SIGMA SELECT - RESISTENTE, VERSÁTIL, DISEÑADA PARA EL FUTURO

MIGATRONIC
WELDING VALUE

REINSOL
REINSOL SOLDADURAS Y MANTENIMIENTO, S. L.

UNA SOLUCIÓN DE SOLDADURA VERDADERAMENTE PERSONALIZADA

Inverter MIG/MAG y MMA modular trifásica. De máquinas de soldadura básicas manuales a avanzadas máquinas pulsadas de alto rendimiento de 550 A.

PARA TENERLO TODO EN UNA SOLA MÁQUINA

La nueva Sigma Select es una máquina de soldadura que puede adaptarse instantáneamente a tus necesidades de producción sin eliminar funciones que vayas a necesitar en el futuro. Sigma Select es la nueva generación de soluciones de soldadura, que te permite ajustar tu configuración en cualquier lugar.

UNA PEQUEÑA INVERSIÓN

Con Sigma Select no tendrás que preocuparte del futuro. Cuando compres esta máquina podrás olvidarte de invertir en otra nueva durante mucho tiempo.

Puedes actualizar su Sigma Select con funciones nuevas que necesites por menos del coste de una máquina de soldadura nueva. Eso es lo que se llama una inversión inteligente.

EL PANEL DE CONTROL MÁS VERSÁTIL CON MUCHAS OPCIONES

BASIC

Para soldadura básica. Sin accesorios innecesarios. Utiliza los botones reguladores para ajustar los parámetros de soldadura.

Panel de control Basic (78815041)

GRAPHIC

Diseñada para el futuro Elige Synergic o Pulse y actualiza si necesitas cambio. El panel de control digital está preparado para múltiples complementos, incluyendo funciones automáticas para soldar más fácil. ¡Llévatela contigo!

Panel de control Gráfico (78815040)

DISEÑADAS PARA UNA SOLDADURA INTELIGENTE
FUERA DE LO HABITUAL

AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA: HASTA CINCO AÑOS

Registre máquinas de soldadura compradas recientemente en nuestra página web antes de 30 días desde la fecha de compra y consiga una ampliación de la garantía de determinados componentes de hasta 3 o 5 años.

La posibilidad de ampliar la garantía se aplica a las máquinas de soldadura compradas a partir del 1 de mayo de 2017. Después del registro, recibirá un certificado de garantía. Nos pondremos en contacto con usted en el momento de la revisión anual.

ELIJA SU NIVEL CUANDO LLEGUE AL PANEL DE CONTROL

BASIC
El nivel Basic del panel de control está diseñado para soldadura MIG/MAG Y MMA y ajuste manual de los parámetros de soldadura.

SYNERGIC
En el nivel Synergic, todos los parámetros primarios de soldadura están vinculados y trabajan juntos. Synergic incluye un paquete estándar de más de 50 programas de soldadura.

PULSE
El nivel Pulse es perfecto para acero inoxidable y aluminio porque proporciona soldaduras libres de proyecciones. Pulse incluye Synergic y más de 50 programas de soldadura.

El panel de control digital está preparado para múltiples complementos, incluyendo funciones automáticas para soldar más fácil. ¡Llévatela contigo!

La máquina de soldadura modular puede transformarse para adaptarse a cualquier necesidad de producción. Añadir solo programas de soldadura y funciones.

La tarjeta SD está destinada a las copias de seguridad en su PC o a la transferencia de los ajustes del trabajo a otras máquinas Select.

SIGMA SELECT FUNCIONES E PROGRAMAS

DUO PLUS

Para un acabado perfecto

Obtenga impresionantes soldaduras de tipo TIG con una soldadora MIG/MAG. La tecnología DUO Plus le garantizará, de forma automática, un acabado final perfecto. Funciona con cualquier tipo de material, en cualquier posición de soldadura, pudiendo manejarla cualquier soldador. Es muy sencilla.

