

NEOPULSE 400 CW je trojfázový, pulzný generátor MIG/MAG vyvinutý pre ťažký priemysel. NEOPULSE 400 CW je mobilný a vybavený chladiacou jednotkou a výkonným navijacím systémom, vďaka čomu je ideálny na zvládanie náročných pulzných aplikácií. Jeho digitálne rozhranie je intuitívne a zároveň veľmi praktické a umožňuje veľmi jednoduché nastavenie zväracích parametrov.

MULTIPROCESNÉ ZVÁRANIE

- **MIG/MAG :**
 - oceľový a nerezový drôt: Ø 0,6 až 1,6 mm
 - hliníkový drôt: Ø 0,8 až 1,6 mm
 - CuSi a CuAl drôt: Ø 0,8 až 1,6 mm
 - drôty s tavným jadrom:
- **MMA DC / pulzný:** základné, rutilové a celulózoé elektródy (do Ø 6 mm).
- **TIG DC LIFT / PULZNÝ.**
- **Drážkovanie** (do Ø 6,5 mm)

SMART

- **Režim SYNERGIC:** Po zadaní dvoch údajov (moment materiálu/plynu alebo priemer drôtu) NEOPULSE automaticky určí optimálne podmienky zvárania a automaticky upraví nastavenia (rýchlosť posuvu drôtu, napätie, prúd a dĺžku oblúka).

PRESNÉ

- **Kalibrácia** zväracieho príslušenstva a otáčok navijacieho motora, na úpravu zobrazeného merania napätia a zlepšenie údajov o energii.
- **Energia**, zobrazenie údajov a údajov o energii po zváraní je k dispozícii podľa noriem EN1011-1, ISO/TR 18491 a QW-409.
- **Prenosnosť:** sťahovanie/zálohovanie/prenos používateľských informácií JOBS a konfigurácie stroja z USB kľúča.
- **Sledovanie:** sledovanie/záznam všetkých fáz zvárania, korálik po korálikovi, počas priemyselného spracovania v rámci normy EN ISO 3834.

OPTIMALIZOVANÉ NASTAVENIA MIG/MAG

6 režimov zvárania MIG-MAG: Ak sa chcete dozvedieť viac o predinštalovaných používateľských nastaveniach GYS, naskenujte QR kód alebo kliknite na [here](#).

MAXIMÁLNA PRODUKTIVITA

- **4 mikroprocesory** zvyšujú rýchlosť výpočtov a optimalizujú účinnosť stroja.
- **Vysoká produktivita** vďaka vysokému pracovnému cyklu (400 A @ 60 %).
- **Kompatibilné cievky s drôtom:** Ø 200 / 300 mm.
- **Možno pripojiť k robotu/PLC** prostredníctvom riadiaceho rozhrania SAM (voliteľné).
- Ponorný náter celého napájacieho bloku pre zvýšenú odolnosť.
- Výkonný, elektronicky riadený motorový navijak (100 W) so 4 poháňanými valcami.
- Vysoké napätie oblúka pre ľahké zapálenie a vynikajúcu dynamiku oblúka.

ERGONOMIKA

- Nové, zjednodušené rozhranie zamerané na zvyky zváračov pri prehliadaní.
- Úplná aktualizácia stroja a aktualizácia predinštalovaných používateľských nastavení pomocou USB kľúča.
- Až 500 zväracích programov uložených v stroji (možno uložiť aj na USB kľúč).
- Zobrazenie prúdu/napätia počas zvárania a po ňom (DMOS/QMOS).
- Užívateľský režim uľahčuje spoločné používanie výrobku viacerými používateľmi.
- Na displeji možno zobrazit' výber hlavných nastavení (rýchlosť drôtu, priemerný zvärací prúd atď.).
- Inteligentné riadenie ventilácie na zníženie spotreby energie, odsávania prachu a hlúčnosti stroja.
- Kompatibilný Push-Pull horák (24 V / 42 V).

ROBUSTNÉ A MOBILNÉ

- Odolný a silný: stupeň krytia IP23 na použitie v náročných podmienkach, vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.
- Diaľkové ovládanie zdroja napájania pomocou dvoch voliteľných diaľkových ovládačov (digitálnych alebo analógových).



