



HOCHLEISTUNGS - MULTIPROZESS - STROMQUELLE

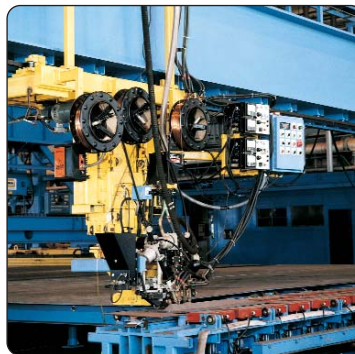
Erfordert Ihre Schweißaufgabe eine Stromquelle mit hoher Ausgangs-Leistung und unterschiedlichen Schweißprozessen, so ist die DC 1000 die richtige Wahl.

Ein Ausgangs-Gleichstrom von 1300 Amp. garantiert hohe Verfahrenssicherheit bei allen denkbaren Schweißaufgaben.

Die DC1000 beherrscht die Verfahren MIG-, Fülldraht-, und die Unterpulverschweiß-techniken sowie das Lichtbogen-Fügen mit Druckluft unter Verwendung von Kohle-Elektroden bis 16 mm Durchmesser.

Die Auswahl der passenden Betriebsart erfolgt an der Gerätesteuerung, die das Lichtbogenverhalten für Konstantspannungs- und Konstantstromprozesse bestimmt und die Leistungseinstellung mit einem stufenlosen Stellpotentiometer über den gesamten Bereich einfach gestaltet.

Die vielseitige Verwendbarkeit ist das hervorstechende Merkmal dieses Multiprozess-Gleichrichters DC 1000.



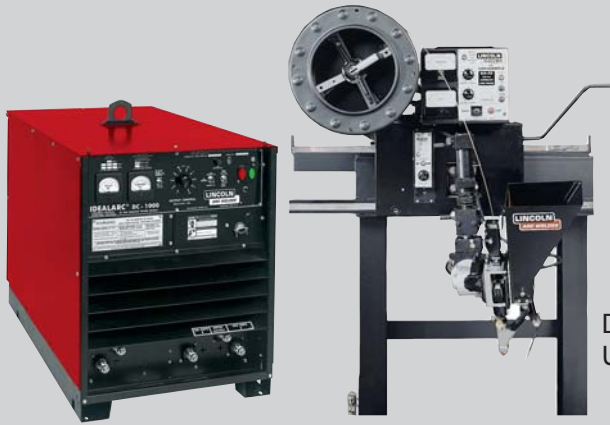
Die DC-1000 ist prädestiniert für den mechanisierten Schweißbetrieb.

Es stehen hierzu für den halbautomatischen Einsatz Lincoln Drahtvorschübe LN-10 und DH 10, sowie für den vollmechanisierten Einsatz die automatischen Lincoln UP-Drahtvorschübe NA-3, NA-5 und NA-5R sowie das kompakte Fahrwerk LT7 zur Verfügung.

Mit diesen Komponenten ist ein Fertigungs-System zu erstellen, das hohe Wirtschaftlichkeit und dauerhafte Qualität der Schweißaufgabe sichert.

VORTEILE

- ✓ Ein stabiler Steuerungsaufbau sorgt für Datenkonstanz bei identischen, sich wiederholenden Schweißvorgängen
- ✓ Spannungsanzeige im gesamten Arbeitsbereich, zur exakten Überwachung und einfachen Einstellung der Ausgangs-Parameter
- ✓ Schalter zur Wahl der Charakteristik des gerade benutzten Schweißprozesses
- ✓ Netzkompensation gleicht Spannungsschwankungen bis +/- 10 % aus, um konstante Schweißbedingungen zu erhalten
- ✓ Eine baulich niedrige Geräteausführung der DC1000 erlaubt Untertisch-Installation oder platzsparenden Stapelaufbau von zwei Maschinen
- ✓ Abnehmbare Seitenteile erleichtern die Wartung der Innenteile
- ✓ Ventilator Kühlung mit elektronischer und thermischer Überwachung sichert gegen Überstrom und übermäßige Erwärmung
- ✓ Spulen und Gleichrichter sind geschützt gegen Feuchtigkeit und korrosive Umfeld-Einflüsse
- ✓ Ein versenktes Bedienfeld verringert die Beschädigungsgefahr der Einstellelemente
- ✓ Hochstrom- Ausgangsbolzen übertragen verlustfrei Stromspitzen, die das UP- und das MAG-Schweißen erzeugen
- ✓ Alle Geräte sind gefertigt nach EN-60974-1 und den CE Festlegungen für Personenschutz und Betriebssicherheit
- ✓ Drei Jahre Garantie auf Teile und Funktion
- ✓ Hergestellt nach der Lincoln Maxime: „Unempfindlich und Zuverlässig“



