

NEOPULSE 500 G, digital teknik, är en pulserande MIG/MAG-svetsströmkälla med en separat trådmatare. Ultrahög prestanda och designad för högsta prestandanivå med hjälp av den senaste tekniken, med +100 synergiska kurvor och exceptionell bågkvalitet/prestanda. Intuitivt och mycket funktionellt gör det digitala gränssnittet att du enkelt kan ändra svetsparametrar. Utrustad med NEOFEED-4W-rulle (valfritt) ger denna svetsströmkälla produktivitet och kvalitet genom överträffad svetsning på alla typer av legeringar.

MULTI-PROCESS SVETSNING

- **MIG/MAG :**
 - stål och rostfri ståltråd: Ø 0,6 till 1,6 mm
 - aluminiumtråd: Ø 0,8 till 1,6 mm
 - CuSi och CuAl-tråd: Ø 0,8 till 1,2 mm
- **MMA DC/puls:** bas-, rutil- och celluloseelektroder (upp till Ø 6 mm)
- **TIG DC- lyft / puls.**

SMART

- **SYNERGISKT läge:** Välj material / gastyp och tråddiameter så bestämmer NEOPULSE automatiskt de optimala svetsförhållandena och låter dig justera inställningarna (trådmatningshastighet, spänning, ström, båglängd).

EXAKT

- **Kalibrering** av svetsstillbehör för att justera visad spänningsmätning och energiräkning.
- **Energi,** display och energiräkning efter svetsning enligt EN1011-1, ISO / TR 18491 och QW-409.
- **Portabel:** ladda / spara som, JOBS från en USB-nyckel samt maskinens konfiguration.
- **Spårbarhet:** spåra / registrera alla svetssteg, svets efter svets, under industriell tillverkning enligt EN ISO 3834.

OPTIMERADE MIG/MAG INSTÄLLNINGAR

- **Svetsprocesser:** Manuell, dynamisk STD, pulserad, modulbåge (variation av varm / kall ström)
- **TACK-lägen:** PUNKT och FÖRDRÖJ.
- **Triggerhantering:** 2T och 4T.
- **Exakt kontroll över svetscykeln:** Långsam, mjuk start, varm start, uppgång, nedgång, kraterfyllning, efter gas, etc.

MAXIMAL PRODUKTIVITET

Avsedd för tunga och krävande industriella applikationer:

- **4 mikroprocessorer** ökar kommunikationshastigheten och optimerar produktens effektivitet.
- **Hög produktivitet** tack vare sin höga arbetscykel (470A @ 60%).
- **Anslutningsbar via ett SAM-kontrollgränssnitt** för användning på robot / automation (tillval).
- **Högre motstånd och robusthet** i elektroniken.
- **Kraftfull elektronisk styrd trådmatningsmotor (100 W)** med 4 aktiva drivrullar.
- **Hög bågspänning** för lättare antändning och exceptionell bågdyamik.

AVANCERAD INTUITIVITET

- **Nytt användarvänligt gränssnitt** fokuserat på svetsarens navigationsvanor.
- Komplet uppdatering av maskinen och synergier med USB-nyckel.
- Kylanhet (art. 032750) och vagn (art. 037328) tillval.
- Lagring av 500 svetsprogram (kan sparas på USB-stick).
- **Visar ström / spänning** under och efter svetsning (WPS/PQR).
- Val av huvudparameter som ska visas på skärmen (trådastighet, genomsnittlig svetsström, etc.).
- **Intern belysning** av den motoriserade rullen och trådrullen.
- **Fönster** på luckan för att kontrollera förbrukningen av påfyllningstråden.
- **Intelligent ventilationshantering** för att minska strömförbrukningen, dammsugning och understationsljud.

ROBUST OCH MOBIL

- Förstärkt metallhölje & icke-glidande gummidynor.
- IP 23 skyddsklassificering.
- Anslutningskablar (luft eller vattenkyld) upp till 20m (tillval).
- Fjärrinställningar för trådmataren med hjälp av de två valfria fjärrkontrollerna (digital eller analog).
- 4 ringar / fästen för lyftning / positionering.



