

Equipos de Arco Sumergido

Power Wave® AC/DC 1000® SD



Aumento de productividad, calidad y flexibilidad

La Power Wave® AC/DC 1000® SD lleva la soldadura de arco sumergido a un nivel superior. Además de las ventajas de la soldadura de arco sumergido convencional, como alta tasa de deposición y buena penetración, un control mejoradísimo con respuestas rápidas en el arco son únicas en el diseño de la Power Wave® AC/DC 1000® SD.

Con la Power Wave® AC/DC 1000® SD, usted obtiene lo mejor de ambos procesos: velocidad, tasa de deposición y penetración que ofrece la SAW en CC, y la resistencia al sopleo magnético que ofrece la SAW en CA. En el proceso de arco simple, la Power Wave® AC/DC 1000® SD proporciona flexibilidad con la Tecnología del Control de Onda. En procesos de arcos múltiples se logra lo mismo, flexibilidad a través del control de desplazamiento de fases entre arcos.

La máquina está diseñada para ser fácilmente paralelada para aplicaciones de soldadura que requieren mayor amperaje. Cada Power Wave® 1000® AC/DC SD proporciona 1000A de corriente alterna AC o corriente continua DC al 100% de Factor Marcha y puede ser paralelada para cualquier capacidad deseada.

- **Eliminación del tiempo de parada** con fácil conexión de polaridad, no necesita reconfiguración del hardware.
- **Diseñada para aplicaciones** que requieran hasta 5 arcos de soldadura controlados independientemente.
- **Aumento de la eficiencia (86%) y fiabilidad** a través del transformador refrigerado "Coaxial Transformer Technology®" patentado.
- **95% factor de potencia** permite la conexión de más máquinas en la misma planta y reducir el coste de instalación de otras máquinas.
- **Control y monitorización de los procesos remotos** a través de las comunicaciones ArcLink®, Ethernet, y DeviceNet™.
- **Voltaje de entrada 380-575V VAC 50/60HZ** - Ofrece la posibilidad de conectarse en cualquier lugar.
- **Condiciones severas "SD"** - Puede almacenarse en el exterior -Clase de protección IP23.
- **Control basado en el Software**-El Software se puede actualizar ya que se dispone de la nueva característica Medida Energía Real "The Energy Measures" que calcula y muestra la energía instantánea en la soldadura.
- **Diseñado según IEC974-1 y CE** de acuerdo con la normativa referente a seguridad y fiabilidad

Procesos

Arco Sumergido

Salida



Entrada



Devanadores recomendados

Control MAXsa™ 10, cabezal MAXsa™ 22

Referencia

K2803-1

Power Wave® AC/DC 1000® SD



Producto	Referencia	Tensión de red	Factor Marcha	Fusible	KW	Rango de Corriente	Dimensiones Al x An x L (mm)	Peso (kg)
Power Wave® AC/DC 1000® SD	K2803-1	400/3/50-60	1000A/44V/100%	80A	52	200-1000A	1110 x 488 x 838	363

Equipos de Arco Sumergido