

Digitaalista teknologiaa, NEOPULSE 500 G on pulssitettu, MIG/MAG-hitsausvirtalähde erillisellä langansyöttölaitteella. Ultrakorkeaa suorituskykyä, laite on suunniteltu suorituskyvyn korkeimmalle tasolle uusimmalla teknologialla ja sen ominaisuuksiin kuuluu yli 100 synergistä kaarta sekä poikkeuksellisen korkea valokaaren laatu/suorituskyky. Se on intuitiivinen ja erittäin käytännöllinen ja sen digitaalisen käyttöliittymän avulla voit muuttaa hitsausparametrejä helposti. NEOFEED-4W-kelalla (vaihtoehtoinen) varustettuna tämä hitsausvirtalähde tarjoaa voittamatonta tuottavuutta ja laatua kaiken tyyppisiä metalliseoksia hitsatessa.

MONIPROSESSIHITSAUS

- **MIG/MAG:**
 - teräslanka ja ruostumaton teräslanka: Ø 0.6 - 1.6 mm
 - alumiinilanka: Ø 0.8 - 1.6 mm
 - CuSi and CuAl-lanka: Ø 0.8 - 1.2 mm
- **MMA :** emäksiset, rutiiliset ja selluloosiset elektrodit (Ø 6 mm saakka)
- **TIG DC -nosto / Pulssi.**

ÄLYKÄS

- **SYNERGINEN tila :** Valitse materiaalin/kaasun tyyppi ja langan läpimitta, nyt NEOPULSE määrittää optimaaliset hitsausolosuhteet automaattisesti ja antaa sinulle mahdollisuuden säätää asetuksia (langansyöttönopeus, jännite, virta, valokaaren pituus).

TARKKA

- Hitsauslaitteen lisävarusteiden **kalibrointi**, näytetyn jännitelukeman ja energian laskennan säätämiseksi.
- **Energian** näyttö ja laskenta hitsaamisen jälkeen EN1011-1, ISO / TR 18491 ja QW-409 mukaisesti.
- **Siirrettävyys:** Lataa/tallenna käyttäjän työt ja laitteen asetukset käyttäen USB-tikkua.
- **Jäljitettävyy:** Jäljitä/taltioi kaikki hitsausaskeleet, hitsi hitsiltä teollisen valmistuksen aikana EN ISO 3834:n mukaisesti.

OPTIMISOIDUT MIG/MAG-ASETUKSET

- **Hitsausprosessit:** Manuaalinen, Dynaaminen STD, Pulssitettu, Moduulikaari (muunnos kuuma/kylmävirrasta)
- **Kiinnehitsaustilat:** PISTE ja VIIVE.
- **Liipaisimen hallinta:** 2T ja 4T.
- **Hitsaussyklin tarkka hallinta:** CreepSpeed, Pehmytkäynnistys, Kuumakäynnistys, Nousu, Lasku, Kraatereiden Täyttö, Jälkikaasu, jne.

MAKSIMITUOTTAVUUS

- **Tarkoitettu raskaaseen ja vaativaan teollisuuskäyttöön:**
- **4 mikroprosessoria** nostavat kommunikointinopeutta ja optimoivat tuotteen tehokkuuden.
- **Suuri tuottavuus** vahvan käyttösuhteen ansiosta (470 A @ 60 %).
- **Voidaan yhdistää SAM-ohjaukseen** kautta robotiikassa/automaatiossa käytettäväksi (vaihtoehtoinen).
- **Elektroniikan jyrkätekoisuus ja parempi kestävyys.**
- **tehokkaat, sähköisesti ohjatut langansyöttömoottorit** (100 W) 4 aktiivisella syöttörullalla.
- **Korkea valokaaren jännite** helpottaa sytytystä ja tekee valokaaren dynamiikasta erinomaisen.

KEHITTYNYT INTUITIIVISUUS

- **Uusi, käyttäjäystävällinen käyttöliittymä** missä keskitytään hitsaajan navigointitapoihin.
- Koneen ja synergoiden täydellinen päivittäminen USB-avaimella.
- Vaihtoehtoinen jäähdytysyksikkö (tuotenro. 032750) ja kärry (tuotenro. 037328).
- 500 hitsausohjelman tallennus (voidaan tallentaa USB-tikulle).
- **Näyttää virran/jännitteen** hitsaamisen aikana ja sen jälkeen (WPS/PQR).
- Ruudulla näytettävän pääparametrin valinta (langan nopeus, hitsausvirran keskiarvo, jne.).
- **Motorisoidun rullan ja lankakelan** sisäinen valaistus.
- **Katseluikkuna** luukussa täytelangan kulutuksen seuraamiseksi.
- **Tuuletusjärjestelmän älykäs hallinta** virrankulutuksen, pölyn kerääntymisen ja aliaseman melun vähentämiseksi.

