Kjellberg
DO BRASIL

Engenharia

Corte

Soldagem



iQ-SERIES

MORE POWER.
MORE USABILITY.
MORE CONTROL.

CORTE PLASMA 0.5 - 130 mm

kjellberg.de

100 YEARS KJELLBERG MADE IN GERMANY

iQ-Series



THE **POWER** OF **MORE**

Com a linha iQ-Series, a Kjellberg Finsterwalde continua desenvolvendo a tecnologia de plasma de última geração.

Os sistemas de corte a plasma da **iQ-Series** representam qualidade de corte comprovada e tecnologia de ponta. Permitem cortes precisos até 130 mm, contornos exatos e furos precisos, cortes em chanfro, além de aplicações versáteis como marcação, gravação ou puncionamento.

O design modular da iQ-Series permite ajustar de forma flexível o desempenho de corte para atender às crescentes demandas de produção. O sistema de monitoramento digital acompanha o desgaste dos consumíveis, garantindo seu máximo aproveitamento sem comprometer a qualidade de corte. As altas velocidades de corte proporcionam maior eficiência e baixos custos por metro cortado. A capacidade de automação e o eService tornam esses sistemas de corte a plasma uma solução preparada para o futuro.

A iQ-Series revoluciona a produção industrial e estabelece novos padrões:



Mais Potência

- ✓ Perfuração até 70 mm
- ✓ Corte a plasma com oxigênio e argônio/ hidrogênio até 450 A
- ✓ Ampla gama de aplicações

Mais Usabilidade

- ✓ Software moderno e claramente estruturado
- ✓ Operação intuitiva
- ✓ Integração simples via EtherCAT ou RS-485
- ✓ Possibilidades inteligentes de upgrade
- ✓ Dados de processo disponíveis em tempo real no Q-Desk
- ✓ Monitoramento remoto e atualizações no eService integrado da Kjellberg



Q-TORCH

MORE

POWER | USABILITY | CONTROL



Mais Controle

- Monitoramento contínuo da máquina em tempo real
- Uso eficiente dos consumíveis
- Trocas programáveis de ferramentas
- Menor desperdício e menos paradas de máquina
- Controle inteligente de gases
- Maior reprodutibilidade com a tecnologia Smart MassFlow
- Monitoramento do estado dos consumíveis disponível no Q-Desk

Mais Automação

O inovador Q-Torch Auto Change System automatiza o corte a plasma e garante trocas de tochas seguras e precisas, sem intervenção manual. O tempo de parada é reduzido e erros de aplicação são evitados. O QT Changer, Q-Torch e os QT Docks formam um conjunto de alto desempenho.

A iQ-Series reúne inovação, confiabilidade e automação, garantindo **maior eficiência** em cada processo de corte.

Q-TORCH AUTO CHANGE SYSTEM





Q-DESK

Dados técnicos	iQ 1500 iQ 1500 plus		iQ 3000 iQ 3000 plus		iQ 4500	
Corrente de corte com 100 % duração da ligação[1]	20 - 150 A		20 - 300 A		20 - 450 A	
Corrente de marcação com 100 % duração da ligação[1]	5 - 60 A					
Faixas de corte	iQ-Gas O_2	iQ-Gas	iQ-Gas O_2	iQ-Gas	iQ-Gas O_2	iQ-Gas
Aço carbono Recomendado Máximo Perfuração	0.5 - 40 mm 60 mm 35 mm		0.5 - 60 mm 80 mm 50 mm		0.5 - 70 mm 120 mm 70 mm	
Aço inoxidável Máximo Perfuração	40 mm 25 mm	60 mm 30 mm	60 mm 30 mm	80 mm 50 mm	60 mm 30 mm	130 mm 50 mm
Aluminio Máximo Perfuração	40 mm 25 mm	60 mm 40 mm	60 mm 40 mm	80 mm 50 mm	60 mm 40 mm	120 mm 60 mm
Gases plasma iQ-Gas O_2 iQ-Gas	O_2, N_2, Aire O_2, N_2, Aire, Ar, H_2, F5[2]					
Gases de marcação	Ar, N_2, Aire					
Dimensões (CxLxA)	1150 x 695 x 1510 mm					
Peso	240 / 281 kg		298 / 318 kg		355 kg	
Fusível de rede, lento	63 A		125 A		180 A	
Potência de ligação máx.	35 kVA		72 kVA		109 kVA	
Classe de proteção	IP 21S					
Tensão de entrada	380 - 400 V, 50/60 Hz 415 - 440 V, 50/60 Hz 440 - 480 V, 50/60 Hz					

[1] Temperatura ambiente 40ºC
[2] Mistura de gás F5 (95% N_2 / 5% H_2)

A marca combinada e as marcas figurativas Kjellberg Finsterwalde, Kjellberg Cutting, as marcas figurativas, silentCUT, contourcut e as marcas nominativas Kjellberg, Kjellberg Cutting, iQ, Q-Torch, Q-Hole, Smart Focus, HiFocus, Contour Cut, PerCut, CUTFIRE, CUTi e KjellCut são marcas da Fundação KJELLBERG registradas na União Europeia e possivelmente em outros países.

04|03|26

Contacto

Kjellberg do Brasil Ltda.
Avenida Inácio Cunha Leme, 37 | Sala 02 – Jardim Ipanema | São Paulo CEP 04784-145 | Brasil
vendas@kjellberg.com.br | Copyright © 2026 Kjellberg Finsterwalde

Connect with Kjellberg do Brasil – Always on!

Sujeito a alterações sem prévio aviso.