



### N4s INVERTER — universell und flexibel

- Für alle bekannten Bolzen des Kurzzeit-Hubzündungsverfahrens
- Kundenspezifische Schnittstellen zu Roboter/Transferstraße (Parallelinterface, InterBusS, DeviceNet, EtherNet/IP, ProfiBus, ProfiNet usw.)
- Alle IVOSTUD FSE Sortierer und die entsprechenden Schweißwerkzeuge des N4s-Systems lassen sich kombinieren und betreiben (Standardpolarität oder Reverse Polarität für bis zu 5 Sortierer und/oder Schweißwerkzeuge)
- Nur eine Stromquelle für Bolzenschweißen, TARC-Schweißen und TARC Mutternschweißen
- Vielfältige Möglichkeiten der Vernetzung und PC-gestützter Qualitätsüberwachung
- **Power-Safe-Mode** - (Energiesparmodus) für geringere Verlustleistung im Leerlauf
- **10% mehr Ausgangsleistung** durch optimierten inneren Schaltungsaufbau (Aufretende Verluste durch längere Kabel werden ausgeglichen)
- **Weld Impedance Control** - Warnmeldung bei Überschreitung der maximalen Schweißkreis-Impedanz (Widerstand)
- **Individuelle Vergabe von Zugriffsrechten** über Standard Memorystick
- **Doppelte Speichermenge für Programmerweiterungen**

N4s-Inverter



## Technische Daten N4s Inverter

### Leistungsteil

Inverter

### S-Zeichen

ja

### Schweißstrom

+ 150A bis + 1500A (bzw.1800A)

### Kühlung

AF (Lüfter, temperaturgeregelt)

### Schweißverfahren

Kurzzeit-Hubzündungsverfahren,  
TARC Schweißen,  
TARC Mutternschweißen

### Anschlussmöglichkeiten

Manuelle Schweißpistole P-NS 40 SL  
Autom. Schweißpistole PSE 1000s  
Schweißköpfe KSE 1000s, KSE 1055s, KSE 2000s  
Sortierer FSE 1000s, FSE 5000s

### Netzabsicherung

32 (63A)

### Abmaße

(B x H x T) 610 x 981 x 684 mm

### Netzstecker CEE

32 (63A)

### Gewicht

120kg

### Schutzart

IP 20

### Kranösen

ja

### Schutzklasse

I, nach DIN 40 100

### Räder

ja (4)

## China

### IVOSTUD (Tianjin) International Trading CO., LTD.

5th Floor, Unit B, No. 278 Hang Kong Road  
Airport Economic Zone, Pilot Free Trade Zone  
Tianjin (300308)

Tel.: +86 (22) 8499 2909

## France

### IVOSTUD SAS

8, rue de l'Angoumois  
F-95100 Argenteuil

Tel.: +33 (1) 302 572 27

## Mexico

### IVOSTUD MÉXICO S.A. de C.V.

Boulevard de los Reyes 6431,  
Torre Nativo Oficina 604  
San Bernardino Tlaxcalancingo,  
Sn. Andres Cholula CP 72820

Tel.: +52 (222) 214 5537

## UK

### IVOSTUD GmbH

45 Rabans Close  
Aylesbury, Bucks. HP19 8RS

Tel.: +44 (1296) 360 175

## USA

### IVOSTUD LLC

6430 Eastland Road, Suite C  
Brook Park, Ohio 44142

Tel.: +1 (440) 925 4227

## Germany (Headquarters)

### IVOSTUD GmbH

Postfach 125 · D-58333 Breckerfeld · Schützenstraße 6-8 · D-58339 Breckerfeld · Mail: info@ivostud.com · www.ivostud.com · Tel.: +49 (2338) 870 99-0



Innovativ | Vielseitig | Optimiert