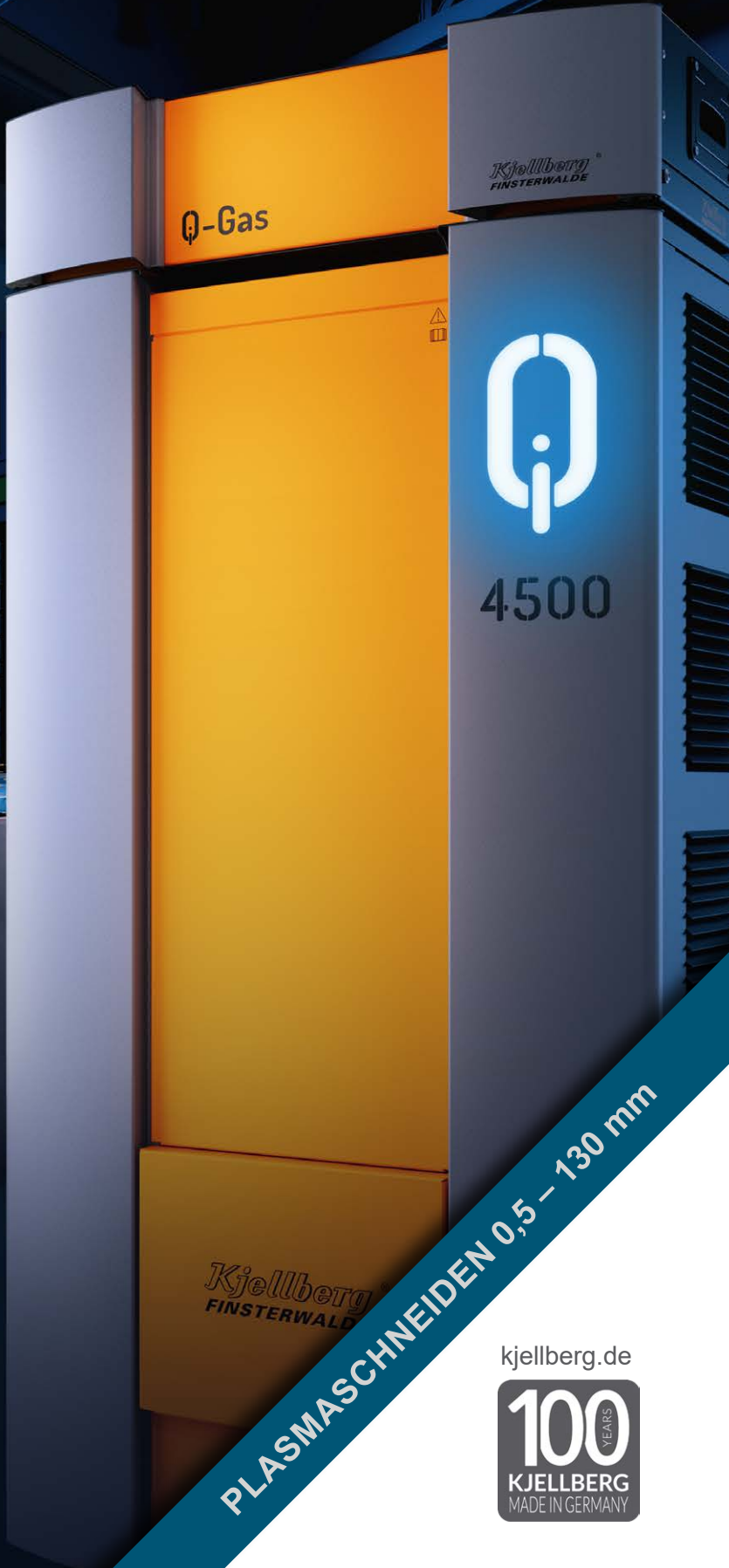


**Kjellberg**<sup>®</sup>  
**FINSTERWALDE**

Maschinenbau

Schneiden

Schweißen



**iQ-Gas**



**4500**

# **iQ-SERIES**

**MORE POWER.  
MORE USABILITY.  
MORE CONTROL.**

**PLASMASCHNEIDEN 0,5 – 130 mm**

[kjellberg.de](http://kjellberg.de)



# iQ-Series

## UNSER MEHR. IHR MEHRWERT.

Mit der Anlagenreihe iQ denkt Kjellberg Finsterwalde modernste Technik weiter.

