



AUTOMIG² i GENERACIÓN DE SOLDADURAS DIGITALES PARA EL TALLER MECÁNICO MODERNO

La gama Automig²-i está diseñada para el sector del automóvil y la industria ligera. Soldadoras de uso sencillo para soldadura MIG/MAG, con o sin doble pulsado, y soldadura fuerte MIG de placas de acero galvanizado; paneles de control sinérgicos digitales con programas predefinidos. Versiones DUO que permiten alternar fácilmente entre operaciones de soldadura normal y de soldadura fuerte.



TRES FUENTES DE ALIMENTACIÓN, DOS PANELES DE CONTROL

HAY UNA MIGATRONIC AUTOMIG PARA CADA GENERACIÓN

En 1970, Migatronic suministró su primera soldadora al sector del automóvil. Desde entonces, hasta siete generaciones de soldadoras han respondido, cada una a su manera, a las necesidades del sector de la automoción y de la industria ligera. La gama Automig²i es ahora más potente que nunca.

LA REVOLUCIÓN TOTALMENTE DIGITAL: ¡ENCENDER, PRESIONAR Y SOLDAR!

La gama Automig²-i incluye soldadoras compactas, totalmente digitalizadas, con programas de soldadura sinérgica predefinidos y funciones automatizadas. Las soldadoras se han diseñado pensando en los materiales modernos utilizados en el sector de la automoción, y cumplen con las cada vez mayores exigencias en materia de materiales de unión —desde chapas de metal hasta carrocerías— con o sin doble pulsado.

MÁQUINAS CON VENTAJAS INCORPORADAS

Las soldadoras Automig²-i están equipadas con un sistema de alimentación de hilo de cuatro rodillos que proporciona una alimentación de hilo precisa y estable. La Automig² 273i incluye polaridad invertida para soldaduras con hilo innershield (sin gas).

SOLDADURA FUERTE MIG

Además de soldadura MIG/MAG, la gama Automig²i ofrece soldadura fuerte MIG para placas de acero galvanizado. Esta

función garantiza el mantenimiento del material en términos de corrosión y resistencia, y reduce al mínimo las necesidades de tratamiento por deformación de chapas y tubos de perfil. El resultado es una soldadura eficaz y rentable.

AUTOPULST[™] CON DOBLE PULSADO PARA SOLDADURA NORMAL Y FUERTE

La Automig² 273i está disponible con panel de control AUTOPULST[™]. Este panel de control incorpora doble pulsado (DUO Plus), una función de pulsado avanzado que realiza la alimentación de hilo mediante una corriente pulsátil. Esto se traduce en un mejor control del arco y en un mínimo de salpicaduras de soldadura, lo que protege la resistencia y la superficie de las placas y tubos de perfil.

BOOST PARA TODAS LAS TENSIONES DE RED

La Automig² 273i y 273i DUO pueden equiparse con un convertidor Boost (auto-transformador) electrónico para trabajos de soldadura normal y soldadura fuerte en todas las tensiones de red monofásicas y trifásicas.

VERSIONES DUO

Las soldadoras Automig²i están disponibles en versiones DUO, con espacio para dos carretes de hilo: uno para soldadura fuerte MIG y uno para otras operaciones de soldadura, lo que permite alternar fácilmente entre distintos trabajos de soldadura sin necesidad de cambiar las mangueras, el hilo, los rodillos de arrastre o el gas.

