

Automig

Máquinas de soldadura MIG/MAG fiables diseñadas para trabajos de reparación en la industria del automóvil. Probado y confiado por profesionales. Con todas las características y funciones necesarias para la soldadura de reparación de automóviles.



Diseño compacto

Refrigerada por aire

230, 270 o 300 amperios

Panel gráfico

MIGATRONIC



Asumir con valentía la gran responsabilidad de la reparación de automóviles

Automig es una máquina de soldadura inverter sinérgica diseñada para la reparación de automóviles. Cumple completamente con los estándares de los fabricantes de automóviles para procesos de soldadura y soldadura fuerte en acero de alta resistencia, acero inoxidable y aluminio. Los mecánicos y trabajadores de la chapa en todo tipo de talleres de carrocería podrán realizar excelentes soldaduras con un Automig.

Conduciendo siempre con seguridad

Las soldaduras limpias y fuertes son vitales para mantener la integridad de cualquier vehículo después de las reparaciones. Nuestra principal prioridad es asegurarnos de que los automóviles reparados puedan enviarse de manera segura al tráfico. También deben estar a la altura de los estándares de los fabricantes de automóviles y de las expectativas de seguridad de los propietarios de automóviles, también después de una reparación. Automig asume valientemente esa responsabilidad.

Cómo hacer soldaduras fuertes

Automig presenta todas las funciones y programas de soldadura necesarios para el procesamiento correcto de, p. acero de alta resistencia y aluminio. El procesamiento correcto garantiza que las reparaciones del automóvil no empeoren innecesariamente la resistencia a la corrosión del material. Los procesos de soldadura fuerte MIG, pulsado y doble pulsado unen materiales a temperaturas más bajas en comparación con la soldadura tradicional MIG/MAG. Ese procesamiento suave mantiene fuertes los materiales.

Hacer buen uso de nuestro conocimiento

Nuestra cooperación con siderúrgicos, proveedores de gas y fabricantes de automóviles brinda valiosos conocimientos sobre materiales, composiciones de gases, procesos de unión y tendencias comerciales. Usamos ese conocimiento para desarrollar equipos de soldadura que cumplan con los estándares de los fabricantes de automóviles. Automig es el resultado. Brinda a los talleres de reparación una buena oportunidad de mantenerse competitivos en una industria en constante cambio y extremadamente innovadora.

Automig 230

Listo cuando tu lo estés.

Elija usar los 230 amperios para tareas simples de soldadura de reparación de automóviles en talleres pequeños o independientes. La máquina es fácil de ajustar y está lista para soldar cuando los mecánicos lo necesiten.



Alimentación de hilo
Diseño compacto

Proceso pulsado
No disponible

Refrigeración
Aire

Rango de corriente
15-230 A

Automig
Diseño compacto



Alimentación de hilo
Diseño compacto

Proceso pulsado
Opcional

Refrigeración
Aire

Rango de corriente
15-270 A

Automig 300 Pulse

Avanzado, no complicado.

Esta es nuestra máquina de soldar tecnológicamente más avanzada para la reparación de automóviles y la construcción de carrocerías. A pesar del avance, es fácil de usar y se ajusta al 100% a los requerimientos de los talleres.

Los mecánicos y los trabajadores de la chapa podrán realizar soldaduras sorprendentes de acuerdo con las instrucciones de los fabricantes de automóviles. Elija hasta 300 amperios si necesita cumplir con los más altos estándares para procesos de unión en la industria de reparación de automóviles.

Elija una versión DUO o TRIO para cambiar fácilmente entre operaciones de soldadura y soldadura fuerte sin tener que cambiar la antorcha, el hilo, los rodillos de arrastre y el gas.



Diseño compacto
Alimentador de hilo single/DUO/TRIO

Proceso pulsado
Estándar

Refrigeración
Aire

Rango de corriente
15-300 A

Automig
Diseño compacto



Automig 270

Un auténtico clásico.

Una máquina de soldar clásica profundamente arraigada en la industria de reparación de automóviles. Elija usar los 270 amperios para obtener resultados de soldadura uniformes para tareas de reparación recurrentes o si necesita la función de pulso opcional.

Use pulsado para soldadura o soldadura fuerte en materiales extremadamente delgados y aluminio. La máquina es fácil de ajustar y se adapta a las necesidades de soldadura profesional de reparación de automóviles en talleres autorizados o independientes.

Panel de control gráfico

El panel de control gráfico es intuitivo para navegar y fácil de usar tanto para mecánicos de automóviles como para trabajadores profesionales de chapa.

Adaptado a las necesidades de los mecánicos

Los usuarios con experiencia limitada con pantallas de máquinas de soldadura digital comprenderán rápidamente este diseño simple. Es fácil cambiar entre soldadura y soldadura fuerte y encontrar el programa de soldadura correcto para materiales específicos.

Una vez que el operador haya elegido DC o pulsado/doble pulsado y establecido el tipo de material, el diámetro del alambre y el gas, la máquina de soldadura seleccionará automáticamente el programa de soldadura o soldadura fuerte MIG más adecuado.

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.



Sea increíble con la soldadura y la soldadura fuerte

Los automóviles modernos se componen de diferentes tipos de acero, que deben procesarse de la manera más adecuada para evitar la pérdida de resistencia cuando se calientan en el proceso de unión. Por eso es importante que los talleres de reparación tengan acceso a los procesos de unión que requieren los fabricantes de automóviles.