Die Plasmaschneidanlagen der **iQ-Series** stehen für bewährte Schnittqualität und modernste Technologie. Sie ermöglichen präzises Schneiden bis 130 Millimeter, exakte Konturen und präzise Löcher, Fasenschnitte, sowie vielseitige Anwendungen wie Markieren, Kerben oder Körnen.

Der modulare Aufbau der iQ-Series ermöglicht die flexible Anpassung der Schneidleistung bei wachsenden Produktionsanforderungen. Eine digitale Zustandsüberwachung gewährleistet die maximale Ausnutzung der Verschleißteile, bei gleichzeitig hoher Schnittqualität. Dabei sorgen hohe Schneidgeschwindigkeiten für mehr Effizienz und geringe Kosten je Schnittmeter. Automatisierbarkeit und eService machen diese Plasmaschneidanlagen zu einer zukunftssicheren Lösung.

Die iQ-Series revolutioniert die industrielle Produktion und setzt neue Maßstäbe:

### Mehr Leistung

- ✓ Einstechen bis 70 mm
- ✓ Plasmaschneiden mit Sauerstoff und Argon/Wasserstoff bis 450 A
- ✓ Erweiterter Einsatzbereich

### Mehr Bedienkomfort

- ✓ Moderne Software klar strukturiert
- ✓ Intuitive Bedienlogik
- ✓ Einfache Integration via EtherCAT oder RS-485
- ✓ Smarte Upgrademöglichkeiten
- ✓ Prozessdaten in Echtzeit im Q-Desk abrufbar
- ✓ Remote-Monitoring und Updates im integrierten Kjellberg eService



Q-TORCH

# MORE

POWER | USABILITY | CONTROL

## Mehr Kontrolle

- ✓ Kontinuierliche Maschinenüberwachung in Echtzeit
- ✓ Effiziente Ausnutzung der Verschleißteile
- ✓ Planbare Werkzeugwechsel
- ✓ Weniger Ausschuss und Maschinenstillstand
- ✓ Intelligente Gasregelung
- ✓ Erhöhte Reproduzierbarkeit durch Smart MassFlow Technologie
- ✓ Verschleißzustandserkennung visualisiert im Q-Desk

