

Das NEOPULSE 320 C ist eine dreiphasige MIG/MAG Puls-Stromquelle mit digitaler Technologie. Die einfache, intuitive Bedienung erfolgt über den separaten Drahtvorschubkoffer NEOFEED 4W mit zwei Dreh-Drückreglern. Alle Einstellungen sind sehr leicht von dem komfortablen, mehrsprachigen Display ablesbar. Optional kann die Maschine mit einem Kühlmodul ergänzt und mit einem digitalen Fernregler betrieben werden. Das GYS „TRACEABILITY & PORTABILITY“ Konzept (Datenlogger) ermöglicht jederzeit die Speicherung von individuellen Schweiß- und Betriebsdaten. Ausgerüstet mit einem 4-Antriebsrollen-Drahtvorschub und einem präzise arbeitenden Abrollsystem bietet diese Stromquelle eine unübertroffene Produktivität und Schweißqualität bei allen Arten von Legierungen.

## MULTIVERFAHREN-SCHWEISSEN

- **MIG/MAG :**
  - Stahldraht: Ø 0.6 bis 1.2 mm
  - Edelstahldraht: Ø 0.8 bis 1.2 mm
  - Aluminiumdraht: Ø 0.8 bis 1.2 mm
  - CuSi und CuAl-Draht: Ø 0.8 bis 1.2 mm
- **E-Hand (MMA) DC / Puls:** basische, rutil und Zellulose-Elektroden (bis Ø 5mm).
- **WIG-DC-PULS-SCHWEISSEN**

## INTELLIGENT

- **SYNERGIE-Modus:** Die programmierten Kennlinien ermitteln nach Eingabe von 2 Daten (Material-/Gas-Paar und Drahtdurchmesser) automatisch die optimalen Schweißparameter und lassen dem Anwender Raum für individuelle Anpassungen (Drahtgeschwindigkeit, Spannung, Strom, Lichtbogenlänge).

## PRÄZISE

- Kalibrierung des Schweißzubehörs und der Drahtvorschubmotor-Geschwindigkeit für genaue Spannungsmessung und Energieberechnung.
- Anzeige und Berechnung der Energieeinbringung nach dem Schweißen, gemäß der Normen EN 1011-1, ISO/TR 18491 und QW-409.
- Portability : Laden/Speicherung der JOBS der Nutzer sowie der Konfiguration der Anlage mit Hilfe eines USB-Sticks.
- Traceability : Rückverfolgung/Speicherung aller Schritte einer Schweißung bei einer Fertigung, Naht für Naht, im Rahmen der Norm EN ISO 3834.

## OPTIMIERTE MIG/MAG EINSTELLUNGEN

- **6 MIG-MAG-SCHWEISSMODI :** Standard Dynamic, Standard Impact, Standard Root, Gepulst, Modularc und Manuell. Um mehr über GYS-Synergien zu erfahren, scannen Sie den QR-Code oder klicken [Sie](#).
- **Heften:** SPOT und DELAY.
- **Brennertastermodi:** 2T und 4T.
- **Vollständige Kontrolle des Schweißzyklus:** Anschleichgeschwindigkeit, Soft Start, Hot Start, Upslope, Downslope, Kraterfüller, Gasnachströmung usw.

## MAXIMALE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- 4 Mikroprozessoren erhöhen die Signalverarbeitungsgeschwindigkeit und optimieren die Effizienz der Stromquelle.
- Hohe Einschaltdauer für große Produktivität (300A @ 60%).
- Drahtspulen: Ø 200 / 300 mm.
- Anschließbar über Steuergerät SAM (optional) für Robotereinsatz.
- Siebdruck-Lackierung, sehr beständig und abriebfest.
- Leistungsstarker, elektronisch geregelter Drahtvorschubmotor (100W) mit 4 angetriebenen Drahtführungsrollen.
- Hohe Lichtbogenspannung, die eine einfachere Lichtbogenzündung und eine aussergewöhnliche Lichtbogendynamik gewährleistet.

## ERGONOMISCH

- Neues, nach Anwendervorgaben von Schweißern gestaltetes und vereinfachtes Bedienfeld.
- Aktualisierung der Gerätesoftware und der Synergie-Kennlinien über einen USB-Stick.
- Kühlaggregat (Art.-Nr. 013537) und Fahrwagen (Art.-Nr. 037328) optional.
- Speicherplätze für 500 Schweißjobs (Speicherung auf USB-Stick möglich).
- Anzeige von Strom/Spannung während und nach dem Schweißen (WPS/WPQR).
- Auswahl des auf dem Bildschirm anzuzeigenden Hauptparameters (Drahtgeschwindigkeit, effektiver Schweißstrom, usw.).
- Innenbeleuchtung des Drahtvorschubmotors.
- Sichtfenster an der Klappe zur Kontrolle des Schweißdrahtverbrauchs.
- Intelligente Lüftersteuerung reduziert den Stromverbrauch, die Staubansaugung und den Lärm des Gerätes.
- Kompatible Push-Pull-Brenner (24V/42V).

