

Sigma One

Una robusta soldadora inverter MIG/MAG. Diseñado para uso ligero y pesado en empresas manufactureras de todos los tamaños. Potente, sencillo y fiable.



Compacta o
Devanadora de hilo
separada

Refrigerada por agua o
Refrigerada por aire

230, 270,
300, 400 o
550 amperios

Sinérgica DC o
Pulsada

MIGATRONIC

One hace el trabajo

El rendimiento potente y confiable de Sigma One satisface muchas necesidades diferentes en las empresas de fabricación profesional: desde proyectos simples de soldadura y mantenimiento hasta soldadura continua en talleres ocupados. Úselo para acero dulce, acero inoxidable y aluminio.

Produce soldaduras de alta calidad

Con Sigma One, obtiene los programas y funciones esenciales que necesita para producir soldaduras fuertes y de alta calidad. La gran versatilidad le permite manejar una amplia gama de materiales y espesores. Puede aumentar la precisión y la exactitud al soldar tanto las pasadas de raíz como las capas adicionales. Sigma One puede ayudarlo a tener éxito en sus proyectos de soldadura.

Soldadura más rápida con pulso

Mejore aún más la productividad con el proceso de pulso. La baja entrada de calor y la soldadura pulsada sin salpicaduras reducen el riesgo de dañar el acero. El proceso le brinda un mejor control del baño de soldadura y una mejor soldadura.

Para soldadura continua – uso pesado

El ciclo de trabajo alto le permite soldar durante muchas horas sin disminuir las corrientes ni comprometer la calidad de la soldadura. Suelde tantos metros por día como sus tareas requieran. Un equipo de soldadores puede mantener el nivel de productividad al máximo absoluto.

Para soldadura ocasional - uso ligero

Las opciones de amperaje más bajo para Sigma One están diseñadas para reparación, mantenimiento y otras tareas de soldadura que se realizan rápidamente en industrias profesionales. Para las soldaduras ocasionales y la necesidad inesperada de soldar. Es ideal para talleres pequeños o departamentos de mantenimiento bien equipados.

Este *One* es genial si solo necesita aire.

Elige este si necesitas que tu máquina de soldar respire aire. Solo aire. Con un diseño compacto, puede moverlo fácilmente en el taller si es necesario. Es simple de ajustar y está lista para soldar cuando los soldadores lo necesiten. Manténgase fresco durante todo el proceso con las antorchas refrigeradas por aire de primera línea.



Alimentación de hilo
Diseño compacto

Refrigeración
Aire

Control
Sinérgica DC o Pulsada
(Pulso no disponible para 230 A)

Rango de corriente
15-230/270/300/400/550 A

Sigma One
Diseño compacto

Coja caminos separados con este *One*.

Sepárese de la fuente de alimentación con este. Aléjese de la fuente de alimentación todo lo que permitan los cables intermedios. Desplácese alrededor de estructuras de acero y placas de gran tamaño al mismo tiempo que logra su único objetivo: soldar. Manténgase fresco todo el tiempo con las antorchas refrigeradas por aire líderes de primera calidad.



Alimentación de hilo
Unidad separada

Refrigeración
Aire

Control
Sinérgica DC o Pulsada

Rango de corriente
15-300/400/550 A

Sigma One
Devanadora separada

Coge *One* con refrigeración de agua helada.

Por las venas de esta corre líquido de refrigeración fresco y helado. Manténgala fría durante horas y horas y téngala cerca mientras logra su único objetivo: soldar. Suelde todos los metros al día que sus tareas requieran y mantenga el nivel de productividad a un máximo absoluto.



Alimentación de hilo
Diseño compacto

Refrigeración
Agua

Control
Sinérgica DC o Pulsada

Rango de corriente
15-300/400/550 A



Alimentación de hilo
Unidad separada

Refrigeración
Agua

Control
Sinérgica DC o Pulsada

Rango de corriente
15-300/400/550 A

One simplemente hace el trabajo.

Coja esta y desaparezca. Déjese absorber completamente por su trabajo. Logre su único objetivo: soldar. Desaparezca entre contenedores u otros espacios estrechos con esta, y sepa que no tiene que volver en un buen rato. Mantenga el nivel de productividad alto. Simplemente desaparezca y termine sus trabajos.



Si la soldadura es su único propósito

Sigma One 300/400/550 está desarrollado para su uso en producciones de soldadura ocupadas. Un lugar donde el principal objetivo es mantener un alto nivel de productividad. Donde dedicados soldadores MIG/MAG dedican horas y horas a cumplir con su único propósito: soldar.

