahvalla, minkä ansiosta niitä on helppo kuljettaa mukana. Vankan rakenteensa ansiosta ne ovat iskunkestäviä ja lähestulkoon tuhoutumattomia. Ilmastointiaukot on sijoitettu korkealle, joten vettä ei pääse sisään, ja sisäänrakennettu pölysuodatin tarjoaa luotettavan suojan likaa vastaan.

/ Laitteet toimivat joko yksivaihe- tai kolmivaihevirralla ja ovat myös aggregaattorikäyttöisiä, joten ne ovat aina käyttövalmiita missä päin maailmaa tahansa. Ne ovat ihanteellisia paitsi tehdasrakentamisessa, säiliöiden rakentamisessa, teräsrakennetöissä, konetekniikassa, rakennusaloilla ja rakennusteollisuudessa, myös kemianalan tehtaiden rakentamisessa, putkistojen rakentamisessa, paikan päälle pystytettävissä tehtaissa ja laivanrakennuksessa – vain muutamia aloja mainitaksemme.

EDUT

- / **TÄYSIN DIGITAALISESTI OHJATTU VIRTALÄHDE JA KAKSI ERI TEHOLUOKKAA: 250 A JA 350A**
- / **IHANTEELLISET OMINAISUUDET TAKAAVAT VAKAAN VALOKAAREN JOPA 100 METRIN PITUISTA JATKOJOHTOA, VAIHTELVIA VERKKOJÄNNITTEITÄ (250–506 V) TAI AGGREGAATTORIA KÄYTETTÄESSÄ**
- / **TAKUUVARMA HITSAUS KAIKENLAISILLA PUIKOILLA (HALK. JOPA 5 MM) – VOIDAAN HITSATA MYÖS SELLULOOSAPUIKOILLA PYSTYASENNOSSA ALASPÄIN**
- / **”PANSSAROITU” KUORI**
- / **SILTI NÄPPÄRÄN KOKOINEN, KEVYT JA KANNETTAVA**



Kevyt ja kannettava laite sopii jokaiselle työmaalle.



/ Puikkohitsaus ja TIG-lisätoiminto. Suuren valintakiekon ansiosta käyttö on helppoa myös käsiin kädessä.



/ Puikkohitsaus ja TIG-lisätoiminto sekä kauko-ohjatusmahdollisuus virran välittömään hallintaan.



/ Puikkohitsaus ja täydellinen TIG-hitsaus, jossa mukana TIG-pulssikaaritoiminto täydellisten hitsien valmistamiseen. Mukana myös solenoidiventtiili suojakaasulle ja kauko-ohjaus mahdollisuus.



/ Helppokäyttöinen valikko ja tekstinäyttö. Job Mode tallentaa omat hitsausasetukset muistipaikoihin. Synergic Mode optimoi hitsausparametrit vapaasti valittaville puikkotyypeille ja -paksuuksille.



TALOUDELLISUUS

MAHDOLLISUUS ELINIKÄISEEN KUMPPANUUTEEN

/ Uudenlaisen, vankan rakenteensa ansiosta TransPocket 2500/3500:n luotettavuus on käytössä huippuluokkaa, ja siksi sen käyttöikäkin on pitkä ja käytettävyys korkea. Sana "suojaus" kirjoitettiin suunnittelu- ja kehitysvaiheessa isolla S:llä:

/ Hallintapaneeli on suojattu sijoittamalla hallintalaitteet syvennykseen, virtapisto- toke on suojattu integroimalla se kuoren etuosaan, pölysuodatin ja termostaatti- ohjattu tuuletin kuuluvat vakiovarusteisiin, sisäänrakennettu ylitämpösuoja suojaa laitetta ylikuumenemiselta ... Tämän ansiosta käyttöluotettavuus on korkea, mikä myös minimoi seisokit.

/ Koneissa on myös lepotila, joka vähentää virtalähteen rasitusta ja kuluttaa 88 prosenttia tavallista vähemmän energiaa.

TURVALLISUUS

LUOTETTAVUUDEN MALLIESIMERKKI

/ Hyvän tavarantoimittajan tunnusmerkki on, että se tarjoaa erinomaisen turvallisuustason. Froniukselle tämä on minimivaatimus, joka kaikkien hitsausjärjestelmien on täytettävä. TransPocket 2500:n ja 3500:n mukana toimitetaan tietenkin kaikki tarvittavat kansalliset ja kansainväliset sertifikaatit: S-, CE-, CSA- ja CCC-merkinnät sekä monet muut kansalliset soveltuvuusmerkinnät. Tähän sisältyy tietenkin myös "Suojausaste IP 23".



