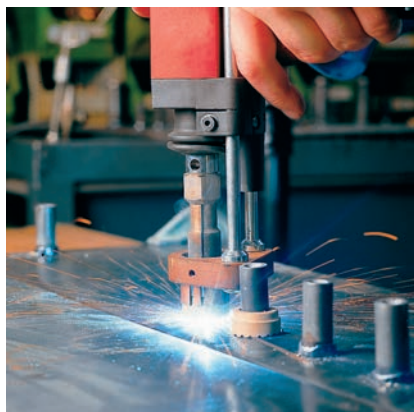




### Nelweld<sup>®</sup> N1500i<sup>™</sup>

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

Noul echipament de sudură a conectorilor, **Nelweld<sup>®</sup> N1500i<sup>™</sup>**, combină inteligent greutatea redusă și designul compact, cu o putere de ieșire ridicată care este reglabilă în mod continuu de la 50 la 1500 de amperi. Aceasta oferă posibilitatea de a suda bolțurile securizate de proces cu un diametru de la 3 până la 16 mm în metoda cu arc tras și de la 4 la 12 mm în modul ciclu scurt. Datorită modului integrat de sudură cu gaz inert, această opțiune suplimentară este acum un dispozitiv standard în fiecare unitate de sudură. Toate tipurile de conectori cu diametrul de la 3-12 mm pot fi sudate.



### Aplicații

- Șantieri navale, industrie, construcții
- Pini de izolație și conectori filetați

### Alte caracteristici ale Nelweld<sup>®</sup> N1500i<sup>™</sup>

- **Controlul intern al procesului de sudare**

Control integrat al procesului de sudare și detectarea sudurilor suspecte

- **Monitorizarea circuitului de sudare**

Monitorizare integrată a circuitului de sudură pentru identificarea conexiunilor de cabluri de sudură sau a plăcilor de sudură

- **Impulsuri de curățare**

Curățarea suprafețelor murdare înainte de sudare

- **Control extern al procesului de sudare**

Înregistrarea și evaluarea rezultatelor de sudare prin interfața Ethernet pe PC (opțional)

## Date tehnice Nelweld<sup>®</sup> N1500i<sup>™</sup>

<b>Tehnologie:</b>	Inverter	<b>Tensiune alimentare:</b>	400V, 50/60Hz
<b>Curent pentru sudare:</b>	50A - 1500A (reglabil fără trepte)	<b>Siguranță:</b>	63A (lentă)
<b>Timpu de sudare:</b>	5ms - 1000ms (reglabil fără trepte)	<b>Fișă de alimentare / cablu de alimentare:</b>	63A CEE / 4m
<b>Dimensiuni de sudare:</b>	Arc tras Ø 3mm - Ø 16mm Ciclu scurt Ø 4mm - Ø 12mm Sudură cu gaz Ø 3mm - Ø 12mm	<b>Clasă de protecție:</b>	IP23 S
<b>Frecvență sudură:</b>	Arc tras Ø 16mm, 7 buc / min Ciclu scurt Ø 12mm, 30 buc / min	<b>Grad de protecție:</b>	I (unu)
<b>Sudură cu gaz:</b>	Integrată	<b>Protecție la supratemperatură:</b>	Da
<b>Ciclu de funcționare:</b>	6%	<b>Răcire:</b>	AF (ventilator, controlat de temperatură)
<b>Controler:</b>	Procesor 2 x 32-bit cu DSP / RISC / CISC	<b>Marca S:</b>	Da
<b>Afișaj / panou operator:</b>	2 rânduri, fiecare cu câte 6 caractere dot-matrix / taste cu membrană	<b>Dimensiunile carcasei:</b> (l x H x L)	280 x 430 x 780mm
		<b>Greutate:</b>	43,5 kg (cu cabluri) 38,9 kg (fără cabluri)
		<b>Opțional:</b>	Nelware <sup>™</sup> Software (Controlul procesului extern și monitorizarea producției) Interfață Ethernet 10/100-Base-T



**NS 40 B**  
pentru sudură cu arc tras



**NS 40 SL**  
pentru sudură în ciclu scurt



**NS 20 BHD "Heavy Duty"**  
pentru sudură cu arc tras

### Germany

(European Headquarters)

Nelson

Bolzenschweiß-Technik GmbH & Co. KG

Postfach 4020, D-58272 Gevelsberg  
Flurstraße 7-19, D-58285 Gevelsberg  
Telefon: 02332.661-0  
Telefax: 02332.661-135  
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: 01296.433500  
Telefax: 01296.487930

### 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: 011.60550015

### Nelson Stud Welding, Inc.

7900 West Ridge Road · P.O. Box 1019 · Elyria · OH 44036,2019, USA · Phone: 440.329-0400 · Telefax: 440.329-0597 · www.nelsonstud.com

### 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



danube spaces

Technische Änderungen vorbehalten · We reserve the right to adopt modifications in the interest of technical progress · Sous réserve de modifications techniques

© NELSON 08/2009



**DONCASTERS**  
A Doncasters Group Limited company

Calitate | Inovare | Dialog | Service

**NELSON<sup>®</sup>**  
BOLZENSCHWEISSEN