



Equipo compacto de soldadura de espárragos KÖCO

INVERTER

Los equipos compactos de soldadura de espárragos KÖCO de tecnología INVERTER 905i y 1805i combinan excelentes características de soldadura con poco peso, mínimo tamaño y gran diseño. Es el equipo ideal para trabajos en movilidad o soldadura de espárragos sobre chapa fina.

La corriente de soldadura es ajustable en modo continuo y el valor fijado es mantenido con gran precisión durante el proceso de soldadura.

El tiempo de soldadura puede ser fijado en intervalos de 1 ms, así el ajuste de la energía de soldadura tiene un elevado grado de precisión. La penetración de la fusión es mantenida extremadamente baja en relación con la alta corriente (soldadura de espárragos en ciclo corto).

Todos los parámetros pueden ser fijados en un mando giratorio robusto y pueden ser seguidos en una pantalla LC iluminada. Hasta 20 juegos de parámetros pueden

ser almacenados (corriente de soldadura, tiempo de soldadura y tiempo de preflujo de gas), lo que facilita la selección de los parámetros correctos en caso de trabajos recurrentes.

Desviaciones del funcionamiento normal son indicadas por un piloto rojo y simultáneamente por un texto en la pantalla (autodiagnóstico).



INVERTER

INVERTER

| Datos técnicos | 905i | 1805i |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Soldeo de espárragos con férula cerámica Gama de soldeo \varnothing (mm) | 2 - 12 | 2 - 19 |
| Soldeo de espárragos por arco con ciclo corto Gama de soldeo \varnothing (mm) | 2 - 8 | 2 - 8 |
| Soldeo de espárragos bajo gas de protección Gama de soldeo \varnothing (mm) | 2 - 10 | 2 - 10 |
| Corriente máxima (A) | 800 | 1600 |
| Gama de corriente de regulación continua (A) | 100 - 800 | 200 - 1600 |
| Regulación continua tiempo de soldeo (ms) | 1 - 800 | 1 - 1000 |
| Almacenamiento de parámetros | 20 | 20 |
| espárragos/min. para.... \varnothing (mm) | 4/12 9/10 | 2/19 6/16 |
| Auto chequeo: Sobre tensión | ● | ● |
| Cortocircuito en cable de control | ● | ● |
| Control de fases | ● | ● |
| Fallo interno | ● | ● |
| Regulación por microprocesador | ● | ● |
| Regulación de corriente constante | ● | ● |
| Seguro de disparo | ● | ● |
| Tensión red trifásica, 50/60 Hz (V) | 400 | 400 |
| Conector red a 400V | 32 | 63 |
| Cable conexión de red, 4 conductores a 400V (m/mm ²) | 5/4 | 5/10 |
| Fusible conexión red lento (A) | 20 | 50 |
| Potencia conectada al...%ED (KVA) | 3/45 7,5/28 100/7,5 | 3/90 6/65 100/15,5 |
| Tolerancia tensión de red (%) | -15/+6 | -15/+6 |
| Clase de protección | IP 23 | IP23 |
| Clase de refrigeración | F | F |
| Carcasa metálica recubierta | ● | ● |
| Dimensiones carcasa (largo x ancho x alto) mm | 410 x 220 x 250 | 600 x 270 x 410 |
| Ruedas giratorias/fijas | - | 2/2 |
| Asa | 1 | 2 |
| Peso (aprox. Kg.) | 17 | 36 |
| Equipamiento gas de protección | ● | ● |
| Pantalla LC retroiluminada | ● | ● |
| Idiomas : Alemán/Ingles/Francés/Italiano | ● | ● |
| Interface para automatización | ○ | ○ |
| Contador de pernos | ● | ● |
| Preflujo de gas (ms) | 10 - 2000 | 10 - 2000 |
| Pistolas para el soldeo de espárragos: SK 14 | ● | ○ |
| K 22 | ○ | ○ |
| K 22-D | ○ | ● |

● = Estándar, ○ = Opcional

⚠ Permiso trabajos en zonas eléctricamente de alto riesgo. Marca CE, según EN 60974-1

Actualización 02/2008. Sujeto a modificaciones técnicas.



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



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

