

NEOPULSE 320 C je digitálny, trojfázový, pulzný zvárací stroj MIG/MAG. Je navrhnutý tak, aby pracoval na najvyššej výkonnostnej úrovni s využitím najnovších technológií, vyznačuje sa rôznymi synergickými krivkami, ako aj výnimočnou kvalitou a výkonom oblúka. Jeho užívateľsky prívetivé a veľmi praktické digitálne rozhranie je navrhnuté tak, aby umožňovalo rýchle a jednoduché nastavenie zváracích parametrov. Tento zdroj vybavený presným štvorvalcovým systémom podávania drôtu poskytuje bezkonkurenčnú produktivitu a kvalitu zvárania všetkých druhov materiálov.

VIACPROCESNÉ ZVÁRANIE

- **MIG/MAG:**
 - oceľový drôt: Ø 0,6 - 1,2 mm
 - drôt z nehrdzavejúcej ocele: Ø 0,8 - 1,2 mm
 - hliníkový drôt: Ø 0,8 - 1,2 mm
 - CuSi a CuAl drôt: Ø 0,8 - 1,2 mm
- **PULSED / DC MMA:** základné, rutilové a celulóзовé elektródy (do Ø 5 mm)
- **PULSED / DC LIFT TIG**

SMART

- **Režim SYNERGIA:** po výbere kombinácie materiál/plyn a priemeru drôtu NEOPULSE 320 C automaticky určí optimálne nastavenia zvárania, pričom vám stále umožňuje upravovať nastavenia (rýchlosť podávania drôtu, napätie, prúd a dĺžku oblúka).

PRESNÉ

- **Kalibrácia** zváracích káblov a otáčok motora na úpravu zobrazeného napätia a spresnenie výpočtu energie.
- **Spotreba energie,** zobrazuje a vypočítava spotrebu energie po zváraní v súlade s normami EN1011-1, ISO / TR 18491 a QW-409.
- **Prenosné:** načítanie/uloženie užívateľských JOBS a nastavení stroja pomocou USB kľúča.
- **Sledovateľnosť:** sleduje / zaznamenáva všetky fázy zvárania, zvar po zvare, počas priemyselnej výroby v súlade s normou EN ISO 3834.



Dodávky bez príslušenstva

OPTIMALIZOVANÉ NASTAVENIA MIG/MAG

- **6 režimov zvárania MIG-MAG:** štandardný dynamický, štandardný rázový, štandardný koreňový, pulzný, modulárny a manuálny.

Ak sa chcete dozvedieť viac o predinštalovaných používateľských nastaveniach GYS, naskenujte QR kód alebo kliknite na [here](#).

- **TACK režimy:** SPOT a DELAY.
- **Možnosti spúšťania:** 2T a 4T.
- **Presné ovládanie celého zváracieho cyklu:** CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Fill a Post-Gas atď.

Synergie GYS

MAXIMÁLNA PRODUKTIVITA

Určené pre ťažké a náročné priemyselné aplikácie:

- Štyri mikroprocesory zvyšujú rýchlosť komunikácie a optimalizujú účinnosť stroja.
- Vysoká produktivita vďaka vysokému pracovnému cyklu (300 A @ 60 %).
- Kompatibilné bubny na podávanie drôtu: Ø 200 / 300 mm.
- Možnosť pripojenia k riadiacemu rozhraniu SAM pre automatizované alebo robotické aplikácie (voliteľné).
- Robustná konštrukcia odolná voči nárazom a vibráciám.
- Výkonný, motorizovaný systém podávania drôtu (100 W) so štyrmi aktívnymi hnacími valcami.
- Veľmi vysoké napätie oblúka na jednoduchšie zapálenie a výnimočnú dynamiku oblúka.

ĽAHKÉ POUŽÍVANIE

- Nové užívateľsky prívetivé rozhranie zamerané na navigačné návyky zváračov.
- Aktualizácie stroja a synergie pomocou USB kľúča.
- Voliteľná chladiaca jednotka (P.N. 013537) a vozík (P.N. 037328).
- Uloží až 500 zváracích programov (možno uložiť na USB kľúč).
- Zobrazuje prúd/napätie počas a po zváraní (WPS/PQR).
- Zvolí, ktoré nastavenie kľúčových parametrov sa má zobrazovať na displeji (rýchlosť podávania drôtu, priemerný zvárací prúd atď.).
- Vnútorňý systém osvetlenia motora a cievky na podávanie drôtu.
- Prehľadové okienko na dverách priehradky na drôt na jednoduché monitorovanie drôtu.
- Inteligentný systém riadenia ventilácie na zníženie spotreby energie, nasávania prachu a hluku.
- Kompatibilita s horákom Push-Pull (24 V / 42 V).