SEQUENCE

Configúrelo como desee para obtener los ajustes perfectos

La función Sequence le permite guardar hasta 9 secuencias personales y alternarlas mediante el uso de un solo botón en la antorcha de soldadura.
Utilice Sequence para montar y ensamblar, por ejemplo, cuando los soldadores realicen muchas soldaduras diferentes durante su jornada laboral.

SEQUENCE REPEAT

Invente su propio arco

La tecnología Sequence Repeat le ofrece la máxima libertad para construir el arco perfecto para sus tareas específicas de soldadura.

Vincule secuencias individuales y personalice los ciclos de soldadura.

CÓMO SE CONFIGURA LA MÁQUINA

	SIGMA SELECT C			SIGMA SELECT S		
CONFIGURACIÓN DEL HARDWARE						
FUENTE DE POTENCIA	300 A	400 A	550 A	300 A	400 A	550 A
Refrigeración con agua opcional						
IGC [1] opcional						
Panel de control GRÁFICO						
Panel de control BASIC						

1) El control de gas inteligente (IGC) ahorra gas, optimiza su protección y mejora la calidad de la soldadura

POWER ARC

Asegure una máxima penetración de las soldaduras

Con la tecnología PowerArc podrá construir estructuras fuertes y sólidas en acero dulce y acero inoxidable, consiguiendo máxima penetración en chapas gruesas cuando realice soldaduras de filete y soldaduras de unión.

MIGA JOB CONTROL

Una memoria digital inteligente

Aproveche las ventajas de tener una memoria digital en su máquina de soldadura; guarde sus ajustes de soldadura preferidos y acceda a ellos cuando lo desee. Miga Job Control (Control de trabajo Miga) hace que sea más fácil encontrar su configuración habitual para comenzar a soldar de forma inmediata.

MIGALOG

Registre todas sus soldaduras

Mantenga un control de todos los datos de soldadura con el software MigaLog. Analice y documente su trabajo. Utilice MigaLog para extraer pruebas concluyentes de las comprobaciones, de conformidad con las normas de calidad EN e ISO en materia de soldadura.

CÓMO SE CONFIGURA LA FUNCIONES & PROGRAMAS

				FUNCIONES								PAQUETES DE PROGRAMAS					
	Ajuste manual	Synergic DC	Synergic DC / Pulse	DUO Plus™	Sequence	Sequence Repeat 1)	Power Arc™	Intelligent Arc Control 2)	Miga Job Control™	Miga LOG™	Tarjeta bloqueo	Estándar	Acero carbono	Acero inoxidable	Aluminio	Todos los programas	Programa de soldadura individua
CONTROL																	
Panel de control Gráfico	Estándar	Optional	Optional	-	Optional	Optional	-	Optional	Optional	Optional	Optional	-	-	-	-	-	-
Panel de control Gráfico SYNERGIC	Estándar	Estándar	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Estándar	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Panel de control Gráfico PULSE	Estándar	Estándar	Estándar	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Estándar	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Panel de control BASIC	Estándar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Optional	-	-	-	-	-	-
PAQUETE DE FUNCIONES 3)		-	-				-	-			-	-	-	-	-	-	-

1) Requiere secuencia
2) Control de Arco Inteligente (IAC) para cordones de raíz. La fuente de potencia debe estar preparada para IAC al comprarla.
3) La función DUO Plus no está activa hasta que la función Synergy o Pulse ha sido seleccionada

IAC™ INTELLIGENT ARC CONTROL

AJUSTA AUTOMÁTICAMENTE EL ARCO 50.000 VECES POR SEGUNDO…

SIMPLIFIQUE TRABAJOS DE SOLDADURA COMPLEJOS

La tecnología Intelligent Arc Control (Control de arco inteligente) hace que la soldadura descendente de los cordones de raíz sea fácil, incluso para los soldadores menos experimentados. Con un arco corto 100 % estable y centrado, conseguirá una fusión completa en los cordones de raíz. Esto aumenta la calidad de cada soldadura y de su producto.

