

NEOPULSE 320 C on digitaalinen, kolmivaiheinen MIG/MAG-pulssihitsauslaite. Se on suunniteltu suorituskyvyn korkeimmalle tasolle uusinta teknologiaa käyttäen ja sen ominaisuuksiin kuuluvat lukuisat, synergiset käyrät sekä erinomainen valokaaren laatu/suorituskyky. Se on käyttäjäystävällinen ja erittäin käytännöllinen ja sen digitaalinen käyttöliittymä on suunniteltu hitsausparametrien nopeaan ja helppoon säätämiseen. Tämä virtalähde on varustettu tarkalla, 4 Syöttörullan ajojärjestelmällä ja se tarjoaa verratonta tuottavuutta ja hitsauksen laatua kaiken tyyppisillä materiaaleilla.

### MONIPROSESSIHITSAUS

- **MIG/MAG:**
  - teräslanka: Ø 0.6 - 1.2 mm
  - ruostumaton teräslanka: Ø 0.8 - 1.2 mm
  - alumiinilanka: Ø 0.8 - 1.2 mm
  - CuSi ja CuAl -lanka: Ø 0.8 - 1.2 mm
- **MMA DC / Pulssi:** emäksiset, rutiiliset ja selluloosiset elektrodit (Ø 5 mm saakka).
- **TIG DC Nostosytytys / PULSSI**

### ÄLYKÄS

- **SYNERGINEN tila:** Materiaalin/kaasun yhdistelmän ja langan läpimitan valitsemisen jälkeen. NEOPULSE valitsee optimaaliset hitsausolosuhteet automaattisesti samalla mahdollistaen sinun säätävän asetuksia (langansyöttönopeus, jännite, virta, valokaaren pituus).

### TARKKA

- Hitsauskaapeleiden ja moottorin nopeuden **kalibrointi** näytetyin jännittein säätämiseksi ja energian laskennan kehittämiseksi.
- **Energia,** näyttö ja energian laskenta hitsaamisen jälkeen, perustuen standardeille EN1011-1, ISO / TR 18491 ja QW-409.
- **Siirrettävyys:** Lataa/tallenna käyttäjän työt ja laitteen asetukset käyttäen USB-tikkua.
- **Jäljitettävyyttä:** jäljitä/taltioi kaikki hitsausaskeleet, hitsi hitsiltä teollisen valmistuksen aikana EN ISO 3834:n mukaisesti.

### OPTIMISOIDUT MIG/MAG-ASETUKSET

- **Hitsausprosessit:** Manuaalinen, Dynaaminen STD, Pulssitettu, Kaarimoduuli (muunnos kuuma/kylmävirrasta)
- **Kiinnehitsaustilat:** PISTE ja VIIVE.
- **Tuetut liipaisinvaihtoehdot:** 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 virtalähteen tehokkuuden.
- **Suuri tuottavuus** korkean käyttösuhteen ansiosta (300 A @ 60 %).
- **Yhteensopivat lankakelat:** Ø 200 / 300 mm.
- **Voidaan yhdistää SAM-ohjaukseen käyttäjäliittymän kautta** robotiikassa/automaatioissa käytettäväksi (vaihtoehtoinen).
- **Jykevätekoisen rakenteen** kestävä iskut ja värinän
- **Tehokas, sähköisesti ohjattu langansyöttömoottori** (100 W) 4 aktiivisella syöttörullalla.
- **Erittäin korkea valokaaren jännite** helpottaa sytyttämistä ja tekee valokaaren dynamiikasta erinomaisen.

### HELPPOKÄYTTÖINEN

- Uudessa, käyttäjäystävällisessä käyttöliittymässä keskitytään hitsaajan navigointitapoihin.
- Koneen ja synergioiden päivittäminen USB-avainta käyttäen.
- Jäähdytysyksikkö (tuotenro. 013537) ja kärry (tuotenro. 037328), vaihtoehtoisesti.
- 500 hitsausohjelman tallennus (voidaan tallentaa USB-tikulle).
- Näyttää virran/jännitteen hitsauksen aikana ja sen jälkeen (WPS/PQR).
- Ruudulla näytettävän pääparametrien valinta (langan nopeus, hitsausvirran keskiarvo, jne.).
- Langansyöttömoottorin ja lankarullan sisäinen valaistus.
- Katseluilikkuna lankaluukussa langan tason tarkistamiseksi.
- Älykäs tuuletuksen hallinta vähentää virrankulutusta, pölyn tunkeutumista laitteeseen ja melua.
- Yhteensopiva Push-Pull-poltin (24 V / 42 V).

