



## AUTOMIG<sup>2</sup> i DE DIGITALE LASGENERATIE VOOR MODERNE AUTOREPARATIEBEDRIJVEN

De Automig<sup>2</sup>-i-serie is ontworpen voor automonteurs en de lichte industrie. Gebruiksvriendelijke lasmachines voor MIG/MAG-lassen met of zonder dubbel puls en MIG-solderen van gegalvaniseerde plaat; digitale, synergische bedieningspanelen met vooraf ingestelde programma's. DUO-versies voor eenvoudig wisselen tussen las- en soldeerklussen.



# DRIE STROOMBRONNEN - TWEE BEDIENINGSPANELEN

## EEN MIGATRONIC AUTOMIG VOOR IEDERE GENERATIE

In de jaren zeventig van de vorige eeuw leverde Migatronic zijn eerste lasmachine aan de auto-industrie. Sindsdien zijn er al zeven generaties lasmachines geweest die, ieder op een geheel eigen wijze, tegemoet zijn gekomen aan de specifieke eisen van automonteurs en de lichte industrie. De Automig<sup>2</sup>i-serie is sterker dan ooit.

## DE VOLLEDIG DIGITALE REVOLUTIE

Automig<sup>2</sup>i is een reeks compacte, volledig gedigitaliseerde lasmachines met synergische, vooraf ingestelde lasprogramma's en automatische functies. De machines zijn ontworpen voor moderne materialen gebruikt in de auto-industrie en voldoen aan de steeds hogere eisen die gesteld worden aan het verbinden van materialen; van het lassen van plaatmetaal tot carrosserieën – met of zonder dubbel puls.

## MACHINES MET INGEBOUWDE VOORDELEN

De Automig<sup>2</sup>i-machines zijn voorzien van een 4-rols draadaanvoersysteem voor een precieze en stabiele draadaanvoer. De Automig<sup>2</sup> 273i is uitgerust met omgekeerde polariteit voor lassen met gevulde (gasloze) draad.

## MIG-SOLDEREN

Naast MIG/MAG-lassen is de Automig<sup>2</sup>i-serie ook geschikt voor MIG-solderen van gegalvaniseerde plaat. Bij MIG-solderen blijven door de geringe warmtetoevoer, de corrosie- en sterkte-eigenschappen van het materiaal

behouden; de noodzaak tot nabewerking op grond van materiaalvervorming van het plaatmateriaal en profiel wordt tot een minimum gereduceerd. Het resultaat: een efficiënte, kosten-besparende en materiaal beschermde verbindingstechniek.

## AUTOPULS<sup>TM</sup> MET DUBBEL PULS VOOR LASSEN EN SOLDEREN

De Automig<sup>2</sup> 273i is leverbaar met een AUTOPULS<sup>TM</sup>-bedieningspaneel. Dit bedieningspaneel beschikt over dubbel puls (DUO Plus), een geavanceerde pulsfunctie die de draad met een pulserende stroom aanvoert. Het resultaat; een betere controle van de boog en minimale lasspatten. Behoud van sterkte en oppervlaktebescherming van het materiaal wordt hierdoor gewaarborgd.

## BOOST-VERSIES VOOR ALLE NETSPANNINGEN

De Automig<sup>2</sup> 273i en 273i DUO kunnen worden voorzien van een elektronische Boost Converter (autotransformator) voor lassen en solderen op alle één- en driefase netspanningen.

## DUO-VERSIES

Alle Automig<sup>2</sup>i-machines zijn verkrijgbaar in DUO-versies, geschikt voor twee draadhaspels: bijvoorbeeld één voor MIG-solderen en één voor andere soorten lasklussen, zodat u eenvoudig kunt overschakelen naar een andere lasklus zonder de noodzaak om toortsen, draden, draadaanvoerrollen en gas te wijzigen.

