

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 (Schweisstrom, 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 - 8
Schutzgasbolzenschweißen Schweissbereich \varnothing (mm)	2 - 10	2 - 10
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 ²)	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 05/2007. Technische Änderungen vorbehalten.



Köster & Co. GmbH
Spreeler Weg 32
D-58256 Ennepetal
Deutschland



Tel. + 49 (0)23 33 8306-0
Fax + 49 (0)23 33 8306-38
E-mail koeco@bolzenschweisstechnik.de
Internet www.koeco.info

