

*Autoprogramable,
operación en varios
idiomas, monitor en color
de 10.5" de alta visibilidad*



ORBIMAT®165 CBasic **ORBIMAT®300 CBasic**

Generadores de soldadura orbital compactos controlados por ordenador.

Fáciles de usar, autoprogramables, a introducir únicamente los datos:

- Diámetro de tubo
- Espesor de pared
- Material
- Tipo de gas

Características únicas:

- Diseño compacto
- Monitor de 10.5" con alta visibilidad
- Operación multi-idioma en pantalla a color
- Capacidad de almacenamiento para más de 5000 procedimientos
- Amplio registro de datos con sistema multi-idioma
- Mini impresora integrada
- Programación externa desde PC (opcional) con conversión sencilla de los ficheros de datos en archivos pdf
- Ampliación de almacenamiento de datos y transferencia de los mismos vía tarjeta CompactFlash
- Refrigeración por agua integrada
- Peso total de sólo 26 kg (165 CA) y/o 48 kg (300 CA), incluyendo la totalidad de la refrigeración por agua
- Mantenimiento sencillo con PSS (Pro-Service-System)



*Amplio registro de datos
y traspaso de los mismos
vía tarjeta CompactFlash*



Generadores de soldadura orbital controlados por ordenador



Registro de datos: ofrece una amplia gama de opciones de registro de datos para documentación y archivo



PSS Pro-Service-System: detección sencilla de fallos en el sistema que permite un mantenimiento rápido in situ



ORBITWIN Cuadro de conexión en paralelo

ORBIMAT 165 CB y ORBIMAT 300 CB – ¡Únicos en el mundo en rendimiento y tamaño!

Las series ORBIMAT CB implementan un novedoso desarrollo de sistema informático, resultando en que sus nuevas dimensiones diversifican sus aplicaciones en el campo de la tecnología orbital. El uso de los componentes electrónicos de última generación permite un diseño más compacto reduciendo notoriamente el peso de la máquina.

Pesan sólo 26 kg (165 CB) y 48 kg (300 CB) (incluida la refrigeración por agua) y con dimensiones de 510 x 360 x 220 mm (165 CB) y de 530 x 400 x 400 mm (300 CB) las series ORBIMAT CB son inigualables mundialmente en relación tamaño - rendimiento!

Otra novedad es la tensión de entrada “**Wide-Range**” de 85 a 260 V que permite la conexión a nivel mundial de los sistemas de suministro monofásico. También permite que el sistema se utilice en situaciones que nunca antes se había podido utilizar gracias a la gran variación de voltaje de entrada, tales como en generadores de corriente.

Las series ORBIMAT CB también incluyen el ya probado **ORBIMATIC AUTOPROGRAMMING**, con generación de procedimientos de soldadura fáciles, introduciendo únicamente el diámetro, espesor de pared, material y gas, así como el slope, obtenemos un máximo de 99 niveles de soldadura. La versión estándar incluye el sistema de control para alimentación de hilo en frío, es compatible con todo el rango de cabezales ORBIMATIC.

Registro de datos

Dispone de un amplia gama de opciones de registro de datos para documentación y archivo. Mediante el teclado (suministrado con la máquina) se puede añadir información al archivo de datos como el tipo de electrodo, el nombre del soldador/a, la descripción detallada de la aplicación, etc.

Como la impresión tras cada soldadura puede resultar poco práctica según las condiciones, los archivos de registro de datos se pueden salvar en una tarjeta FLASH. ORBIMATIC ofrece un pack opcional de programación OFF LINE (DATA LOGGIN Package) que permite transferir los procedimientos de soldadura y los archivos de datos a cualquier PC para archivo, administración y conversión a pdf.

Sistema PSS (Pro Service System)

El nuevo PSS (Pro Service System) ofrece una nueva dimensión de la soldadura orbital. El PSS permite al operario detectar fácilmente cualquier fallo en el sistema, ofreciendo mantenimiento in situ, todas las piezas se localizan e intercambian fácilmente. Los componentes clave están conectados por simples tomas. Un panel LED se encuentra en la parte de atrás de la máquina y ello permite al operario identificar futuros problemas sin tener conocimientos técnicos o sin la necesidad de otros instrumentos.

Además, pueden desinstalarse, temporalmente, funciones de control específicas del sistema para completar, con mucho cuidado, una aplicación inmediata in situ. La máquina puede llevarse entonces a un taller de reparación para arreglar el problema.

CODESOL



Maleta de transporte servicio pesado
(en la foto con un ORBITMAT 300 CA)



Carro ORBITCAR W con
sistema de refrigeración por
agua integrado



Tarjeta de memoria 32 MB
CompactFlash



DATA-LOGGING
package
pack cargador de datos

Accesorios

Cuadro de conexión en paralelo ORBITWIN

Para máxima producción, el ORBITWIN se usa para permitir la conexión de 2 cabezales simultáneamente.

El ORBITWIN permite la conexión de dos cabezales de diferentes modelos. A cada cabezal se le puede asignar diferentes procedimientos de soldadura y el ORBITWIN transferirá automáticamente los servicios al cabezal en uso y recordará el procedimiento asociado. Mientras un cabezal está trabajando, el otro está aislado, permitiendo al operario ajustar un cabezal mientras el otro va soldando.