Soldadura MIG

La soldadura fuerte de acero galvanizado es el proceso más suave en términos de entrada de calor a la pieza de trabajo, ya que solo se funde el material de relleno, no el metal base. El resultado es un gran mantenimiento del material en cuanto a corrosión y resistencia, y reduce la necesidad de post-tratamiento de deformación de chapas y perfiles.

Doble pulsado (DUO Plus)

El doble pulsado 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 ausencia de salpicaduras de soldadura. Garantiza la conservación de la resistencia y la superficie de las placas y los tubos perfilados. Permite a los trabajadores de láminas de metal controlar el arco con mayor precisión que en la soldadura y soldadura fuerte ordinarias. El doble pulsado es una característica opcional.

Soldadura de aluminio

Algunos fabricantes de automóviles utilizan aluminio y acero en el mismo automóvil, lo que exige mucho del equipo de soldadura. El aluminio requiere programas específicos de soldadura de AI y un proceso de pulso para obtener el mejor resultado.



Soldadura por tramos

La soldadura por tramos es una función de punteado semiautomática. Decida el tiempo de encendido del arco y el tiempo de pausa para una costura de soldadura. El sistema de alimentación de alambre luego alimentará el alambre con alta precisión en las secuencias definidas. Úselo para soldaduras con un espacio entre dos placas, es decir, juntas a tope de ranura cuadrada en placas delgadas.

Soldadura de punto

La soldadura por puntos se utiliza para decidir el tiempo de encendido del arco en segundos para una soldadura específica. Garantiza que cada punto de tachuela o soldadura tendrá el mismo tamaño en toda la soldadura. Úselo para juntas superpuestas o soldaduras de filete en placas de chapa.

Intelligent Gas Control (IGC®)

Use la cantidad correcta de gas para cada soldadura, evite el consumo excesivo y obtenga 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 hilo. 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 fallos creados 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 característica opcional.

MigaMemoria (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 especialmente útil para tareas de soldadura recurrentes.

MigaLog

Mantenga un registro de sus datos de soldadura y sea capaz de documentar su trabajo. Calcule el tiempo de ejecución de su tarea por soldadura recurrente. Úselo para analizar su producción de soldadura, p. recopilar datos para documentación y verificación. MigaLog es una característica opcional.

Antorchas

Smart Torch Módulos

Agregue un módulo Smart Torch a su antorcha y pueda ajustar los parámetros de soldadura en el mango. Los soldadores pueden ajustar la configuración con precisión sin estar justo al lado de la máquina de soldar. Este gadget es para soldadores que requieren exactitud y precisión en los ajustes del arco o si sueldan en secuencias.

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.

Antorcha MIG-A-Twist

Manténgase en posturas de trabajo ergonómicamente correctas cuando suelde en diferentes posiciones con antorchas MIG-A-Twist. Los soldadores tuerquen el cuello de cisne giratorio, no su mano, y pueden llevar fácilmente la antorcha al ángulo perfecto. Se hace fácilmente sin usar herramientas.

Servicio

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

Amplíe la garantía de su Automig

Además del periodo de garantía de 2 años para las máquinas de soldadura nuevas, puede ampliar la garantía hasta 5 años. Registre su Automig recientemente adquirida en migatronic.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.



Especificaciones técnicas

	Automig 230	Automig 270	Automig 300 Pulse (single)
Rango de corriente (MIG), A	15-230	15-270	15-300
Tensión de red +/- 15 % (50-60 Hz), V	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Fusible, A	10/16	10/16	10/16
Corriente de red, útil, A	7.2	8.5	8.5
Corriente de red, máx., A	10.5	13.2	15.3
Potencia, 100 %, kVA	4.9	5.9	5.8
Potencia, máx., kVA	7.2	9.1	10.6
Tensión de circuito abierto, V	50-60	50-60	50-60
Potencia circuito abierto, W	30	30	11
Eficiencia	88	88	86
Factor de potencia	0.94	0.95	0.93
Ciclo de trabajo 100 % /20 °C (MIG), A/%/V	175 / 23.0	200 / 24.2	250 / 26.5
Ciclo de trabajo máx. /20 °C (MIG), A/%/V	230 / 40 / 25.5	270 / 28 / 27.5	300 / 60 / 29.0
Ciclo de trabajo 100 % /40°C (MIG), A/%/V	175 / 23.0	200 / 24.2	200 / 24.0
Ciclo de trabajo 60% /40°C (MIG), A/%/V	205 / 24.3	210 / 24.5	230 / 25.5
Ciclo de trabajo máx. /40°C (MIG), A/%/V	230 / 40 / 25.5	270 / 28 / 27.5	300 / 20 / 29.0
Normas	IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A		
Clase de protección	IP23S	IP23S	IP23S
Dimensiones (excluido carretilla) (Altura x Ancho x Longitud), mm	675 x 250 x 738	675 x 250 x 738	838 x 443 x 1003
Peso, kg (excluido carretilla)	32.5	32.5	49

Automig



Explorar más sobre Automig en migatronic.com

52290039

Migatronic A/S
Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Denmark

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

MIGATRONIC