## VOORDELEN VOOR DE GEBRUIKER

- Ontworpen voor alle materialen en individuele lastoepassingen
- Digitale, synergische bedieningspanelen
- Puls of dubbel puls
- MIG-solderen van gegalvaniseerd staal
- AUTOPULS<sup>TM</sup> voor geavanceerd pulsslassen en pulssolderen van bijv. hoogsterktestaal
- DUO-versies voor eenvoudig wisselen tussen las- en soldeerklussen
- Omgekeerde polariteit voor lassen met gevulde (gasloze) draad
- Boost-versies voor alle netspanningen
- Software-update via SD-kaart op [migatronic.nl/MIJN MIGATRONIC](http://migatronic.nl/MIJN MIGATRONIC)

Automig<sup>2</sup> 273i op onderstel



Model machine/Paneel	AUTOMIG II	AUTOPULS <sup>TM</sup> II	Omgekeerde polariteit
Automig <sup>2</sup> 183i	●		
Automig <sup>2</sup> 183 i DUO	●		
Automig <sup>2</sup> 233i	●		
Automig <sup>2</sup> 233i DUO	●		
Automig <sup>2</sup> 273i	●	●	●
Automig <sup>2</sup> 273i Boost	●	●	●
Automig <sup>2</sup> 273i DUO	●	●	●
Automig <sup>2</sup> 273i DUO Boost	●	●	●

# INDIVIDUELE VERSIES VOOR DE AUTOSCHADE EN LICHTE INDUSTRIE

## VOORDELEN VAN DE MACHINE-SERIE:

- Compact ontwerp/laag gewicht - gebruikersvriendelijk, flexibel en mobiel
- Stand-byfunctie (15-30 W stationair): energiezuinig, minder CO<sub>2</sub>-uitstoot, lange levensduur van onderdelen
- Draadaanvoerrollen met kleurcode: eenvoudig te verwisselen
- 4-rols draadaanvoersysteem voor precieze draadaanvoer
- Digitale motorregeling: stabiliteit onder alle bedrijfsomstandigheden
- Digitale ventilatorregeling: optimale koeling onder alle bedrijfsomstandigheden
- Gelakte PCB-kaarten: minder onderhoud en langere levensduur



## MIG-A TWIST® LASTOORTSEN

De ergonomische MIG-A Twist-toorts heeft een draaibare zwanenhals, waardoor moeilijke plekken makkelijk bereikbaar worden. Regeleenheid voor instellen van lasroom op de toortshandgreep als optie beschikbaar.

Automig<sup>2</sup> 183i



Automig<sup>2</sup> 273i DUO op onderstel



# AUTOMIG<sup>2</sup> i GEGEVENS & PROGRAMMA'S

*Wijzigingen voorbehouden.*

STROOMBRON	183i/183i DUO	233i/233i DUO	273i/273i DUO	273i BOOST/273i DUO BOOST
Stroombereik, A	15-180	15-230	15-270	15-270
Aansluitspanning +/- 15%, V	3x400	3x400	3x400	3x230-400, 1x230-400
Zekering, A	10	10	10	16
Inschakelduur 40°C 100%, A/V	115/19,8	165/22,3	175/22,8	107 (135)/19,4(20,8)
Inschakelduur 40°C 60%, A/V	125/20,3	175/22,8	205/24,3	130 (170)/27,5(22,5)
Inschakelduur 20°C 100% A	160	220	230	150 (180)
Inschakelduur 20°C 40% A	180		245	180 (200)
Beschermingsklasse	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Norm	EN/IEC 60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10			
Afmetingen (HxBxL), mm	660x380x790	660x380x790	550x250x640	550x250x640
Afmetingen DUO (HxBxL), mm	960x600x850	960x600x850	960x570x870	960x570x870
Gewicht, kg	26,2 / 41,2	26,5 / 41,2	26 / 55	28 / 57 (DUO)

Automig II-paneel

AUTOPULS II-paneel



Beide bedienings-paneele kunnen op [migatron.nl/MIJN MIGATRONIC](http://migatron.nl/MIJN_MIGATRONIC) via een SD-kaart met de meest recente programmaversies worden geüpdatet.

## PROGRAMMA'S

Materiaal	Draad Ø/mm	Lassen	Solderen	Puls	Dubbel puls (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	●		●	●

● AUTOMIG II-paneel ● AUTOPULS™ II-paneel

Deze lijst van programma's is uitsluitend bedoeld als richtlijn.

**Migatron Nederland BV**  
 Hallenweg 34, 5683 CT Best  
 Postbus 417, 5680 AK Best  
 Telefoon: (+31) 0499-375000  
 Telefax: (+31) 0499-375795  
 E-mail [info@migatron.nl](mailto:info@migatron.nl)  
[www.migatron.nl](http://www.migatron.nl)