Un propósito: soldar

La gran artesanía es el resultado de la pasión, la dedicación y la atención al detalle. Sigma One por encima de 300 amperios fomenta la dedicación y el enfoque, para que los soldadores puedan realizar soldaduras multipaso eficientes y de alta calidad. Los supervisores experimentarán una gran artesanía en soldadura y verán que su equipo de soldadores haga el trabajo.



Si la soldadura es una necesidad repentina

Sigma One 230/270 está desarrollado para soldaduras ocasionales y necesidades inesperadas de soldadura. Para talleres pequeños o departamentos de mantenimiento bien equipados. Un lugar donde los trabajadores pueden no ser soldadores de tiempo completo, pero aun así necesitan producir excelentes soldaduras.

Fácil de usar, no tenga miedo

Ajustar el Sigma One 230/270 será fácil para cada soldadura. Aunque pasen días entre ellos. Los programas de soldadura sinérgicos con ajustes predefinidos ayudan a los soldadores ocasionales. No tienen tiempo para familiarizarse con la máquina de soldar para cada uso, y no teman, no tienen que hacerlo. Pero, todavía harán el trabajo.

Panel de control gráfico

El panel de control gráfico es intuitivo para navegar y fácil de usar tanto para soldadores como para supervisores. Contribuirá a que sus procedimientos de trabajo diario sean eficientes.

Visualmente convincente



El panel de control gráfico está diseñado para ser fácil de entender. Los usuarios con experiencia limitada con pantallas de máquinas de soldadura digital comprenderán rápidamente este diseño simple. Es fácil encontrar y ajustar la configuración de soldadura de núcleo: amperios, voltaje y velocidad de alimentación de alambre. Es excelente si desea que los escenarios conocidos se presenten de una manera simple pero visualmente atractiva.

Actualización mediante tarjeta SD



Cuando desee actualizar su máquina de soldar, se lleva a cabo como una actualización de software a través de una tarjeta SD. Puede actualizar su máquina durante toda su vida útil.

Bloquear configuraciones específicas



Utilice una tarjeta de bloqueo para bloquear el panel de control en dos niveles. Bloquee configuraciones específicas para asegurarse de que nadie haga ajustes innecesarios o incorrectos. Garantiza que utilice la misma configuración para las soldaduras recurrentes. La tarjeta de bloqueo es una característica opcional.



Información clara

La pantalla cuenta con un alto nivel de brillo, lo que facilita verla o ajustar la configuración en la oscuridad o en espacios poco iluminados.

No se quite los guantes

Los botones están diseñados para que los soldadores no tengan que quitarse los guantes a la hora de cambiar la configuración o realizar ajustes de precisión.

A salvo de salpicaduras

El robusto cristal de protección puede soportar el polvo y los impactos, estará expuesto en el taller de producción.

Actualizaciones sencillas

Obtenga sus actualizaciones de software desde migatronic.com y transfíralas a su Sigma One mediante tarjeta SD.

Mejore sus habilidades de soldadura con tecnología inteligente

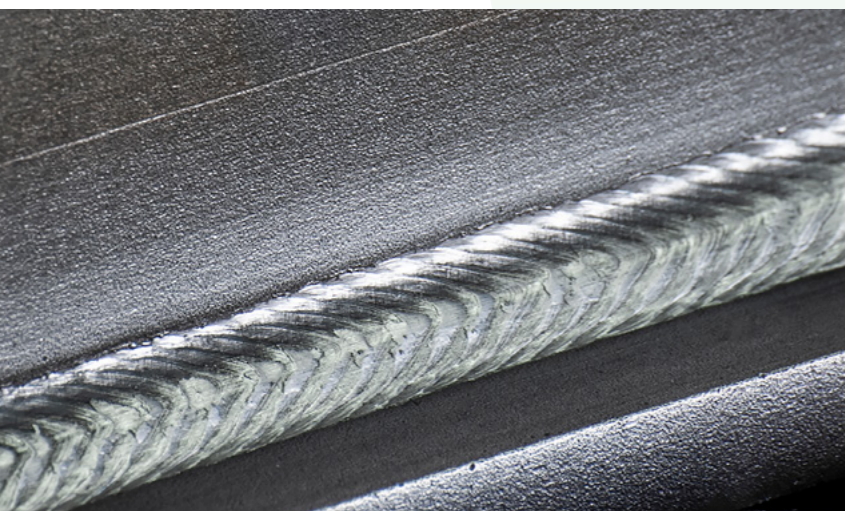
La tecnología de soldadura inteligente ofrece una manera de convertirse en un mejor soldador sin gastar mucho tiempo o energía. Esto podría implicar encontrar formas más eficientes de hacer el trabajo. Conozca las características de Sigma One y sea capaz de realizar excelentes soldaduras con menos esfuerzo.



