

Kjellberg[®]
FINSTERWALDE

Schweißen

Schneiden

Maschinenbau

MADE
TO
WELD



KSI 10000

UP-SCHWEISSEN BIS 1000 A

kjellberg.de



KSI 1000 MADE TO WELD.

Die KSI 1000 steht für höchste Energieeffizienz, intuitive Bedienung und hoher Flexibilität – entwickelt für alle, die täglich Großes erschaffen. Sie verbindet modernste Technologie mit der Verlässlichkeit einer Marke, die seit jeher für Qualität „Made in Germany“ steht.

Ob automatisiertes Unterpulverschweißen an Führungssystemen oder beim teilmechanisierten Arbeiten mit robusten UP-Traktoren der KA-Reihe: Die KSI 1000 sorgt dafür, dass jede Schweißnaht sitzt – zuverlässig, kraftvoll und effizient.

Kjellberg UP-Schweißtechnik – 90 Jahre Erfahrung, die Zukunft gestaltet

Seit 90 Jahren brennt bei Kjellberg Finsterwalde ein Funke, der weit mehr ist als nur Metall zu verbinden: Es ist der Pioniergeist, der aus Ideen Innovationen macht und aus Erfahrung Fortschritt formt. Bereits in den 1930er-Jahren hat Kjellberg Finsterwalde mit der Entwicklung des Unterpulverschweißens Geschichte geschrieben und den Weg für Generationen von Schweißlösungen geebnet.

Heute führen wir diese Tradition mit Stolz und Leidenschaft fort ...

... mit der neuen Inverterstromquelle KSI 1000 aus dem Hause Kjellberg. Sie ist das Ergebnis aus 90 Jahren Forscherdrang, Ingenieurskunst und dem tiefen Verständnis, was Schweißen wirklich bedeutet.

Mit der KSI 1000 geben wir Ihnen ein Werkzeug an die Hand, das heute schon bereit ist für die Herausforderungen von morgen.



PULVERRÜCK

Fokus auf das Wesentliche

- ✓ Parallelbetrieb von zwei KSI 1000 mit Schweißströmen bis 2000 A möglich
- ✓ Parallelschaltung durch Plug & Play einfach realisierbar
- ✓ reduzierte Schaltverluste
- ✓ höhere Effizienz als durch EU-Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG gefordert
- ✓ Verwendung in anspruchsvollen Umgebungen
- ✓ einfache und sichere Handhabung
- ✓ Lenk- und Bockrollen für variable Einsatzorte

KAS-STEUERUNG



Individuelle Systemlösungen

Die bewährte Kjellberg-Automatenreihe KA steht seit Jahren für zuverlässige und flexible Lösungen im automatisierten und teilmechanisierten Schweißen. Mit der neuen KSI 1000 wird dieses Baukastenkonzept jetzt noch effizienter.

Die Inverterstromquelle KSI 1000 ergänzt sich perfekt mit der KA-Reihe und erweitert deren Einsatzmöglichkeiten.

Kjellberg Finsterwalde bietet dadurch eine maßgeschneiderte Systemlösung für Industrie und Handwerk mit höchster Energieeffizienz, Flexibilität und Präzision – MADE TO WELD.



Technische Daten	Durchmesser [mm]	Schweißstrom [A]	Verfahren
KA 1-UP			
.11.300.103.N	1,6 - 3,2 mm*	80 - 1000 A	UP-Eindraht
.11.300.105.N	2,4 - 5,0 mm	bis 2000 A (2x KSI 1000 parallel)	UP-Eindraht
KA 1-UP lenkbar			
.11.303.103.N	1,6 - 3,2 mm*	80 - 1000 A	UP-Eindraht
.11.303.105.N	2,4 - 5,0 mm	bis 2000 A (2x KSI 1000 parallel)	UP-Eindraht
KA 2-UP/UPP			
.11.300.203.N	1,6 - 3,2 mm*	80 - 1000 A	UP-Eindraht
.11.300.205.N	2,4 - 5,0 mm	bis 2000 A (2x KSI 1000 parallel)	UP-Eindraht
.11.300.270.N	2 x 2,0 - 2 x 3,2 mm*		UP-Paralleldraht
KA 4-UPDG			
.11.300.400.N	1,6 - 3,2 mm* je Schweißkopf	bis 600 A je Schweißkopf	UP-Doppel- Schlepparm-Technik
KA 7-UPP			
.11.300.700.N	2 x 2,0 - 2 x 3,2 mm*	80 - 1000 A UP-Paralleldraht bis 2000 A (2x KSI 1000 parallel)	UP-Paralleldraht

* 3,2mm: nur Fülldraht



Technische Daten	KSI 1000
Artikelnummer	11.151.2002
Anschlussspannung	3/PE AC 50/60 Hz, 400 V ± 10 %
Anschlussleistung	51,5 kVA ⁽¹⁾
Sicherung	125 A ⁽²⁾
Leistungsfaktor cos φ	0,95 ⁽¹⁾
Wirkungsgrad	0,9 ⁽¹⁾
Wirkleistung Standby	44 W
Schweißstrom	80 A / 18 V DC - 1000 A / 44 V DC 100 % @ 40 °C
Leerlaufspannung	83 V DC
Abmessungen (L x B x H)	1078 x 684 x 1281 mm ⁽³⁾
Masse	208 kg ⁽⁴⁾
Schutzart	IP21S
Isolierstoffklasse	F
Kühlungsart	AF

⁽¹⁾ @ 1000 A / 44 V DC

⁽²⁾ Da der Netzstrom max. 74 A beträgt, können auch 80 A oder 100 A Schmelzsicherungen bzw. Leitungsschutzschalter verwendet werden.

⁽³⁾ mit Lenk- und Bockrollen und Kranösen

⁽⁴⁾ 208 kg ohne Netzkabel
235 kg mit 6 m Netzkabel + 125 A-CEE-Stecker





Kjellberg  , Kjellberg und InFocus sind Marken der Kjellberg-Stiftung, eingetragen in der Europäischen Union und anderen Ländern.

01|09|25

Kontakt

Kjellberg Finsterwalde Schweißtechnik und Verschleißschutzsysteme GmbH

Oscar-Kjellberg-Str. 18 | 03238 Finsterwalde | 📞 +49 3531 500-800 | 📠 +49 3531 500-888
schweissen@kjellberg.de | www.kjellberg.de | Copyright © 2025 Kjellberg Finsterwalde

    Connect with Kjellberg – Always on!



Änderungen
vorbehalten.