## ROBUST UND MOBIL

- Verstärktes Gehäuse und rutschfeste Füße.
- Schutzart IP23.
- Separater Drahtvorschubkoffer NEOFEED-4W\* mit luft- oder flüssiggekühlten Zwischenschlauchpaketen bis zu 20m (optional)
- Fernbedienung (digital oder analog, Option)

\*Digitales Anschlusset erforderlich (Art.-Nr. 063938)



ohne Zubehör

## GYS-Synergien



### 3 unterschiedliche Anzeigemodi:

- Easy (vereinfachte Anzeige)
- Expert (Komplett-Anzeige)
- Erweitert (vollständiger Zugriff auf alle Parameter)

# NEOPULSE 320 C













Art.-Nr. 062474



## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung		3 x 400 V +/- 15%	Drahtgeschwindigkeit	1 - 22 m/min	
Überspannungsschutz		32 A	Drahtvorschubmotor	4-Antriebsrollen-Drahtvorschub	
Einschaltdauer @ 40°C (10 Min) Norm EN 60974-1	60 %	300 A	Durchmesser der Drahtführungsrollen	37mm (Typ F)	
	100 %	280 A		Ø Stahl	0.6 - 1.2 mm
Strombereich MIG-MAG / E-Hand (MMA) / WIG		10 - 320 A		Ø Edelstahl	0.8 - 1.2 mm
				Ø Fülldraht	0.9 - 1.6 mm
				Ø Aluminium	0.8 - 1.2 mm
Leerlaufspannung		85 V	Ø CuSi / CuAl	0.8 - 1.2 mm	
Schweißspannung	MIG-MAG	14.5 - 30 V	Gewicht / Ø Min.	5 kg - 200 mm	
	E-HAND (MMA)	20.4 - 32.8 V		Gewicht / Ø Max.	18 kg - 300 mm
	WIG	10.4 - 22.8 V			
Maximaler Wirkungsgrad	%	91 %	Schutzart	IP23	
Leerlaufleistung	MIG-MAG WIG	37 W	Abmessungen	680 x 300 x 550 mm	
	E-HAND (MMA)	157 W	Gewicht	36 kg	

## ZUBEHÖR UND VERSCHLEISSTEILE

 <p><b>Drahtvorschubkoffer NEOFEEED-4W</b> 014527</p>	 <p><b>Kühlaggregat WCU 1kW C</b> 013537</p>	 <p><b>Fahrwagen T/M 400</b> 037328</p>	 <p><b>Zwischenschlauchpakete</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Luft</th> <th colspan="2">Flüssigkeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm<sup>2</sup></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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup></td> <td>038349</td> <td>10 m 047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>15 m 95 mm<sup>2</sup> 038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20 m 038455</td> </tr> </tbody> </table>	Luft		Flüssigkeit		5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	1.8 m 037243	10 m		047594	5 m 70 mm <sup>2</sup> 047617	10 m		047600	10 m 047624	15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	10 m 047631	20 m		038431	15 m 95 mm <sup>2</sup> 038448				20 m 038455
Luft		Flüssigkeit																													
5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	1.8 m 037243																												
10 m		047594	5 m 70 mm <sup>2</sup> 047617																												
10 m		047600	10 m 047624																												
15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	10 m 047631																												
20 m		038431	15 m 95 mm <sup>2</sup> 038448																												
			20 m 038455																												
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stahl/Edelstahl</th> <th>Aluminium</th> </tr> <tr> <th>Luft</th> <th>Flüssigkeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>350 A 4 m 040946</td> <td>300 A 4 m 043275</td> </tr> <tr> <td></td> <td>300 A 3 m 040748</td> </tr> </tbody> </table>	Stahl/Edelstahl	Aluminium	Luft	Flüssigkeit	350 A 4 m 040946	300 A 4 m 043275		300 A 3 m 040748	 <p><b>Massekabel</b> 600 A - 4 m / 70 mm<sup>2</sup> 043831</p>	 <p><b>Elektrodenhalter</b> 500 A - 4 m / 50 mm<sup>2</sup> 043879</p>	 <p><b>Kühlmittelflüssigkeit</b> 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p><b>Filterset</b> 063143</p>																			
Stahl/Edelstahl	Aluminium																														
Luft	Flüssigkeit																														
350 A 4 m 040946	300 A 4 m 043275																														
	300 A 3 m 040748																														
 <p><b>Digital-Fernsteuerung RC-HD2</b> 062122</p>	 <p><b>Auflage RC-HD2 für Fahrwagen</b> 037779</p>	 <p><b>Analog-Fernregler RC-HA2 - 10 m</b> 047679</p>	<p>GYS bietet eine breite Palette von Funktionen, die mit Ihrem Gerät kompatibel sind.</p> <p>Um mehr zu erfahren, Scannen Sie den QR-Code :</p>																												
			Manuelles Schweißen	Automation																											