Levereras utan tillbehör



Kompleta paket

Stål/rostfritt stål	Aluminium
062924	062931

NEOPULSE 500 G

Art. 014503



TEKNISK DATA

NEOPULSE 500 G		
Strömförsörjningsspänning	3 x 400 V +/- 15%	
Nätskydd (fördröjd)	32 A	
Driftcykelfaktor 10 min / 40°C EN 60974-1	50 %	
	100 %	
	470 A	
MIG-MAG	440 A	
MMA	430 A	
TIG	450 A	
Nuvarande intervall MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 500 A	
Ingen lastspänning	85 V	
Laddspänning	MIG-MAG	14,5 - 39 V
	MMA	20,4 - 40 V
	TIG	10,4 - 30 V
Max. effektivitet	%	90 %
Konsumtion utan belastning	MIG-MAG TIG	37 W
	MMA	157 W
Skyddsklass	IP23	
Mått	680 x 300 x 420 mm	
Vikt	29 kg	

NEOFEED 4W		
Strömförsörjningsspänning	U ₁₁ = 48V - 2A	
	U ₁₂ = 24V - 1A	
Driftcykelfaktor 10 min / 40°C EN 60974-1	60 %	500 A
	100 %	460 A
Tråd hastighet	1 - 22 m / min	
Trådmatarmotor	4 motorrullar	
Rullardiameter	37 mm (typ F)	
Trådar	∅ stål ∅ rostfritt stål	0,6 - 1,6 mm
	∅ Belagd tråd	0,9 - 2,4 mm
	∅ aluminium	0,8 - 1,6 mm
	∅ CuSi / CuAl	0,8 - 1,2 mm
Trådrullar	vikt / min. ∅	5 kg - 200 mm
	vikt / max. ∅	18 kg - 300 mm
Skyddsklass	IP23	
Mått	630 x 440 x 290 mm	
Vikt	19 kg	

TILLBEHÖR & FÖRBRUKNINGSDELAR

 <p>NEOFEED 4W trådmatare 014527</p>	 <p>Kylenhet NEOCOOL 032750</p>	 <p>Vagn T / M 400 037328</p>	 <p>Kopplingskablar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">luft</th> <th colspan="2">vätska</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm²</td> <td>047587</td> <td>047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047594</td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> <td>038349</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	luft		vätska		5 m	70 mm ²	047587	047617	10 m		047594	047624	10 m		047600	047631	15 m	95 mm ²	038349	038448	20 m		038431	038455
luft		vätska																									
5 m	70 mm ²	047587	047617																								
10 m		047594	047624																								
10 m		047600	047631																								
15 m	95 mm ²	038349	038448																								
20 m		038431	038455																								
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stål/rostfritt stål</th> <th>Aluminium</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>luft</td> <td>vätska</td> </tr> <tr> <td>450 A</td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td>3 m</td> <td>4 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> </tr> <tr> <td></td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	Stål/rostfritt stål	Aluminium	luft	vätska	450 A	500 A	3 m	4 m	045392	041004		046160	 <p>Jordkabel 600 A - 4 m / 70 mm² 043831</p>	 <p>Elektrodhållare 600 A - 5 m / 70 mm² 047006</p>	 <p>Kylvätska 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p>Filter kit 063143</p>											
Stål/rostfritt stål	Aluminium																										
luft	vätska																										
450 A	500 A																										
3 m	4 m																										
045392	041004																										
	046160																										
 <p>Fjärrkontroll digital RC-HD2 062122</p>	 <p>Stöd RC-HD2 för vagn 037779</p>	 <p>Fjärrkontroll analog RC-HA2 - 10 m 047679</p>	 <p>SAM robotkontrollgränssnitt 062993</p>	 <p>Mini USB-tangentbord AZERTY - 027725 QWERTY - 027770</p>																							