DC1000 mit
UP-Ausrüstung

TECHNISCHE DATEN

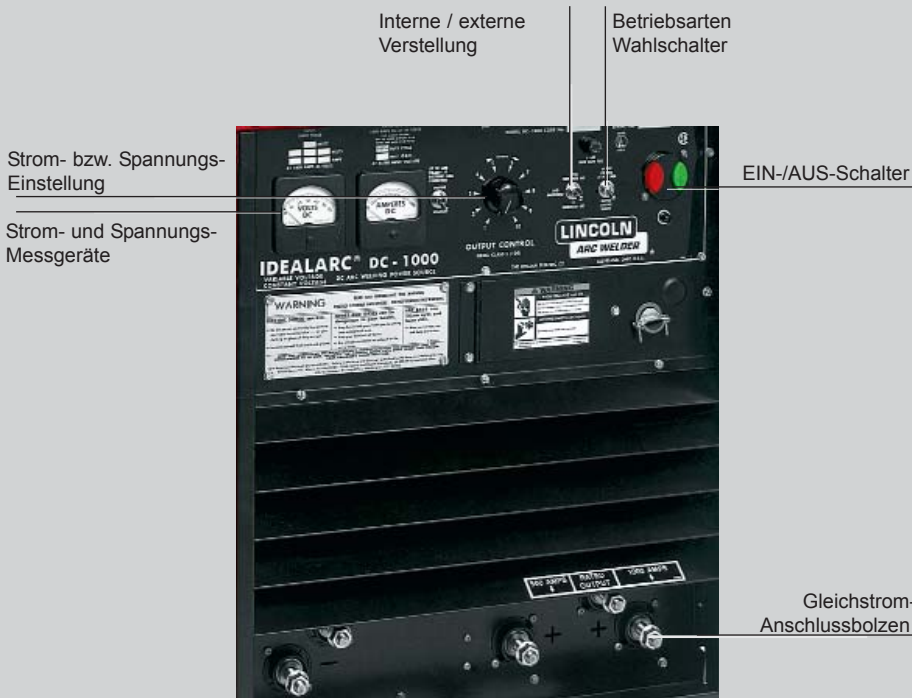
Bezeichnung	Artikel-Nummer	Netz-Spannung (V)	Netz-Strom (A)	Gewicht (kg)	Abmessung H x B x T	Schutz-klasse	Norm
DC1000	K1387-9	230/380/440 3ph	193/112/97	372	700x572x991	IP23	EN 60974-1 / IEC974-1

SCHWEIßLEISTUNG

Strombereich (Ampere) (Volt)	Einschalt-dauer	Leerlauf-Spannung (Volt) DC
150 - 1300 16 - 46	1250A/44V/50% ED (prim 3ph) 1140A/44V/60% ED (prim 3ph) 1000A/44V/100% ED (prim 3ph)	75Vdc

ZUBEHÖR

Artikel Nummer	Beschreibung
K10178-2	Parallel-Schalt-Set
K10095-1-15M	Fernregler, 15 m
K10398	Verlängerungskabel für Fernbedienungsbox - 15 m lang
K10081-1	4-Rad Geräte Fahrwagen
K10019	3-Rad Geräte Fahrwagen
K10215	Spannungs-Anpassgerät 115/42 Volt
K10103	Elektrodenhalter mit Luftanschluss, Modell K3000 (max. 600 A)
K10105	Elektrodenhalter mit Luftanschluss, Modell K4000 (max. 1200 A)



United Kingdom: Lincoln Electric (UK) Ltd.
Tel: +44 114 287 2401 Fax: +44 114 287 2582

Belgium: Lincoln Smitweld Belgium
Tel: +32 2 377 00 71 Fax: +32 2 378 18 77

France: Lincoln Electric France SA
Tel: +33 232 11 40 40 Fax: +33 232 11 40 11

Germany: Lincoln Smitweld G.m.b.H
Tel: +49 201 896 280 Fax: +49 201 896 2831

Italy: Lincoln Electric Italia, SRL
Tel: +39 010 754 1120 Fax: +39 010 754 1150

The Netherlands: Lincoln Smitweld B.V.
Tel: +31 24 352 29 11 Fax: +31 24 352 22 02

Denmark: Lincoln Electric Danmark
Tel: +45 86 26 51 00 Fax: +45 86 26 51 50

Norway: Lincoln Electric Norge AS
Tel: +47 23 377 400 Fax: +47 22 720 580

Spain: Lincoln KD, Sa
Tel: +34 93 685 9600 Fax: +34 93 685 9610

Sweden: Lincoln Electric Sverige AB
Tel: +46 32 278 130 Fax: +46 32 267 1830

Turkey: A.S. Kaynak
Tel: +90 216 377 30 90 Fax: +90 216 377 00 00

Poland: Bester S.A.
Tel: +48 746 46 1100 Fax: +48 746 46 1082

Other countries: Lincoln Electric Europe B.V.
Tel: +31 24 352 29 27 Fax: +31 24 352 29 29

Eastern Europe
Tel: +48 22 542 41 02 Fax: +48 22 542 41 01

Ihr Lincoln Electric Händler:

DE0025.09/04

LINCOLN[®]
ELECTRIC

www.lincolnelectriceurope.com