### JYKEVÄTEKOINEN JA KANNETTAVA

- Vahvistettu metallikotelo ja liukastumisen estävät kumityynyt.
  - IP23-kotelo.
  - Erillinen NEOFEED-4W\*-levitin ilma- tai vesihihtyskaapeleilla 20m asti (vaihtoehtoinen)
  - Generaattorin kaukosäätö käyttäen 2 vaihtoehtoista kaukosäädintä (digitaalinen\* tai analogi).
- \*Vaadittu digitaalinen liitinpaketti (tuotenro. 063938)



Toimitetaan ilman  
lisävarusteita



- 3 käyttöliittymätasoa käyttäjälle:
- Helppo: yksinkertaistetut ominaisuudet
  - Ammattilainen: täysi näyttö
  - Kehittynyt: täysi pääsy kaikkiin parametreihin

# NEOPULSE 320 C

Tuotenro. 062474



## TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite	3 x 400 V +/- 15%	Langan nopeus	1 - 22 m/min
Verkkovirtasuojia (viiveellä)	32 A	Langansyöttömoottori	4 syöttörullaa
Käyttösuhde 10 min/40°C EN 60974-1	60 %	300 A	Syöttörullien läpimitta
	100 %	280 A	37 mm (Tyyppi F)
Virta-alue MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 320 A		Lanka
Tyhjäkäyntijännite	85 V		Ø ruostumaton teräs
			Ø täytelanka
Jännite ladattaessa	MIG-MAG	14,5 - 30 V	Ø Alumiini
	MMA	20.4 - 32.8 V	Ø CuSi / CuAl
	TIG	10,4 - 22,8 V	paino / min. Ø
Maksimituottavuus	%	91 %	paino / max. Ø
Tyhjäkäyntikulutus	MIG-MAG TIG	37 W	Suojausluokka
	MMA	157 W	Mittasuhteet
		Paino	IP23
			680 x 300 x 550 mm
			36 kg

## LISÄVARUSTEET JA KULUVAT OSAT

<p>Neofeed 4W-langan-syöttölaite 014527</p>	<p>Jäähdytysyksikkö WCU 1KW C 013537</p>	<p>Kärri T/M 400 037328</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ilma</th> <th colspan="2">vesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm<sup>2</sup></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 mm<sup>2</sup></td> <td>038349</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td></td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	ilma		vesi		5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	037243	10 m		047594	047617	10 m		047600	047624	15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	047631	20 m		038431	038448	20 m			038455
ilma		vesi																													
5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	037243																												
10 m		047594	047617																												
10 m		047600	047624																												
15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	047631																												
20 m		038431	038448																												
20 m			038455																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Teräs/ Ruostumaton teräs</th> <th>Alumiini</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ilma</td> <td>vesi</td> <td>vesi</td> </tr> <tr> <td>350 A 4 m</td> <td>300 A 4 m</td> <td>300 A 3 m</td> </tr> <tr> <td>040946</td> <td>043275</td> <td>040748</td> </tr> </tbody> </table>	Teräs/ Ruostumaton teräs		Alumiini	ilma	vesi	vesi	350 A 4 m	300 A 4 m	300 A 3 m	040946	043275	040748	<p>Maakaapeli 600 A - 4 m / 70 mm<sup>2</sup> 043831</p>	<p>Puikonpidin 500 A - 4 m / 50 mm<sup>2</sup> 043879</p>	<p>Jäähdytysneste 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	<p>Filtterisarja 063143</p>															
Teräs/ Ruostumaton teräs		Alumiini																													
ilma	vesi	vesi																													
350 A 4 m	300 A 4 m	300 A 3 m																													
040946	043275	040748																													
<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 hallintakäyttöliittymä 062993</p>	<p>Digitaalinen yhteys RC-pakkaus 063938</p>																											