ROBUST A MOBILNÝ

- Vystužený kovový kryt a protišmykové gumové podložky.
- Kryt s krytím IP23.
- Samostatný, voliteľný dávkovač NEOFEED-4W* s káblami na pripojenie vzduchu alebo vody (do 20 m).
- Diaľkové nastavenie nastavenia stroja pomocou dvoch, voliteľných diaľkových ovládačov (*digitálnych alebo analógových).

* Vyžaduje sa sada digitálnych konektorov (P.N. 063938)



Tri úrovne používateľského rozhrania:

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

NEOPULSE 320 C













Ref. 062474



TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájacie napätie		3 x 400 V +/- 15 %	Rýchlosť drôtu	1 - 22 m/min	
Sieťová ochrana (oneskorená)		32 A	Motor podávania drôtu	4 podávacie valčeky	
Pracovný cyklus 10 min/40 °C EN 60974-1	60 %	300 A	Priemer podávacích valčekov	mm (typ F)	
	100 %	280 A		ø oceľ	0,6 - 1,2 mm
Rozsah prúdu MIG-MAG / MMA / TIG		10 - 320 A	Drôt	ø nerezová oceľ	0,8 - 1,2 mm
				ø jadrový drôt	0,9 - 1,6 mm
Napätie naprázdno		85 V		ø hliník	0,8 - 1,2 mm
Napätie pri nabíjaní	MIG-MAG	14,5 - 30 V	Navijak drôtu	ø CuSi / CuAl	0,8 - 1,2 mm
	MMA	20,4 - 32,8 V		hmotnosť / min. ø	5 kg - 200 mm
	TIG	10,4 - 22,8 V		hmotnosť / max. ø	18 kg - 300 mm
Max. produktivita	%	91 %	Stupeň krytia	IP23	
Spotreba bez zaťaženia	MIG-MAG TIG	37 W	Rozmery	680 x 300 x 550 mm	
	MMA	157 W	Hmotnosť	36 kg	

PRÍSLUŠENSTVO A SPOTREBNÝ MATERIÁL

 <p>Neofeed 4W podávač drôtu 014527</p>	 <p>Chladiaca jednotka WCU 1KW C 013537</p>	 <p>Vozík T/M 400 037328</p>	 <p>Prepojovacie káble</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">vzduch</th> <th colspan="2">voda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm²</td> <td>047587</td> <td>1,8 m 037243</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047594</td> <td>5 m 70 mm² 047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>10 m 047624</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> <td>038349</td> <td>10 m 047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>15 m 95 mm² 038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20 m 038455</td> </tr> </tbody> </table>	vzduch		voda		5 m	70 mm ²	047587	1,8 m 037243	10 m		047594	5 m 70 mm ² 047617	10 m		047600	10 m 047624	15 m	95 mm ²	038349	10 m 047631	20 m		038431	15 m 95 mm ² 038448				20 m 038455
vzduch		voda																													
5 m	70 mm ²	047587	1,8 m 037243																												
10 m		047594	5 m 70 mm ² 047617																												
10 m		047600	10 m 047624																												
15 m	95 mm ²	038349	10 m 047631																												
20 m		038431	15 m 95 mm ² 038448																												
			20 m 038455																												
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Oceľ / Nerezová oceľ</th> <th>Hliník</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vzduch voda</td> <td>voda</td> </tr> <tr> <td>350 A 4 m 040946</td> <td>300 A 3 m 040748</td> </tr> <tr> <td>300 A 4 m 043275</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Oceľ / Nerezová oceľ	Hliník	vzduch voda	voda	350 A 4 m 040946	300 A 3 m 040748	300 A 4 m 043275		 <p>Uzemňovací kábel 600 A - 4 m / 70 mm² 043831</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>																			
Oceľ / Nerezová oceľ	Hliník																														
vzduch voda	voda																														
350 A 4 m 040946	300 A 3 m 040748																														
300 A 4 m 043275																															
 <p>Diaľkové ovládanie digitálne RC-HD2 062122</p>	 <p>Podpora RC-HD2 pre vozík 037779</p>	 <p>Diaľkové ovládanie analógové RC-HA2 - 10 m 047679</p>	<p>Spoločnosť GYS ponúka širokú škálu kompatibilných produktov pre váš stroj.</p> <p>Ak sa chcete o nich dozvedieť viac, naskenujte QR kód:</p>																												
			Ručné zvarovanie	Automatizácia																											