SUELDE UNA SÓLIDA BASE

Utilice la tecnología Intelligent Arc Control para realizar la primera junta: el cordón de raíz. Intelligent Arc Control garantiza que la fusión en esta primera junta sea perfecta. Constituye una base sólida con apariencia de soldadura plana que le permite proceder con el resto de la soldadura.

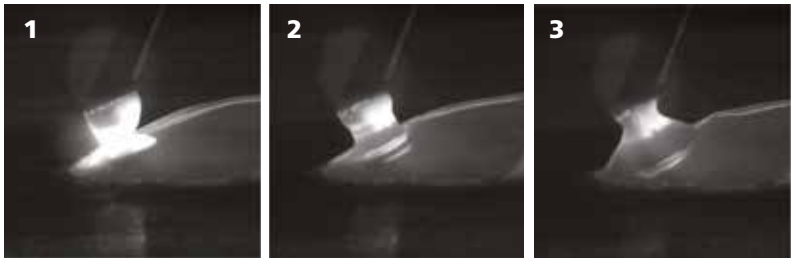
VENTAJAS

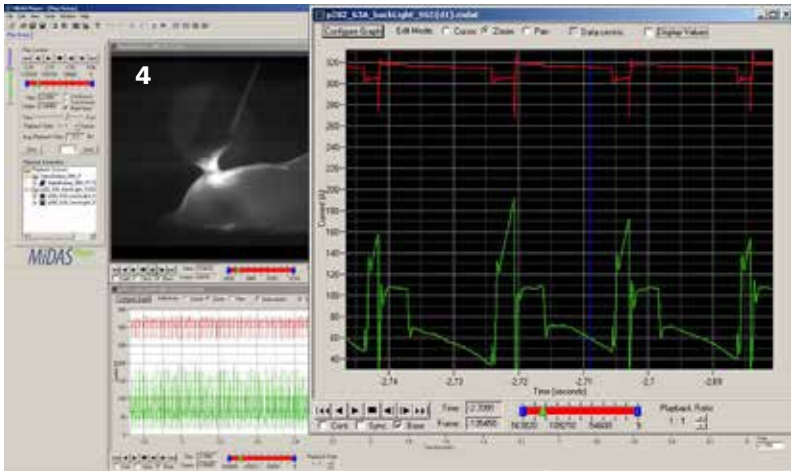
- La longitud variable del saliente del alambre en una pasada de soldadura no afecta a la calidad = más fácil realizar cordones de raíz
- Proceso sencillo: hace que los soldadores buenos sean incluso mejores; es más fácil para los soldadores menos experimentados realizar soldaduras complejas
- Aumenta significativamente la velocidad de soldadura en la soldadura descendente de cordones de raíz, en comparación con la soldadura ascendente tradicional
- Suelde más rápido = produzca más

IAC ES IDEAL PARA:

- Cordones de raíz
- Tuberías, conductos y tanques
- Soldaduras de unión
- Acero dulce y acero inoxidable
- Todos los grosores de placa
- Soldadura manual y automatizada
- Procedimientos de soldadura estándares de conformidad con la normativa EN 1090/15612

IAC™ - Soldadura vertical descendente de un cordón de raíz en una tubería de calefacción urbana. Aumento significativo de la velocidad de soldadura comparado con la soldadura tradicional ascendente.





