



SUPERANDO LÍMITES

VARIOSYNERGIC 3400/4000/5000

/ Sistema de soldadura MIG/MAG



/ VarioSynergic es un sistema de soldadura MIG/MAG controlado por microprocesador compuesto por una fuente de potencia, una devanadora, una antorcha de soldadura y una unidad de refrigeración. Su modo sinérgico hace el sistema mucho más fácil de manipular; sólo hay que seleccionar el espesor de la chapa a soldar y el hilo de aporte, y dejar que la fuente de potencia haga el resto. VarioSynergic está disponible en dos versiones: una versión compacta con una devanadora integrada, o con una devanadora externa para su desarrollo portátil.

MANIPULACIÓN

/ La función sinérgica de la VarioSynergic contiene conocimientos expertos para cada aplicación. Haz tus selecciones para el espesor de la chapa y el hilo de aporte, y la máquina ajustará el resto: la intensidad, la tensión y la tasa de deposición.

/ Esto le permite obtener excelente resultados de soldadura, fácilmente y con muy pocos ajustes.

PROPIEDADES DE SOLDADURA

/ VarioSynergic trabaja con diámetros de hilo entre 0,8 mm y 1,6 mm, tiene una inductancia especial para soldaduras con CO₂ y suelda tanto con hilos macizos como con tubulares.

/ El proceso de cebado es reproducible y absolutamente sin tirones: al inicio de la soldadura, el hilo es enhebrado más lentamente y sólo alcanza la velocidad una vez que el arco ha sido iniciado.

/ El fin de la secuencia de soldadura es fácil de definir, con un burn-back del hilo ajustable.



/ Modo Sinérgico: Selecciona solamente el espesor y el hilo de aporte – y empieza a soldar



/ Perfecta alimentación gracias a los 4 rodillos motrices



/ La inductancia especial lo hace posible: óptima soldadura con gas CO₂ y mezcla.

DATOS TÉCNICOS

	VS 3400	VS 4000	VS 5000
Tensión de trabajo, +/- 10 %	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Frecuencia de trabajo	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Fusible protección principal (acción lenta)	20 A	35 A	35 A
Corriente continua primaria (100 % d.c.)	9.2 A	11.2 A	15.9 A
Coseno phi	0.95 (340 A)	0.94 (400 A)	0.94 (500 A)
Eficiencia	76 % (200 A)	78.6 % (220 A)	78.9 % (280 A)
Rango de corriente de soldadura	10 – 340 A	30 – 400 A	35 – 500 A
Corriente de soldadura a 10 min/40°C	35 % d.c. 340 A	35 % d.c. 400 A	25 % d.c. 500 A
	60 % d.c. 260 A	60 % d.c. 290 A	60 % d.c. 360 A
	100 % d.c. 200 A	100 % d.c. 220 A	100 % d.c. 280 A
Tensión en circuito abierto	45 V	51 V	54 V
Tensión de trabajo	14.5 – 31.0 V	15.5 – 34.0 V	15.8 – 39 V
Nº de puntos de regulación	2 x 7	3 x 7	4 x 7
IEC, grado de protección, código	IP 23	IP 23	IP 23
Tipo de refrigeración	AF	AF	AF
Clase de aislamiento	F	F	F
Dimensiones L x W x H	890 x 460 x 945 mm	890 x 460 x 945 mm	890 x 460 x 945 mm
Peso	139 kg	147.5 kg	156 kg



LISTA DE CARACTERÍSTICAS

- / 4 rodillos motrices
- / Corte de refrigeración automático
- / Enhebrado de hilo
- / Feeder inching
- / Función gas test
- / Adaptador bobina
- / Control por microprocesador
- / Cambio de polaridad (opcional)
- / Modo PullMIg (opcional)
- / Modo sinérgico
- / Ventilador controlado por temperatura
- / Protección contra sobre temperatura
- / Devanadora intermedia (opcional)

MODOS DE TRABAJO

- / Modo de 2 y 4 tiempos
- / Soldadura intermitente
- / Soldadura por puntos

PARÁMETROS AJUSTABLES

- / Velocidad de alimentación lenta
- / Tiempo burn back
- / Flujo de gas previo y posterior
- / Tiempo de soldadura intermitente
- / Tiempo de soldadura por puntos
- / Potencia de soldadura

/ Sistemas de Carga de Baterías / Tecnología de Soldadura / Electrónica Solar

SOMOS TRES DIVISIONES CON UNA MISMA PASIÓN: SUPERAR LÍMITES

/ Sea en los sistemas de carga de baterías, en la tecnología de soldadura o en la electrónica solar: nuestra exigencia está claramente definida: ser líderes en tecnología y calidad. Con nuestros más de 3.000 empleados en todo el mundo superamos los límites de lo posible: nuestras 737 patentes activas son la mejor prueba. Otros se desarrollan paso a paso. Nosotros siempre damos saltos de gigante. Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com.



v02 2011 ES

Fronius España S.L.U.
Parque Industrial La Laguna
Calle Arroyo del Soto 17
28914 Leganés (Madrid)
España
Teléfono +34 91 649 60 40
Fax +34 91 649 60 44
sales.spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Teléfono +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com