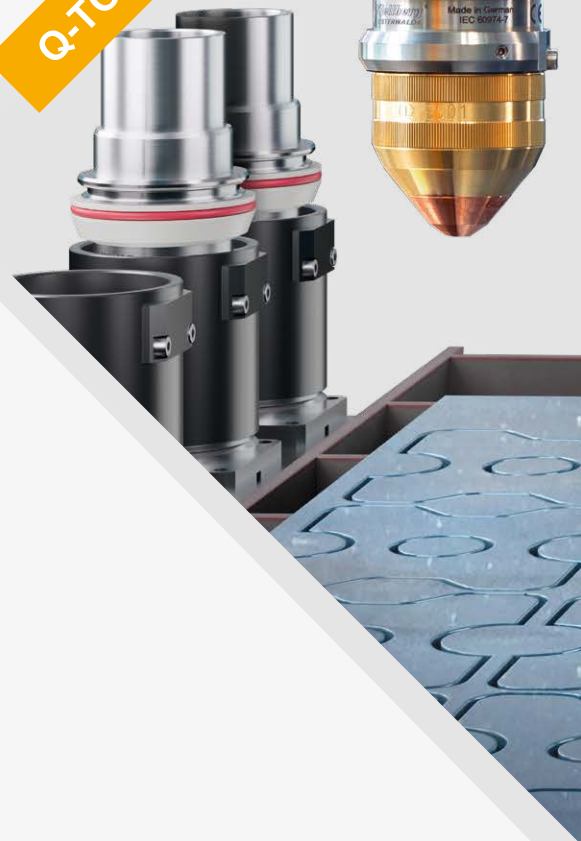
## Mehr Automatisierung

Das optionale Q-Torch Auto Change System steht für die Automatisierung des Plasmaschneidens und gewährleistet sichere und planbare Brennerwechsel ohne manuelles Eingreifen. Stillstandzeiten werden reduziert und Anwendungsfehler vermieden. QT Changer, Wechselkopf Q-Torch und die QT Docks bilden hier eine leistungsstarke Einheit.

Die iQ-Series vereint Innovation, Zuverlässigkeit und Automatisierung und sorgt bei jedem Schneidprozess für **mehr Effizienz**.



Q-TORCH AUTO CHANGE SYSTEM











Q-DESK



Technische Daten	iQ 1500 iQ 1500 plus		iQ 3000 iQ 3000 plus		iQ 4500	
Schneidstrom bei 100 % ED <sup>1</sup>	20 - 150 A		20 - 300 A		20 - 450 A	
Markierstrom bei 100 % ED <sup>1</sup>	5 - 60 A					
Schneidbereiche	iQ-Gas O <sub>2</sub>	iQ-Gas	iQ-Gas O <sub>2</sub>	iQ-Gas	iQ-Gas O <sub>2</sub>	iQ-Gas
<b>Baustahl</b> empfohlen maximal Einstechen	0,5 - 40 mm 60 mm 35 mm		0,5 - 60 mm 80 mm 50 mm		0,5 - 70 mm 120 mm 70 mm	
<b>Edelstahl</b> maximal Einstechen	40 mm 25 mm	60 mm 30 mm	60 mm 30 mm	80 mm 50 mm	60 mm 30 mm	130 mm 50 mm
<b>Aluminium</b> maximal Einstechen	40 mm 25 mm	60 mm 40 mm	60 mm 40 mm	80 mm 50 mm	60 mm 40 mm	120 mm 60 mm
Schneidgase iQ-Gas O <sub>2</sub> iQ-Gas	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Air O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Air, Ar, H <sub>2</sub> , F5 <sup>2</sup>					
Markiergase	Ar, N <sub>2</sub> , Air					
Abmessung (LxBxH)	1150 x 695 x 1510 mm					
Masse	240/281 kg		298/318 kg		355 kg	
Netzsicherung, träge	63 A		125 A		180 A	
Max. Anschlussleistung	35 kVA		72 kVA		109 kVA	
Schutzart	IP 21S					
Netzspannungen	380 - 400 V, 50/60 Hz 415 - 440 V, 50/60 Hz 440 - 480 V, 50/60 Hz					

<sup>1</sup> Umgebungstemperatur 40 °C

<sup>2</sup> Formiergas F5 (95 % N<sub>2</sub> / 5 % H<sub>2</sub>)





Die Wort-Bild-Marken  *Kjellberg*  *Cutting*, die Bildmarken , , , ,  **silent CUT**,  **contour cut** sowie die Wortmarken Kjellberg, Kjellberg Cutting, iQ, Q-Torch, Q-Hole, Smart Focus, HiFocus, Contour Cut, PerCut, CUTFIRE, CUTi und KjellCut sind Marken der Kjellberg-Stiftung, eingetragen in der Europäischen Union und möglicherweise in weiteren Ländern.

## Kontakt

**Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH**

Oscar-Kjellberg-Str. 20 | 03238 Finsterwalde | Germany | ☎: +49 3531 500-0

sales@kjellberg.de | Copyright © 2026 Kjellberg Finsterwalde

    Connect with Kjellberg – Always on!

17|02|26



Änderungen vorbehalten.