HITSAUSOMINAISUUDET

VAKAUS ON LUOTETTAVUUTTA

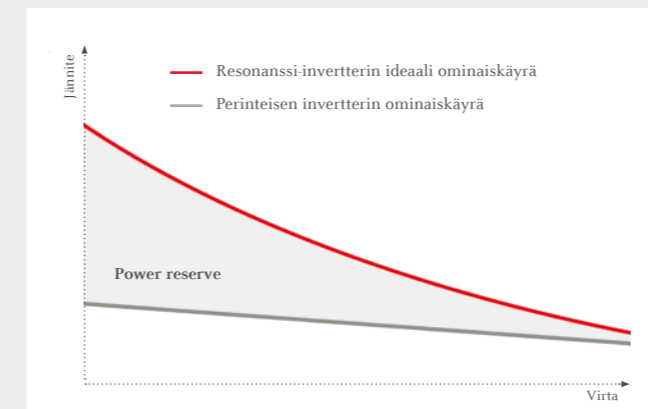
/ Tästä resonanssikonseptissa on pohjimmiltaan kyse: erittäin vakaa valokaari jatkuvasti riippumatta siitä, kuinka pitkiä virtalähteen jatkojohdot ovat tai vaihtelee sähköverkon syöttöjännite virtalähteelle.

/ Vakaus saadaan aikaan laitteen elektronisen järjestelmän avulla. Kyse on ikään kuin jatkuvasta, automaattisesta palautteesta kaaren ja virtaparametrien välillä: kaari säätelee prosessia itsenäisesti ja reagoi välittömästi kaikkiin muutoksiin. Tehoa on riittämiin aina kun sitä tarvitaan. Tuloksena on aina täydellinen ja vakaa kaari. Erinomaisten hitsausominaisuuksien lisäksi prosessi on erittäin luotettava.

/ Kaaren yhteydessä mainittakoon myös Arc Force Control -toiminto, joka takaa ongelmattoman hitsauksen suuripisaraisilla hitsauspuikoilla.

KÄYNNISTYS: HOT JA SOFT

/ TransPocket 2500 / 3500 -koneet on suunniteltu käytäviksi kaikenlaisten puikkojen kanssa – niin rutiili-



/ Resonanssikonseptin ansiosta puikkohitsauksen ideaali ominaiskäyrä toteutuu lähes täydellisesti.

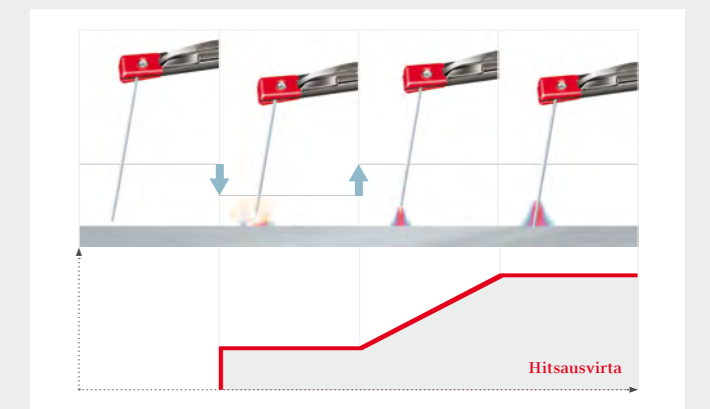
perus- kuin selluloosapuikkojenkin. Kun selluloosapuikoilla hitsataan pystyasennossa alaspäin, ammattilaiset tietenkin huomaavat eron nopeasti. Ihanteelliset sytytysasetukset kaikkia näitä puikkoja varten onkin tallennettu laitteeseen valmiiksi.

/ Hot-Start -toiminto mahdollistaa selluloosa- ja rutiilipuikkojen sytytyksen. Soft-Start kehitettiin erityisesti peruspuikkoja varten.

TIG-SOVELLUKSET

/ Mikroprosessorilla ohjattu sytytys takaa tarkan ja täysin luotettavan toiminnan TIG-sovelluksissa. TIG-pulssikaaritoiminnon ansiosta hitsisulan käsittely sujuu paremmin epätavallisissakin asennoissa ja rakoja umpeen hitsatessa.

/ Laitteessa on myös erityinen digitaalinen ominaisuus TIG Comfort Stop, jolla päästään eroon TIG-kaaren ärsyttävästä taipumuksesta katketa hitsauksen lopussa. Hitsauspolttimen määritelty liike saa hitsausvirran laskemaan automaattisesti. Erittäin kätevä ominaisuus – kokeile pian!



