

Equipo de soldadura Orbital  
**ORBIMAT<sup>®</sup> 300 CB**

**Generador de soldadura controlado por ordenador para soldadura Orbital**



Fácil de usar, autoprogramable, a introducir únicamente los datos siguientes :

- Diámetro del tubo
- Grosor de pared
- Material
- Gas de soldadura

**Características únicas**

- Diseño compacto
- Monitor en color de 10,5 pulgadas de alta visibilidad
- Operación en varios idiomas
- Capacidad de almacenamiento para más de 5000 procedimientos de soldadura
- Amplio registro de datos
- Impresora integrada
- Programación externa desde PC (opcional)
- Sencilla conversión de los ficheros de datos en archivos de Word o Excel (opcional)
- Facil mantenimiento con PSS (Pro-Service-System)
- Peso total 34 Kg, no incluye refrigeración por agua

## Características del ORBIMAT 300 CB

En nuevo ORBIMAT 300 C<sub>basic</sub> incorpora el recientemente desarrollado sistema informático. que establece con sus diferentes campos de aplicaciones nuevas dimensiones en la tecnología de la soldadura Orbital. El uso de los más novedosos componentes power-electronic permite un diseño más compacto reduciendo considerablemente su peso. Siendo éste unidamente de 48 kg (incluyendo refrigeración por agua!) y con unas dimensiones de 530 x 370 x 220 mm, el ORBIMAT 300 C<sub>Basic</sub> es inigualable a nivel mundial en relación a su tamaño y a su rendimiento.

Obviamente el ORBIMAT 300 C<sub>basic</sub> incluye el ya bien conocido sistema de autoprogramación "ORBIMATIC AUTOPROGRAMMING" que permite generar procedimientos de soldadura fácilmente, introduciendo el diámetro, el grosor de pared, el material y el gas, así como de la función de transición de corriente ("slope") hasta un máximo de 99 niveles diferentes de soldadura.

La versión estándar del ORBIMAT 300 C<sub>Basic</sub> incluye el sistema de control de alimentación de hilo en frío por lo que este generador se puede utilizar con cualquier cabezal de la familia ORBIMATIC.

## Almacenamiento de datos

Usted tiene una amplia gama de registro de datos disponible, con múltiples opciones de documentación y archivo. Utilizando el teclado ( suministrado con la máquina), se puede añadir información adicional al archivo de datos, tal como: tipo de electrodo, nombre del soldador / a, descripción detallada de la aplicación, etc. Puesto que imprimir tras cada soldadura puede no ser muy practico en algunas condiciones, los archivos de datos pueden almacenarse en una tarjeta COMPACT-FLASH. ORBIMATIC ofrece incluso un pack OFFLINE Soft/Hardware , que permite la trasferencia de datos de archivo a cualquier PC para seguimiento y control de parámetros.

## PSS Pro Service System



El Nuevo sistema PSS (Pro-Service-System) aporta una nueva dimensión a la soldadura Orbital. El sistema PSS permite al operario detectar fácilmente cualquier fallo en el sistema, lo que proporciona un mantenimiento rápido en el mismo lugar de trabajo. Con un orden sistemático de cada uno de los componentes, todas las piezas son fáciles de localizar y de reemplazar. Componentes clave están conectados mediante simples conectores. El panel LED se encuentra en la parte de atrás de la máquina lo cual permite al operario, identificar un futuro problema sin necesidad de tener conocimientos técnicos o de la necesidad de cualquier otro instrumento .

Además, las funciones específicas del control del sistema pueden ser desconectadas temporalmente , a fin de completar, con el mayor cuidado , una aplicación inmediata en campo. Luego se lleva la máquina a un taller para que se repare la avería.

## ORBITWIN 300

Para máxima producción, el ORBITWIN 300 puede usarse conectado a 2 cabezales simultáneamente, que pueden ser diferentes entre si y con diferentes procedimientos de soldadura asignados. El ORBITWIN transfiere automáticamente los servicios al cabezal en uso en cada momento y llamar al procedimiento asociado. Mientras un cabezal está trabajando, el otro está aislado, permitiendo al operario ajustar un cabezal mientras el otro está soldando.



Nuevo monitor color 10,5 pulgadas

## Datos Técnicos:

Voltaje de entrada	3x400 VAC +- 15%
Corriente de soldeo	3-300A
Ciclo de trabajo	100% at 200A 60% at 300A
Peso sin ORBICOOL	34 Kg
con ORBICOOL	48 Kg
Dimensiones sin ORBICOOL	530x420x320 mm
con ORBICOOL	530x580x320 mm



COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.  
Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6  
08110 Montcada i Reixac ( Barcelona)  
Tel. 93-564-08-04  
Fax 93-564-58-52  
E-mail: [codesol@codesol.com](mailto:codesol@codesol.com)  
[www.codesol.com](http://www.codesol.com)