Dodáva sa bez príslušenstva

Synergie GYS



Tri úrovne rozhrania pre používateľa:

- Easy: zjednodušené funkcie
- Expert: úplné zobrazenie
- Advanced: úplný prístup ku všetkým nastaveniam.

NEOPULSE 400 CW

Ref. 062061



TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájacie napätie	3 x 400 V +/- 15 %	
Sieťová ochrana (oneskorená)	32 A	
Pracovný cyklus 10 min/40 °C EN 60974-1	60 %	400 A
	100 %	360 A
Prúdový rozsah MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 400 A	
Napätie naprázdno	85 V	
Napätie pod zaťažením	MIG-MAG	14,5 - 34 V
	MMA	20,4 - 36 V
	TIG	10,4 - 26 V
Max. výkon	%	91 %
Spotreba energie bez zaťaženia	MIG-MAG	37 W
	TIG	
	MMA	157 W

Rýchlosť drôtu	1 - 22 m/min	
Motor na podávanie drôtu	4 motorizované valčeky	
Originálne valčeky	Ø 1,0/1,2 mm (ocel')	
Priemer valčeka	37 mm (typ F)	
Výplňový drôt ø	ø ocel'	0,6 - 1,6 mm
	ø nehrdzavejúca ocel'	0,6 - 1,6 mm
	ø drôt s tavným jadrom	0,9 - 2,4 mm
	ø hliník	0,8 - 1,6 mm
	ø CuSi / CuAl	0,8 - 1,6 mm
Navijak drôtu	hmotnosť / ø min.	5 kg - 200 mm
	hmotnosť / ø max.	18 kg - 300 mm
chladiaci výkon	1 kW	
stupeň krytia	IP23	
rozmery	960 x 510 x 850 mm	
hmotnosť	78 kg	

PRÍSLUŠENSTVO A SPOTREBNÝ MATERIÁL

<table border="1"> <tr> <td>ocel' / nerezová ocel'</td> <td>hliník</td> </tr> <tr> <td>vzduch kvapalina</td> <td>kvapalina</td> </tr> <tr> <td>450 A 4 m</td> <td>500 A 4 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> </tr> <tr> <td></td> <td>046160</td> </tr> </table>	ocel' / nerezová ocel'	hliník	vzduch kvapalina	kvapalina	450 A 4 m	500 A 4 m	045392	041004		046160	<p>Uzemňovací kábel 400 A - 4 m / 50 mm² 047853</p>	<p>Držiak elektród 500 A - 4 m / 50 mm² 043879</p>	<p>Chladiaca kvapalina 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	<p>Súprava filtrov 063143</p>
ocel' / nerezová ocel'	hliník													
vzduch kvapalina	kvapalina													
450 A 4 m	500 A 4 m													
045392	041004													
	046160													
<p>Diaľkové ovládanie digitálne RC-HD2 062122</p>	<p>Podpora RC-HD2 pre vozík 037779</p>	<p>Pripojovací kábel RC-HD2 2.8 m - 063907 6 m - 063914 11 m - 036925</p>	<p>Analogové diaľkové ovládanie RC-HA2 - 10 m 047679</p>	<p>GYS ponúka široký sortiment kompatibilných produktov pre váš stroj</p> <p>Ak sa o nich chcete dozvedieť viac, naskenujte QR kód:</p>										
	<p>Push-Pull horák - 8 m</p> <table border="1"> <tr> <td>038738</td> <td>0,8 > 1.2 mm</td> <td>vzduch</td> </tr> <tr> <td>038141</td> <td>0,8 > 1,2 mm</td> <td>kvapalina</td> </tr> <tr> <td>038745</td> <td>0,8 > 1,6 mm</td> <td>kvapalina</td> </tr> </table>	038738	0,8 > 1.2 mm	vzduch	038141	0,8 > 1,2 mm	kvapalina	038745	0,8 > 1,6 mm	kvapalina			<p>Manuálne zváranie</p>	<p>Automatizácia</p>
038738	0,8 > 1.2 mm	vzduch												
038141	0,8 > 1,2 mm	kvapalina												
038745	0,8 > 1,6 mm	kvapalina												