/ Soft-Start-toiminto saa aikaan vakaan kaaren peruspuikoilla, jotka syttyvät matalammalla virralla.

TEKNISET TIEDOT

		TP 2500	TP 2500 MVM	TP 3500	TP 3500 MVM
Verkköjännite + / - 10 %, 50/60 Hz		3 x 380 - 460 V	3 x 380 - 460 V * 3 x 200 - 240 V *	3 x 200 - 240 V *	3 x 380 - 460 V * 3 x 200 - 240 V *
Sulake (hidas) 200 - 240 V		-	20 A	-	40 A
Sulake (hidas) 380 - 460 V		16 A	16 A	25 A	25 A
Jatkuva teho (100%)		7,1 kVA	7,1 kVA	12 kVA	12 kVA
Tehokerroin		0,99	0,99	0,99	0,99
Hyötysuhde		89 %	89 %	87 %	87 %
Hitsausvirta-alue (jatkuva)	Puikko (MMA) TIG	15 - 250 A 15 - 250 A	15 - 250 A 15 - 250 A	10 - 350 A 10 - 350 A	10 - 350 A 10 - 350 A
Hitsausvirta	10 min/40°C	35 % d.c. 250 A 100 % d.c. 175 A	35 % d.c. 250 A 100 % d.c. 175 A	35 % d.c. 350 A 100 % d.c. 230 A	35 % d.c. 350 A 100 % d.c. 230 A
Tyhjäkäyntijännite		88 V	88 V	89 V	89 V
Standardisoitu käyttöjännite	Puikko (MMA) TIG	20.6 - 30 V 10.6 - 20 V	20.6 - 30 V 10.6 - 20 V	20.4 - 34 V 10.4 - 24 V	20.4 - 34 V 10.4 - 24 V
Suojausluokka		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Jäähdytystapa / Eristysluokka		AF / F	AF / F	AF / F	AF / F
Mitat P x L x K		430x180x320 mm	430x180x320 mm	490x190x390 mm	490x190x390 mm
Paino		12,5 kg	13,5 kg	18 kg	19,5 kg

* vaihevirran sattuessa hitsausvirran raja on 140 A



TARKISTUSLISTA

YLEISET OMINAISUUDET	STD	TIG	RC	C
Anti Stick -toiminto	●	●	●	●
Kosketussytytys	●	●	●	●
Maavirtavahti	○	○	○	○
Selluloosaelektrodien hitsattavuus ylhäältä alas	●	●	●	●
Kauko-ohjaus		●	●	●
Kaasutestoiminto			●	●
Yhteensopiva aggregaattorin kanssa	●	●	●	●
Hot-Start -käynnistys	●	●	●	●
Soft-Start -käynnistys	●	●	●	●
Lämpötilaohjattu tuuletin	●	●	●	●
TIG Comfort stop			●	●
Ylilämpösuoja	●	●	●	●
VRD (Tyhjäkäyntijännitteen alennuslaite)	○	○	○	○

SÄÄDETTÄVÄT OMINAISUUDET	STD	TIG	RC	C
Dynaaminen	●	●	●	●
Laskeva ominaiskäyrä	●	●	●	●
Vapaasti ohjelmoitavat parametrit				●
Jatkuvasti säädettävä hitsausteho	●	●	●	●
TIG -pulsikaari			●	●

NÄYTTÄÄ SEURAAVAT TIEDOT	STD	TIG	RC	C
Käyttötila	●	●	●	●
Tekstinäyttö				●
Verkköjännitteen tila	●	●	●	●
Ylilämpö	●	●	●	●

- Vakiovarusteena — TP 2500/3500 — TP 2500/3500 TIG
- Lisävarusteena — TP 2500/3500 RC — TP 2500/3500 C

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

/ Olkoon kyseessä akunlatausjärjestelmät, hitsaustekniikka tai aurinkovoimaelektronikka -tavoitteemme on selkeä: haluamme olla johtajia sekä tekniikan että laadun saralla. Meillä on maailmanlaajuisesti yli 3200 työntekijää. 878 voimassaolevaa patenttiamme todistavat, että me määritämme, mikä on mahdollista. Kun muut etenevät askel askeleelta, me etenemme harppauksin kohti uutta.



Maahantuonti ja myynti:

PRONIUS

Pronius Oy
Keisarinviihta 20 B
33960 Pirkkala

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