



## KÖCO-Bolzenschweiss-Kompaktanlagen

INVERTER

Die KÖCO-Bolzenschweiss-Kompaktanlagen 905i und 1805i mit Invertertechnik vereinigen hervorragende Schweisseigenschaften mit geringem Gewicht, geringen Abmessungen und hoher Leistungsfähigkeit. Sie sind daher besonders für den mobilen Einsatz oder das Bolzenschweißen auf dünnen Werkstücken geeignet.

Der Schweißstrom wird praktisch stufenlos vorgewählt und während des Schweißens exakt

auf der gewünschten Höhe gehalten. Die Schweisszeit lässt sich in Schritten von 1 ms vorwählen; die Schweissenergie ist damit sehr genau dosierbar. Der Einbrand bleibt trotz des hohen Stromes sehr gering (Kurzzeitbolzenschweißen).

Alle Funktionen werden von einem robusten Drehknopf mit integriertem Hubtaster gewählt und sind in einem beleuchteten LC-Display ablesbar.

Es lassen sich 20 Parametersätze (Schweißstrom, Schweisszeit und Schutzgasvorströmzeit) speichern, was bei wiederkehrenden Schweißaufgaben die Wahl der richtigen Einstellung erleichtert.

Abweichungen vom Sollzustand meldet das Gerät mit einer roten Kontrollleuchte und zusätzlich im Klartext auf dem Display (Selbstdiagnose).



KOMPAKTANLAGEN INVERTER

# INVERTER

Technische Daten	905i	1805i
Bolzenschweissen mit Keramikring Schweissbereich $\varnothing$ (mm)	2 - 12	2 - 19
Kurzzeitbolzenschweissen Schweissbereich $\varnothing$ (mm)	2 - 8	2 - 10
Schutzgasbolzenschweissen Schweissbereich $\varnothing$ (mm)	2 - 10	2 - 12
Max. Strom (A)	800	1600
Stromeinstellbereich stufenlos (A)	100 - 800	200 - 1600
Zeiteinstellbereich stufenlos (ms)	1 - 800	1 - 1000
Anzahl Speicherplätze für Strom, Zeit und Gasvorströmzeit	20	20
Maximale Anzahl (Bolzen/min.) bei ... $\varnothing$ (mm)	4/12 9/10	2/19 6/16
Selbstdiagnose: Übertemperatur Kurzschluss Steuerleitung Netzphasenausfall interner Fehler	● ● ● ●	● ● ● ●
Mikroprozessorgesteuert	●	●
Konstantstromregelung	●	●
Wiederauslösesicherung	●	●
Netzanschluss 50/60 Hz, Drehstrom (V)	400	400
Netzstecker (A)	32	63
Netzkabel vieradrig (m/mm <sup>2</sup> )	5/4	5/10
Netzabsicherung träge (A)	20	50
Netzaufnahmeleistung bei ...%ED/(kVA)	3/45 7,5/28 100/7,5	3/90 6/65 100/15,5
Netzspannungstoleranz (%)	-15/+6	-15/+6
Schutzart	IP 23	IP23
Kühlart	F	F
Metallgehäuse, pulverbeschichtet	●	●
Gehäuseabmessungen (L x B x H)	410 x 220 x 250	600 x 270 x 410
Lenk-/Bockrollen	-	2/2
Tragegriff	1	2
Gewicht (ca. kg)	17	36
Schutzgasausrüstung	●	●
Klartext in 4-zeiligem LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung	●	●
Bedienoberfläche in D / E / F / I wählbar	●	●
Anschluss v. Automatikkomponenten	○	○
Bolzenzähler	●	●
Gasvorströmzeit (ms)	10 - 2000	10 - 2000
Bolzenschweisspistolen: SK 14 K 22 K 22-D	● ○ ○	○ ○ ●

● = Standard, ○ = Option

⚠ Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung zulässig, CE-Kennzeichnung u.a. nach EN 60974-1

Stand 8/2015. Technische Änderungen vorbehalten.