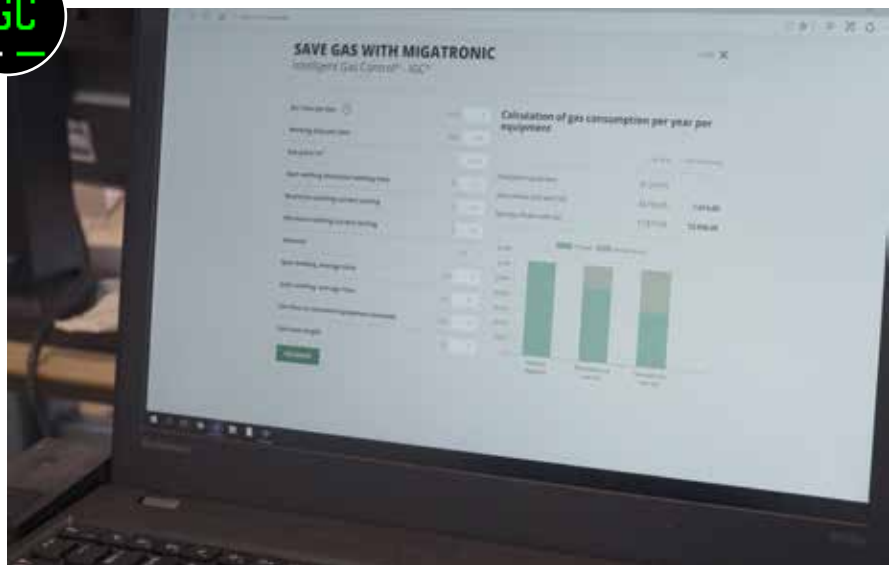
Registros de laboratorio en tiempo real que muestran el control completo del proceso de IAC, incluso durante la separación de las gotas de material fundido.

IGC® INTELLIGENT GAS CONTROL

FLUJO DE GAS SINÉRGICO CON GRAN REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE GAS

AHORRE HASTA UN 50 % CON UN CONTROL AUTOMÁTICO DEL GAS

La tecnología IGC® Intelligent Gas Control evita el consumo excesivo de gas y le permite ahorrar a largo plazo. Con baños de soldadura perfectamente protegidos, aumentará la calidad de cada soldadura. Asegúrese de que todas sus máquinas de soldadura están equipadas con IGC® Intelligent Gas Control y ahorre dinero cada día. Amortizará su inversión rápidamente.



VENTAJAS

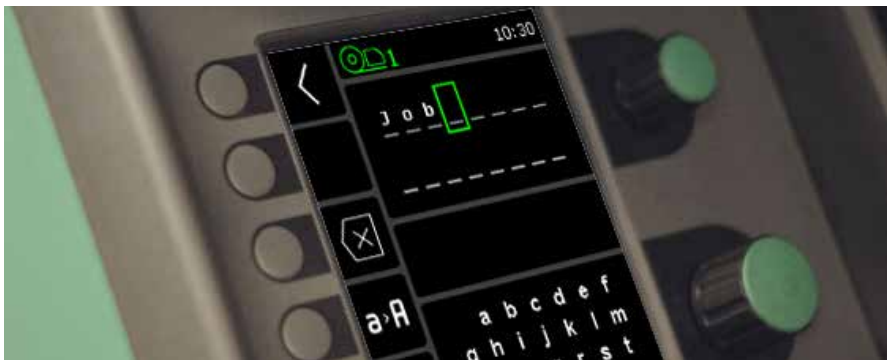
- Siempre tendrá una protección de gas óptima = sin orificios, poros o impurezas en la soldadura. Menos fallos ocasionados por un flujo de gas insuficiente o turbulencia de gas
- No hay pérdida innecesaria de gas, ya que se produce un soplo de dicho gas en el momento del encendido = no hay un consumo excesivo de gas
- No hay cambios en los procedimientos de trabajo = fácil para los soldadores
- Menos sustituciones de las bombonas de gas = ahorro de tiempo y dinero
- Las líneas de sinergia del gas vienen preajustadas para soldaduras MIG y TIG, en lo que respecta al gas y al tipo de alambre

IGC® ES IDEAL PARA:

- Todos los procesos de soldadura
- Todos los materiales
- Todo tipo de soldaduras
- Soldadura manual y automatizada

MIGAJOB CONTROL - UNA MEMORIA DIGITAL INTELIGENTE

Aproveche las ventajas de tener una memoria digital en su máquina de soldadura; guarde sus ajustes de soldadura preferidos y acceda a ellos cuando lo desee. Miga Job Control (Control de trabajo Miga) hace que sea más fácil encontrar su configuración habitual para comenzar a soldar de forma inmediata.



