



Nelweld[®] N800i[™]

Tehnologia Inverter din cea de-a treia generație, de la inventatorul tehnologiei de sudură a conectorilor

Noul echipament de sudură a conectorilor combină inteligent greutatea redusă și designul compact. Acesta poate emite până la 800 A pentru sudura conectorilor cu diametru de până la 1/2" (12mm). Interfața prietenoasă permite 10* valori presetate, afișaje alfanumerice luminoase, pistol grafic și indicator de calitate a sudurii. Simplitatea sa reduce timpul de pregătire, instruirea operatorului și eroarea. Controlul preciziei la frecvența de 60,000 Hz asigură cel mai stabil arc, precizia căldurii de intrare și cea mai bună calitate a procesului de sudare.

Caracteristicile și beneficiile includ:

- **Weld Monitor[™]** (controlul sudurii) integrat detectează sudurile necorespunzătoare în timpul procesului de sudură
- **Gun Monitor[™]** (controlul pistolului) integrat asigură viteza pistolului și o compensează pentru uzura pistolului
- **Cable Monitor[™]** (controlul cablurilor și al conexiunilor) integrat asigură detectarea uzurii cablurilor și a conexiunilor
- **Stud Expert[™]** alegeți setarea diametrului bolțurilor și puteți reprograma singuri parametrii de sudură
- **Pulse Waveform** reduce căldura de intrare, curăță suprafețele contaminate și rigidizează sudurile în afara arcului
- **Plunge Current[™]** economisește energie electrică, reduce uzura cablurilor și menține energia arcului în ciuda uzurii pistolului
- **Cold Plunge Prevention[™]** prelungeste timpul de arc atunci când plonjorul este încetinit**
- **Nelware[™]** înregistrează calitatea sudurilor și arcul pe un osciloscop software PC
- **Invertorul eficient** din punct de vedere energetic economisește bani în comparație cu modele vechi de echipamente cu transformatoare + redresoare
- **În conformitate cu RoHS** se elimină plumbul și 5 alte substanțe periculoase pentru a proteja mediul

Opțiunea de control integrat al gazului asigură debitul programabil și prealabil pentru sudarea tablelor galvanizate și din aluminiu. Aparatul are o garanție de 2 ani sau 1,000,000 de sudări.

Aplicații

- Șantiere navale, industrie, automotive reparație și producție
- Pini de izolație și conectori filetați

* Permite până la 40 de valori presetate ale parametrilor de sudură pentru producție.

** De exemplu, atunci când conectorul se blochează în ferula în timpul procesului de plonjare.

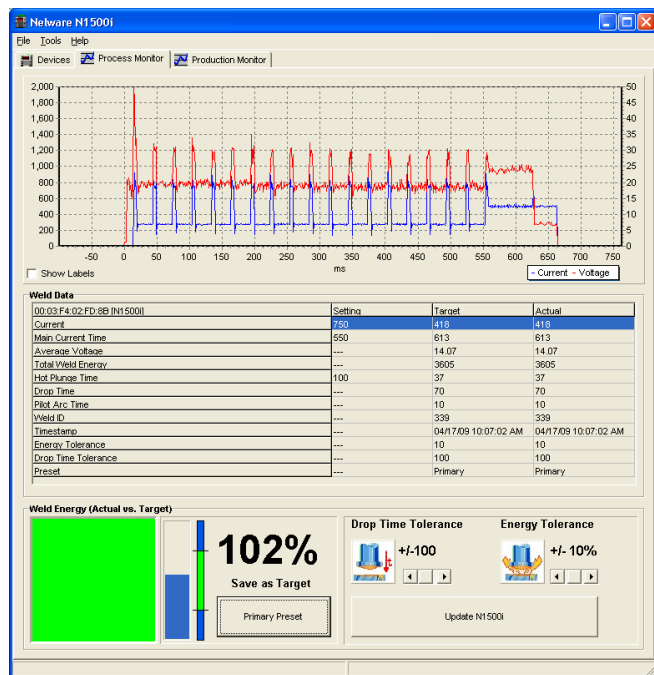
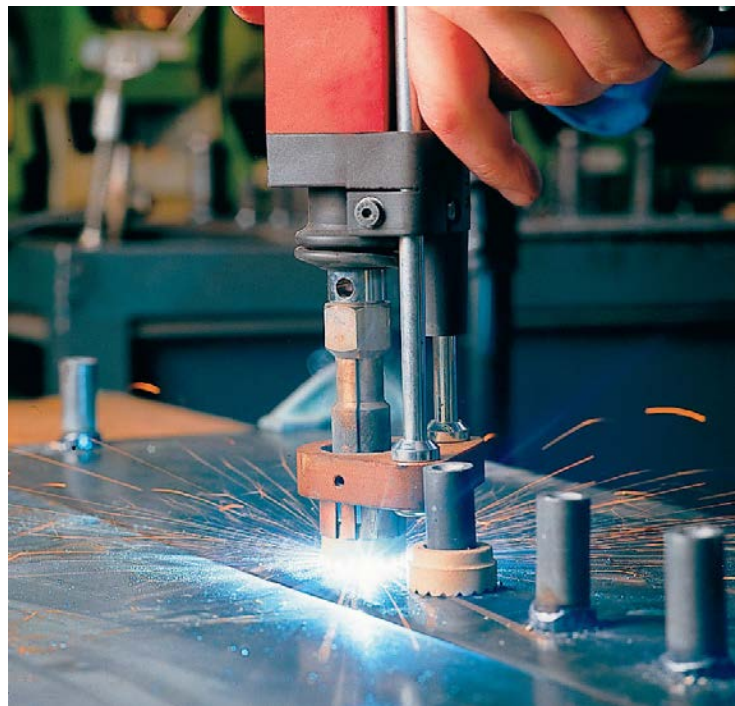
Date tehnice