JYKEVÄTEKOINEN JA LIIKUTELTAVA

- Vahvistettu metallikotelo ja liukastumisen estävät kumityynyt.
- IP 23-suojaukutus.
- Yhteyskaapelit (ilma- tai vesiviilennetyt) 20m asti (vaihtoehtoinen).
- Langansyöttölaitteen asetusten etäsäätö 2 vaihtoehtoisella kauko-ohjaimella (digitaalinen tai analogi).
- 4 rengasta/pidintä nostamista/asemoimista varten.



Toimitetaan ilman lisävarusteita



Täydelliset pakkaukset

Teräs / Ruostumaton teräs	Alumiini
062924	062931

NEOPULSE 500 G

Tuotenro. 014503



TEKNISET TIEDOT

NEOPULSE 500 G			
Syöttöjännite	3 x 400 V +/- 15%		
Verkkovirtasuoja (viiveellä)	32 A		
Käyttösuhtekerroin 10 min/40°C EN 60974-1	MIG-MAG	50 %	100 %
	MMA	470 A	440 A
	TIG		430 A
Virta-alue MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 500 A		
Tyhjäkäyntijännite	85 V		
Latausjännite	MIG-MAG	14,5 - 39 V	
	MMA	20,4 - 40 V	
	TIG	10,4 - 30 V	
Maksimitehokkuus	%	90 %	
Tyhjäkäyntikulutus	MIG-MAG TIG	37 W	
	MMA	157 W	
Suojausluokka	IP23		
Mittasuhteet	680 x 300 x 420 mm		
Paino	29 kg		

NEOFEED 4W		
Syöttöjännite	U ₁₁ = 48V - 2A	
	U ₁₂ = 24V - 1A	
Käyttösuhtekerroin 10 min/40°C EN 60974-1	60 %	500 A
	100 %	460 A
Langan nopeus	1 - 22 m/min	
Langansyöttölaitteen moottori	4 moottorikelaa	
Rullan läpimitta	37 mm (Tyyppi F)	
lanka	Ø Teräs Ø Ruostumaton teräs	0.6 - 1.6 mm
	Ø Pinnoitettu lanka	0.9 - 2.4 mm
	Ø Alumiini	0.8 - 1.6 mm
	Ø CuSi / CuAl	0.8 - 1.2 mm
Lankaketat	paino/min, Ø	5 kg - 200 mm
	paino / max. Ø	18 kg - 300 mm
Suojausluokka	IP23	
Mittasuhteet	630 x 440 x 290 mm	
Paino	19 kg	

LISÄVARUSTEET JA KULUVAT OSAT

<p>NEOFEED 4W-langan-syöttölaite 014527</p>	<p>Jäähdytysyksikkö NEO-COOL 032750</p>	<p>Kärri T/M 400 037328</p>	<p>Yhteyskaapelit</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ilma</th> <th colspan="2">neste</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm²</td> <td>047587</td> <td>037243</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047594</td> <td>047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> <td>038349</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	ilma		neste		5 m	70 mm ²	047587	037243	10 m		047594	047617	10 m		047600	047624	15 m	95 mm ²	038349	047631	20 m		038431	038448				038455
ilma		neste																													
5 m	70 mm ²	047587	037243																												
10 m		047594	047617																												
10 m		047600	047624																												
15 m	95 mm ²	038349	047631																												
20 m		038431	038448																												
			038455																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Teräs/ Ruostumaton teräs</th> <th>Alumiini</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ilma</td> <td>neste</td> <td>neste</td> </tr> <tr> <td>450 A 4 m</td> <td>500 A 4 m</td> <td>500 A 3 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	Teräs/ Ruostumaton teräs		Alumiini	ilma	neste	neste	450 A 4 m	500 A 4 m	500 A 3 m	045392	041004	046160	<p>Maakaapeli 600 A - 4 m - 70 mm² 043831</p>	<p>Puikonpidin 600 A - 5 m - 70 mm² 047006</p>	<p>Jäähdytysneste 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	<p>Filtterisarja 063143</p>															
Teräs/ Ruostumaton teräs		Alumiini																													
ilma	neste	neste																													
450 A 4 m	500 A 4 m	500 A 3 m																													
045392	041004	046160																													
<p>Kaukosäädin digitaalinen RC-HD2 062122</p>	<p>Tuki RC-HD2 kärrylle 037779</p>	<p>Kaukosäädin analogi RC-HA2 - 10 m 047679</p>	<p>SAM-robotiikan ohjauskäyttöliittymä 062993</p>	<p>Mini USB-näppäimistö AZERTY - 027725 QWERTY - 027770</p>																											