VENTAJAS

- No pierda tiempo buscando los ajustes perfectos para trabajos de soldadura específicos.
- Guarde un gran número de programas de soldadura usando nombres de trabajos de soldadura individuales.
- Si los soldadores comparten máquinas de soldadura, pueden guardar sus propios ajustes personales y acceder de nuevo a ellos cuando quieran.
- Es fácil desplazarse por los trabajos de soldadura guardados en el panel de control gráfico, sencillo e intuitivo

MIGA JOB CONTROL ES IDEAL PARA:

- Talleres con un gran número de máquinas de soldadura en los que los soldadores comparten las máquinas
- Evitar que se produzcan fallos en sus ajustes

SIGMA SELECT DATOS

La compañía se reserva el derecho a introducir cambios

ALIMENTACIÓN	SELECT 300 / 300 IAC	SELECT 400 / 400 IAC	SELECT 550
Gama de potencia (MIG), A	15-300	15-400	15-550
Voltaje de alimentación +/- 15% (50-60Hz), V	3x400	3x400	3x400
Fusible, A	16	20	35
Corriente real de la red, A	11,0	17,5	27,2
Corriente de la red, máx., A	15,4	26,0	39,2
Potencia, 100%, kVA	9,0	12,1	18,9
Potencia, max., kVA	10,7	18,0	27,1
Open circuit voltage, V	50-60 // 65-70	65-70	75-80
Tasa de rendimiento	0,85	0,85	0,90
Factor de rendimiento	0,90	0,90	0,90
Ciclo de servicio 100% /20°C (MIG), A/%/V	290/28,5 // 300/100/29,0	345/100/31,5 // 310/100/29,5	475/100/37,8
Ciclo de servicio max. /20°C (MIG), A/%/V		400/65/34,0 // 400/60/34,0	550/60/41,5
Ciclo de servicio 100% /40°C (MIG), A/%/V	220/25 // 270/100/27,5	300/100/29,0 // 280/100/28,0	430/100/35,5
Ciclo de servicio 60% /40°C (MIG), A/%/V	240/26	370/60/32,5 // 350/60/31,5	510/60/39,5
Ciclo de servicio max. /40°C (MIG), A/%/V	300/25/29,0 // 300/80/29,0	400/50/34,0 // 400/40/34,0	550/50/41,5
Clase de aplicación	S/CE	S/CE	S/CE
Grado de protección	IP 23S // IP 23	IP 23	IP 23
Normativa		IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A	
Dimensiones C (Al x An x L), mm	700x260x735	700x260x735	700x260x735
Dimensiones S (Al x An x L), mm	454x260x735	454x260x735	454x260x735
Peso C, kg	36,9 // 53	52 // 53	53
Peso S, kg	26 // 36	35 // -	36

UNIDAD DE ALIMENTACIÓN DE ALAMBRE	MWF 30 (INTERN)
De alimentación de alambre m/min.	0,5-30,0
Diámetro de bobina de alambre, mm	300
Ciclo de servicio 100% /40°C, A/%	430/100
Conexión de soplete	EURO
Grado de protección	IP 23
Normativa	IEC60974-5. IEC60974-10 CL. A
Dimensiones (Al x An x L), mm	413x310x750
Peso, kg	11,6

UNIDAD DE REFRIGERACIÓN	MCU 1300
Salida de refrig. 1 l/min., W	1300
Capacidad del depósito , L	5
Presión máx, bar	5
Max. flujo, bar C°-l/min.	70
Normativa	IEC60974-2. IEC60974-10 CL.A
Dimensiones (Al x An x L), mm	207x260x680
Peso, kg	20

Migatronic A/S
Aggersundvej 33
DK-9690 Fjerritslev, Denmark
Tel: (+45) 96 500 600
Telefax: (+45) 96 500 601
migatronic.com

52293054