



WIG Auf-einen-Blick

Kjellberg[®] FINSTERWALDE

WIG-SCHWEISSEN

ÜBERBLICK

WIG-Hochleistungsschweißen von Edelstahl und Aluminium

Fokussierte WIG-Prozesse

- ✓ **InFocus:**
Hochlegierte Stähle mit bis zu 1000 A (DC-), bis 10 mm einlagig, stabiler Lichtbogen
- ✓ **InFocus Pluspole:**
Aluminium-Pluspol-Schweißen mit bis zu 500 A (DC+), bis 8 mm einlagig, emissionsarm
- ✓ Kühler, Halterungen, Stromquellen, Drahtsysteme und Automatisierungsschnittstellen

Optimierung der Schutzgasabdeckung

- ✓ Im Prozessbereich, nachlaufend und an der Wurzel
- ✓ Leistungsstarke Methoden der Strömungsanalyse
- ✓ Lösen von Problemen in Ihrer Fertigungsumgebung

Kameratechnik & Sensorik

- ✓ Prozessvisualisierung passend zu Ihrer Fertigung
- ✓ Stoßerkennung und Erarbeitung der Regelgrößen für Ihre Prozessautomatisierung



InFocus 1000 AX



InFocus Pluspole



Schleppgasdüsen



Stromquellen



Prozessvisualisierung

Kjellberg ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

Technische Daten	InFocus	InFocus Pluspole
Schweißstrom (100% ED)	1000 A / 500 A	450 A (FG Ar + 300 ppm O ₂)
Schutzgase	Ar, ArH ₂ , ArHe	Ar
Fokussiergase	---	Ar / ArHe + 300 ppm O ₂ / NO
Durchmesser	30 mm / 20 mm	44 mm
Masse (ohne Schlauchpaket)	1,4 kg / 260 g	0,7 kg
Werkstoffe	Hochlegierte Stähle, Duplex, Nickel, Nickelbasis, Kupfer, Titan	Aluminium
Produktpräsentation		

+49 3531 500-800

schweissen@kjellberg.de

www.kjellberg.de

Kjellberg Finsterwalde
Schweißtechnik und Verschleiß-
schutzsysteme GmbH
Oscar-Kjellberg-Straße 20
03238 Finsterwalde
Deutschland

Copyright © 2022 | 17|10|22
Kjellberg Finsterwalde