



ORBIMAT[®] 300 AC/DC

**Generador de soldadura controlado por ordenador
Para soldadura orbital AC y DC**



**Excelente calidad de soldadura para aplicaciones de soldadura orbital
con AC o con DC**

- **Capacidad de almacenamiento de 2000 procedimientos de soldadura**
- **Ampliación de memoria**
- **Programación externa desde PC (opcional)**
- **Sencilla conversión de los ficheros de datos en archivos WORD o EXCEL (opcional)**
- **Monitor 9" alta visibilidad**
- **Diseño compacto**
- **Peso total 89 kg, incluyendo refrigeración por agua**

El ORBIMAT 300 AC/DC incorpora un nuevo concepto en el diseño de los Generadores de Soldadura Orbital. Tiene algunas características únicas e integra los futuros standards de la soldadura Orbital en ambos tipos de corriente AC y DC.

El sistema incluye todas las características bien conocidas de la serie ORBIMAT C, y además tiene unas excelentes características de soldadura AC.

La transición de corriente (“slope”) entre cada nivel, hace que la transición de energía entre niveles sea suave y permite al operario posibilidades casi ilimitadas para crear procedimientos de soldadura.

El menú del software se controla fácilmente y además se presenta adecuadamente en una pantalla de 9”. Está disponible la refrigeración externa ORBICOOL 3003, con una capacidad de 10 litros de agua, y con un intercambiador de calor con ventilador. Esto asegura un amplio ciclo de trabajo de refrigeración de los cabezales.

La refrigeración por agua va montada y fijada con unos enchufes rápidos en la parte inferior del generador de soldadura, de manera que forman un todo completo. Incluye también el control del alimentador de hilo como estándar, esto significa que esta máquina puede ser utilizada con cualquier cabezal de la familia ORBIMATIC sin necesidad de ninguna actualización.

ALMACENAMIENTO DE DATOS

El ORBIMAT 300 AC/DC tiene una capacidad única de almacenamiento de datos, incluida ya de serie. Los archivos de datos pueden imprimirse con la impresora integrada, así como con una impresora de tamaño normal que puede conectarse vía el puerto paralelo Centronics. 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 cada soldadura puede no ser muy práctico en algunas condiciones, los archivos de datos pueden almacenarse en una tarjeta estándar “Smart Media”. ORBIMATIC ofrece un pack opcional de programación Offline, que permite transferir los procedimientos de soldadura y los archivos de datos desde cualquier PC vía diskete 3 1/2 “. Este pack también incluye el software ORBIPROT para convertir los archivos de datos en informes WORD o EXCEL. Esto permite el archivo de múltiples datos en soporte informático y sin papel.

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 a su procedimiento asociado. Mientras un cabezal está trabajando, el otro está aislado, permitiendo al operario ajustar un cabezal mientras el otro está soldando.

La carcasa es robusta y la cubierta puede ser extraída durante la operación; la parte inferior puede usarse como “porta-todo”

DATOS TECNICOS:

Voltaje entrada: 3 x 400 V AC 50/60Hz

Rango Amperaje : 5 – 300 A

Voltaje arco abierto : 106 V DC

Ajuste frecuencia : 50 – 200 Hz

Ajuste balance : 20 – 80%

Ciclo trabajo : 300 A = 40%

250 A = 60%

190 A = 100%



Dimensiones con ORBICOOL	D= 570, W=500, H=680 mm, Peso: 89 kg
sin ORBICOOL	D= 570, W=500, H=560 mm, Peso: 70 kg

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso



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

Visite nuestra web WWW.CODESOL.COM