Diametrul conectorului	3 - 12 mm
Tip sudare	Arc tras, cu gaz inert și ciclu scurt
Curent sudare	50A-800A continuu ajustabil
Timp sudare	5 – 1000 ms
Frecvență sudare	3 buc/min @ 1/2" (12.7 mm) 6 buc/min @ 3/8" (10 mm) 12 buc/min @ 1/4" (6 mm)
Dimensiuni	13" X 10" X 20 1/2" 33 cm X 25 cm X 52 cm
Greutate	40 lb (18 kg) fără cabluri
Putere intrare*	3 faze 208-240V, 50/60 Hz @ 30A 3 faze 400-460V, 50/60 Hz @ 15A 3 faze 575V, 50/60 Hz @ 15A
Material	Oțel, oțel inoxidabil, aluminiu, oțel rezistent la căldură, oțeluri aspeciale cu rezistență ridicată
Pistol	NS 40 SL, standard NS-40 B
Protecție	IP23S

Optiuni

* Specifică tensiunea de intrare înainte de comandă

Tensiune intrare*: 230V, 460V, 575V și 400V CE
 Conexiuni tensiune: Dinse, Camlok
 Conexiuni pistol: Hubble, R&S, Binder, Harting
 Kit control gaz inert
 Software PC Nelware™
 Cărucior mobil
 Suport de protecție



Germany

(European Headquarters)
Nelson
 Bolzenschweiß-Technik GmbH & Co. KG
 Postfach 4020, D-58272 Gevelsberg
 Flurstraße 7-19, D-58285 Gevelsberg
 Telefon: 02332.6 61-0
 Telefax: 02332.6 61-135
 eMail: info@nelson-europe.de
 www.nelson-europe.de

Great Britain

Nelson
 Stud Welding UK
 47-49, Edison Road
 Rabans Lane Industrial Estate
 Aylesbury, Bucks, HP19 8TE
 United Kingdom
 Telephone: 012 96.43 35 00
 Telefax: 012 96.48 79 30

France

Nelson
 Soudage de Goujons France S.A.S
 Z.I. du chemin Vert
 8, rue de l'Angoumois
 F-95100 Argenteuil
 France
 Téléphone: 01.34 11-94 00
 Téléfax: 01.34 11-20 33

Italia

Nelson
 Bolzenschweiß-Technik GmbH & Co. KG
 Via Miraflores 20
 I-10042 Nichelino/Torino
 Italia
 Telefono: 011.6059238
 Telefax: 011.605s0015

România:

Danube Spaces SRL
 Str. Luică, Nr. 35, Bl. M6, Ap. 37, Sector 4, București, 040988 - România
 Contact:
 Adrian Anciu +40 757 577 042 | adrian.anciu@danubespaces.com
 Mihai Dobra +40 757 577 041 | mihai.dobra@danubespaces.com
 www.danubespaces.com