Miga Memory (MigaMEM)

Guarde hasta cinco de las configuraciones que usa con más frecuencia y recupérelas rápidamente cuando lo necesite.

Ahorra tiempo y garantizará los estándares más altos posibles para soldaduras específicas. Es más útil para tareas de soldadura recurrentes.



DUO Plus

DUO Plus es una función de pulso avanzada que alimenta el alambre de relleno con una corriente pulsatoria. El resultado es un mejor control del arco y un mínimo de salpicaduras de soldadura. Garantiza la conservación de la resistencia en el acero.

La corriente pulsatoria se vuelve visible como gotas limpias que forman una hermosa costura de soldadura.



Intelligent Gas Control (IGC®)

Con IGC, la máquina de soldar siempre usa la cantidad correcta de gas para cada soldadura. Evita el consumo excesivo y le brinda ahorros a largo plazo.

Cuanto mayor sea el amperaje y mayor sea el baño de soldadura, más gas necesitará. Una válvula tradicional no sabe esto, pero IGC® sí. Las líneas de sinergia de gas están preajustadas para gas y tipo de cable. Se asegura de que su baño de soldadura esté siempre perfectamente protegido.

Cuando siempre se tiene la protección de gas óptima, no habrá agujeros, poros o soldaduras impuras. Reduzca el riesgo de fallas creadas por flujo de gas insuficiente o turbulencia de gas. Mejore la calidad de la soldadura y reduzca su factura de gas al mismo tiempo. IGC® es una función opcional.

El mejor aliado de los soldadores



30°

45°

Soldadura lisa en aluminio

Antorcha TWIST 30°

Las antorchas TWIST 30° están desarrolladas específicamente para alambres de aluminio.

El grado del cuello de cisne se reduce de los 45° estándar a los 30°. Los soldadores experimentarán una alimentación de alambre suave y estable, menos errores debido a la falla del revestimiento y menos reemplazos de revestimientos. La soldadura con aluminio se vuelve menos riesgosa y más confiable.

Ajustes de ajuste fino en el mango.
Smart Torch Módulos



Acceda fácilmente a los ajustes precisos de los parámetros de soldadura en el mango.

Los soldadores pueden ajustar la configuración con precisión hasta un amperio sin estar justo al lado de la máquina de soldar. Es casi como tener el panel de control en el punto de soldadura aunque la distancia a la soldadora sea de 5 metros.

Los módulos están hechos para soldadores que requieren exactitud y precisión en los ajustes del arco.

Antorchas ergonómicamente correctas
Antorchas MIG-A Twist®



Manténgase en posturas de trabajo ergonómicamente correctas cuando suelde en distintas posiciones.

Los soldadores tuercen el cuello de cisne giratorio, no su mano, y pueden llevar fácilmente la antorcha al ángulo perfecto. Se hace fácilmente sin herramientas.

Las antorchas MIG-A Twist están desarrolladas para enfriamiento por aire y agua y en varias longitudes.