VENTAJAS PARA EL USUARIO

- Diseñada para todos los materiales y aplicaciones de soldadura individuales
- Paneles de control sinérgicos digitales
- Pulsado o doble pulsado
- Soldadura fuerte MIG de acero galvanizado
- AUTOPULST[™] para soldaduras de arco avanzadas y soldaduras fuertes, por ejemplo, de acero muy extensible
- Versiones DUO para alternar fácilmente entre operaciones de soldadura y soldadura fuerte
- Polaridad invertida para soldar con alambre innershield (sin gas)
- Versiones Boost para todas las tensiones de red
- Actualización de software mediante tarjeta SD en [migatronic.dk/MY MIGATRONIC](http://migatronic.dk/MY_MIGATRONIC)

Automig² 273i sobre carro



Gama de / Panel soldadoras	AUTOMIG II	AUTOPULST [™] II	Polaridad invertida
Automig ² 183i	●		
Automig ² 183 i DUO	●		
Automig ² 233i	●		
Automig ² 233i DUO	●		
Automig ² 273i	●	●	●
Automig ² 273i Boost	●	●	●
Automig ² 273i DUO	●	●	●
Automig ² 273i DUO Boost	●	●	●

VERSIONES INDIVIDUALES PARA LA AUTOMOCIÓN Y LA INDUSTRIA LIGERA

VENTAJAS DE LAS MÁQUINAS

- Diseño compacto/peso reducido. Fáciles de usar, flexibles y portátiles.
- Función en espera (15-30 W en modo inactivo): ahorro de energía, menos emisiones de CO2, larga vida útil de los componentes
- Rodillos de arrastre de hilo identificados por colores: fáciles de cambiar
- Sistema de alimentación de alambre de cuatro rodillos para una alimentación de alambre precisa
- Control de motor digital: estabilidad en todas las condiciones de funcionamiento
- Control de ventilador digital: refrigeración óptima en todas las condiciones de funcionamiento
- Placas de circuito impreso lacadas: menos mantenimiento y vida útil prolongada



SOPLETES MIG-A TWIST®

El soplete MIG-A Twist ergonómico cuenta con un cuello de cisne giratorio para facilitar el acceso a lugares poco accesibles. Unidad de control para el ajuste de la corriente de soldadura en el mando del soplete, disponible como equipamiento extra.

Automic² 183i, compacta



Automic² 273i DUO sobre carro



AUTOMIG² i

DATOS & PROGRAMAS

La compañía se reserva el derecho a introducir cambios

ALIMENTACIÓN	183i/183i DUO	233i/233i DUO	273i/273i DUO	273i BOOST/273i DUO BOOST
Rango de corriente, A	15-180	15-230	15-270	15-270
Voltaje de alimentación +/- 15 %, V	3x400	3x400	3x400	3x230-400, 1x230-400
Fusible, A	10	10	10	16
Ciclo de servicio 40°C 100%, A/V	115/19,8	165/22,3	175/22,8	107 (135)/19,4(20,8)
Ciclo de servicio 40°C 60%, A/V	125/20,3	175/22,8	205/24,3	130 (170)/27,5(22,5)
Ciclo de servicio 20°C 100% A	160	220	230	150 (180)
Ciclo de servicio 20°C 40% A	180		245	180 (200)
Clase de protección	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Normativa	EN/IEC 60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10			
Dimensiones (Al x An x L), mm	660x380x790	660x380x790	550x250x640	550x250x640
Dimensiones DUO (Al x An x L), mm	960x600x850	960x600x850	960x570x870	960x570x870
Peso, kg	26,2 / 41,2	26,5 / 41,2	26 / 55	28 / 57 (DUO)

Panel Automig II

Panel AUTOPULS II



Ambos paneles de control se pueden actualizar mediante tarjeta SD con las versiones más recientes del programa en [migatronik.dk/MY MIGATRONIC](http://migatronik.dk/MY_MIGATRONIC).

PROGRAMAS

Material	Alambre Ø/mm	Soldadura	Soldadura fuerte	Pulsado	Doble pulsado (DUO Plus)
Fe SG 2	0,6 - 1,0	● ●		●	●
AL	0,8 - 1,2	● ●		●	●
CuAl8	0,8 - 1,0		● ●	●	●
CuSi3	0,8 - 1,0		● ●	●	●
CrNi	0,8 - 1,0	●		●	●

● Panel Automig II ● Panel AUTOPULS™ II

La lista de programas se proporciona únicamente con fines orientativos.

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