Artículo	A usar con ORBITMAT	Código
ORBITWIN 165 CB	165 CB	860 000 001
ORBITWIN 165 CA	165 CA	861 000 001
ORBITWIN 300	300 CA, 300 CB, 300 CA-AC/DC	876 000 001

Carro ORBITCAR

El ORBITCAR es un carro práctico con soporte para botella de gas. El ORBITCAR W además viene con un sistema de refrigeración por agua integrado lo que supone una alternativa al ORBICOOL 3004, refrigeración compacta por agua.

Artículo	A usar con ORBITMAT	Código
Carro ORBITCAR S	165 CB, 165 CA	884 000 001
Carro ORBITCAR W	300 CB, 300 CA, 300 CA-AC/DC	884 000 002

Maleta rígida con ruedas para transporte

Adecuada para generadores incluido el ORBICOOL 3004.

Artículo	A usar con ORBITMAT	Código
Caja transporte	165 CB, 165 CA	875 050 002
Caja transporte	300 CB, 300 CA, 300 CA-AC/DC	874 050 001

Pack cargador de datos, CompactFlash

Para todos los generadores ORBITMAT.

Para programación externa y archivo de datos.

Consta de:

- 1 Tarjeta de memoria CompactFlash de 32 MB, capacidad para unos 2000 procedimientos de soldadura o archivos.
- 1 Lector multi-tarjetas con USB estándar.
- Software para edición externa y almacenamiento de los procedimientos de soldadura, software ORBIPROT para convertir los archivos de datos en PDF, con posibilidad de escoger entre 11 idiomas diferentes: francés, polaco, italiano, etc. Puede instalarse y operarse con la mayoría de los PC.

Artículo	Código
Pack cargador datos (incl. tarjeta CompactFlash 32 MB)	875 050 003
Tarjeta CompactFlash 32 MB	875 012 056

CODESOL

Productos más innovadores para la soldadura orbital:



ORBIWELD

Totalmente cerrados, cabezales soldadura orbital extra finos pero con un ciclo de trabajo extremadamente alto debido a la potente refrigeración por agua.

Debido a sus pequeñas dimensiones, las series ORBIWELD S son la solución perfecta para aplicaciones de difícil acceso que podemos encontrar en la industria farmacéutica y similares.



ORBIWELD TP

Cabezales abiertos con o sin alimentación de hilo en frío. La nueva serie ORBIWELD TP es única en diseño, haciendo mucho más versátil la fabricación. El resultado de que el motor esté en la carcasa principal, hace que las series ORBIWELD TP sean equipos muy compactos y el diseño revolucionario del sistema motriz, hace que pertenezcan al pasado otros equipos pesados.



P 16 / P 20

Estos cabezales de soldadura orbital han sido diseñados para permitir la soldadura de los tubos de las calderas instalados en las placas de los intercambiadores de calor. permiten que esta tarea se lleve a cabo junto a un generador de precisión de soldadura orbital como los de rango ORBIMATIC C. Se consigue que la rotación de la antorcha sea consistente y se mantenga constante la corriente de soldadura y se pueda variar alrededor de la circunferencia del tubo.



Kit tapones ORBIPURGE

Contiene todo lo necesario para sus necesidades de purga. Los tapones son para purgar tubos y accesorios. Incluye dos tapones huecos de cada tamaño y algún tapón sólido pequeño para aislar. El kit se suministra en una caja ABS con una gama de accesorios para la mayoría de las aplicaciones. Todos los tapones están hechos de nylon blanco y son ligeros y duraderos.

Datos técnicos	ORBIMAT 165 CB	ORBIMAT 300 CB
Código	875 000 001	874 000 001
Voltaje de entrada WIDE-RANGE	85 - 260 V, 50/60 Hz, monofásico	3 x 400 VAC +/- 15%
Corriente de soldeo	2 - 165 A entrada voltaje > 160 V 2 - 110 A entrada voltaje > 160 V	3 - 300 A
Ciclo de trabajo	100% a 100 A 40% a 165 A	100% a 200 A 60% a 300 A
Peso		
sin ORBICOOL	*	34 kg
con ORBICOOL	26 kg	48 kg
Dimensiones		
sin ORBICOOL	*	530 x 400 x 400 mm
con ORBICOOL	510 x 360 x 220 mm	530 x 575 x 400 mm

* El ORBIMAT 165 CB incluye el sistema ORBICOOL

Las series ORBIMAT CB trabajan con todos los cabezales ORBIMATIC.

Los datos técnicos no son vinculantes. No son válidos como garantía de las características indicadas. Sujetos a modificaciones. Se aplican nuestras condiciones generales de venta.

Generadores compactos controlados por ordenador



ORBIMAT 165 CA



ORBIMAT 300 CA

Datos distribuidor:

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.
Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
T. 93 564 0804
F. 93 564 5852
codesol@codesol.com
www.codesol.com

© Orbitalum Tools GmbH (09.2009)



CODESOL