Especificaciones técnicas

| | Sigma One 230 C | Sigma One 270 C | Sigma One 300 C & S | Sigma One 400 C & S | Sigma One 550 C & S |
|---|---|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Rango de corriente (MIG), A | 15-230 | 15-270 | 15-300 | 15-400 | 15-550 |
| Tensión de red +/- 15 % (50-60 Hz), V | 3 x 400 | 3 x 400 | 3 x 400 | 3 x 400 | 3 x 400 |
| Fusible, A | 10/16 | 10/16 | 16 | 20 | 35 |
| Corriente de red, útil, A | 7.2 | 8.5 | 11 | 17.5 | 27.2 |
| Corriente de red, máx., A | 10.5 | 13.2 | 15.4 | 26 | 39.2 |
| Potencia, 100 %, kVA | 4.9 | 5.9 | 9.0 | 12.1 | 18.9 |
| Potencia, máx., kVA | 7.2 | 9.1 | 10.7 | 18 | 27.1 |
| Tensión de circuito abierto, V | 50-60 | 50-60 | 50-60 | 65-70 | 75-80 |
| Eficiencia | 88 | 88 | 85 | 85 | 90 |
| Factor de potencia | 0.94 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 |
| Ciclo de trabajo 100 % /20 °C (MIG), A/%V | 175 / 23.0 | 200 / 4.2 | 290/28.5 | 345/100/31.5 | 475/100/37.8 |
| Ciclo de trabajo máx. /20 °C (MIG), A/%V | 230 / 40 / 25.5 | 270 / 28 / 27.5 | - | 400/65/34 | 550/60/41.5 |
| Ciclo de trabajo 100 % /40°C (MIG), A/%V | 175 / 23.0 | 200 / 24.2 | 220/25 | 300/100/29 | 430/100/35.5 |
| Ciclo de trabajo 60% /40°C (MIG), A/%V | 205 / 24.3 | 210 / 24.5 | 240/26 | 370/60/32.5 | 510/60/39.5 |
| Ciclo de trabajo máx. /40°C (MIG), A/%V | 230 / 40 / 25.5 | 270 / 28 / 27.5 | 300/25/29 | 400/50/34 | 550/50/41.5 |
| Categoría de aplicación | S/CE | S/CE | S/CE | S/CE | S/CE |
| Clase de protección | IP 23S | IP 23S | IP 23S | IP 23 | IP 23 |
| Normas | IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A | | IEC60974-1. -10 Cl. A | IEC60974-1. -10 Cl. A | IEC60974-1. -10 Cl. A |
| Dimensiones (Altura x Ancho x Longitud), mm | 675x250x238 | 675x250x238 | 700 x 260 x 735 | 700 x 260 x 735 | 700 x 260 x 735 |
| Dimensiones S (Altura x Ancho x Longitud), mm | - | - | 454 x 260 x 735 | 454 x 260 x 735 | 454 x 260 x 735 |
| Peso C, kg | 32.5 | 32.5 | 36.9 | 52 | 53 |
| Peso S, kg | - | - | 26 | 35 | 36 |

Nos reservamos el derecho a realizar cambios.

| | MWF 32 wire feeder |
|---|-----------------------|
| Velocidad de alimentación del hilo, m/min. | 0.5-30.0 |
| Diámetro bobina de hilo mm. | 300 |
| Ciclo de trabajo 100 % /40 °C, A/% | 430/100 |
| Conexión de antorcha | EURO |
| Clase de protección | IP 23 |
| Normas | IEC60974-5. -10 CL. A |
| Dimensiones (Altura x Ancho x Longitud), mm | 457x260x672.5 |
| Peso, kg | 14.0 |

Nos reservamos el derecho a realizar cambios.

| | MCU 1300 cooling unit |
|---|-----------------------|
| Capacidad de refrigeración (l/min), W | 1300 |
| Capacidad de depósito, l | 5 |
| Presión máx., bar | 5 |
| Temperatura máx., °C | 70 |
| Normas | IEC60974-2. -10 CL.A |
| Dimensiones (Altura x Ancho x Longitud), mm | 207x260x680 |
| Peso, kg | 20 |

Nos reservamos el derecho a realizar cambios.

Obtenga servicio en nuestra amplia red de servicios

Nuestra red de Colaboradores de servicio técnico autorizados en Europa está lista para ofrecerle asistencia en su producción de soldadura. Los Colaboradores de servicio técnico autorizados han formado a técnicos de servicio certificados para prestar un servicio y mantenimiento profesionales. Conocen su máquina de soldadura y sus vehículos de servicio están equipados con recambios originales y equipo de medición de calibración y prueba.

Visite migatronics.com/service para localizar su colaborador de servicio técnico más cercano

Ampliar la garantía - hasta 5 años

Cuando compra Migatronics, puede estar seguro de contar con productos de alta calidad. Además del periodo de garantía de 2 años para las máquinas de soldadura nuevas, puede ampliar la garantía hasta 5 años.

Para mantener la garantía ampliada, se requiere una comprobación de servicio anual.

Registre su Sigma One recientemente adquirida en migatronics.com/warranty en un plazo que no supere los 30 días desde la fecha de compra. Conseguirá una garantía de entre 5 años en los componentes seleccionados.



Sigma One



Explora más en migatronic.com

52299150

Migatronic A/S
Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Denmark

Telephone: (+45) 96 500 600
Fax: (+45) 96 500 601
sales@migatronic.dk

MIGATRONIC