



## AUTOMIG<sup>2</sup> i UUDEN SUKUPOLVEN DIGITAALINEN HITSAUSLAITE NYKYAIKAISIIN AUTOKORJAAMOIHIN

Automig<sup>2</sup>i-sarja on suunniteltu autokorjaamo- ja pienteollisuuskäyttöön. Käyttäjystävälliset hitsauslaitteet MIG/MAG-hitsaukseen kaksoispulssilla tai ilman, sekä galvanoidujen teräslevyjen MIG-juottamiseen. Digitaaliset, synergiset ohjauspaneelit ja valmiit ohjelmat. DUO-mallit helpottavat siirtymistä hitsaus- ja juottotyypistä toiseen.



# KOLME VIRTALÄHDETTÄ, KAKSI OHJAUSPANEELIA

## JOKA SUKUPOLVELLE ON OMA MIGATRONIC AUTOMIG

Migatroniic alkoi toimittaa hitsaus-laitteita autokorjaamoille vuonna 1970. Siitä lähtien jo seitsemän hitsauslaitesukupolvea on palvellut kukin tavallaan autokorjaamo- ja pienteollisuusaloja. Nyt Automig<sup>2</sup>-i-sarja on entistäkin parempi.

## DIGITAALINEN VALLANKUMOUS: KYTKE, PAINA JA HITSAA

Automig<sup>2</sup>-sarjan pienikokoisissa, täysin digitaalisissa hitsauslaitteissa on synergiset, valmiit hitsausohjelmat ja automatisoidut toiminnot. Laitteet on suunniteltu autoteollisuuden käyttämiä uusia materiaaleja varten, ja ne vastaavat useiden materiaalien hitsaustarpeisiin, aina ohutlevyistä autojen koreihin – kaksoispulssilla tai ilman.

## LAITTEIDEN VAKIO-OMINAISUUDET

Automig<sup>2</sup>-laitteet on varustettu nelipyöräisellä langansyöttöjärjestelmällä, joka takaa tarkan ja tasaisen langansyötön. Automig<sup>2</sup> 273i -mallissa on vaihdettava napaisuus täytelangalla tapahtuvaa kaasutonta hitsausta varten.

## MIG-JUOTTO

MIG/MAG-hitsauksen lisäksi Automig<sup>2</sup>-sarjan laitteissa on galvanoidujen teräslevyjen MIG-juotto-ominaisuus. Toiminto varmistaa materiaalin korroosionkestävyyden ja lujuusominaisuuksien säilymisen sekä vähentää huomattavasti levyjen ja profiiliputkien vääntymisen

vaatimaa jälkikäsitteilyä. Näin hitsaus on taloudellista ja tehokasta.

## KAKSOISPULSSILLA VARUSTETTU AUTOPULS<sup>TM</sup> JUOTTOON JA HITSAUKSEEN

Automig<sup>2</sup> 273i on saatavilla AUTOPULS<sup>TM</sup>-ohjauspaneelilla varustettuna. Ohjauspaneelissa on kaksoispulssi (DUO Plus). Se on edistyskäsittely, jossa lankaa syötetään sykkivällä virralla. Tuloksena on parempi kaaren hallinta ja hitsauskuonan minimointi, mikä takaa levyjen ja profiiliputkien lujuusominaisuuksien säilymisen ja pintasuojauksen.

## BOOST KAIKILLE VERKKOJÄNNITTEILLE

Automig<sup>2</sup> 273i- ja 273i DUO -mallit voidaan varustaa elektronisella, automaattisella Boost Converter -säätömuuntajalla, jolla voidaan hitsata ja juottaa kaikilla yksi- ja kolmivaiheisilla verkkojännitteillä.

## DUO-MALLIT

Automig<sup>2</sup>-laitteet ovat saatavilla DUO-malleina, joissa on tilaa kahdelle langansyöttökelalle. Toinen kela on tarkoitettu MIG-juottoon ja toinen muihin hitsaustoimintoihin, ja niiden avulla on helppo siirtyä hitsaustyyppistä toiseen vaihtamatta letkuja, lankoja, langansyöttökeloja tai kaasua.

## KÄYTTÄJÄEDUT

- Sopii kaikille materiaaleille ja kaikkiin hitsaussovelluksiin
- Digitaaliset, synergiset ohjauspaneelit
- Pulssi tai kaksoispulssi
- Galvanoidun teräksen MIG-juotto
- AUTOPULS<sup>TM</sup> vaatimaan pulssihitsaukseen ja esim. suurlujuusteräksen pulssijuottoon
- DUO-mallit helpottavat siirtymistä hitsaus- ja juottotyypistä toiseen
- Vaihdettava napaisuus täytelangalla tapahtuvaa kaasutonta hitsausta varten
- Boost-mallit kaikille verkkojännitteille
- Ohjelmistopäivitykset SD-kortilla osoitteesta [migatronik.dk/MY\\_MIGATRONIC](http://migatronik.dk/MY_MIGATRONIC)

Automig<sup>2</sup> 273i ja vaunu



Laitesarja/paneeli	AUTOMIG II	AUTOPULS <sup>TM</sup> II	Vaihdettava napaisuus
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	●	●	●

# ERILAISET MALLIT AUTOKORJAAMOILLE JA PIENETEOLLISUUSKÄYTTÖÖN

## LAITTEEN OMINAISUUDET

- Pienikokoinen ja kevyt malli – helpokäyttöinen, joustava ja siirrettävä
- Valmiustoiminto (15–30 W:n joutokäynti): säästää energiaa, tuottaa vähemmän CO2-päästöjä, pidentää komponenttien käyttöikä
- Värikoodatut langansyöttöpyörät: helppo vaihtaa
- Tarkka langansyöttö nelipyöräisellä langansyöttöjärjestelmällä
- Digitaalinen moottorin hallinta: vakaa kaikissa käyttöolosuhteissa
- Digitaalinen puhaltimen hallinta: tehokas jäähditys kaikissa käyttöolosuhteissa
- Lakatut piirilevykortit: pienempi huoltotarve, pidempi käyttöikä



## MIG-A TWIST® – POLTTIMEN

Ergonomisen MIG-A Twist -polttimen kääntyvän joutsenkaulan ansiosta hitsaus onnistuu vaikeapääsyisissäkin kohteissa. Poltinkahvan ohjauyksikkö hitsausvirran säätämiseen on saatavana lisävarusteena.

Automic<sup>2</sup> 183i



Automic<sup>2</sup> 273i DUO ja vaunu



# AUTOMIG<sup>2</sup> i DATA JA OHJELMAT

*Pidätämme oikeuden muutoksiin.*

VIRTALÄHDE	183i/183i DUO	233i/233i DUO	273i/273i DUO	273i BOOST/273i DUO BOOST
Virta-alue, A	15-180	15-230	15-270	15-270
Verkköjännite ± 15 %, V	3x400	3x400	3x400	3x230-400, 1x230-400
Sulake, A	10	10	10	16
Kaariaikasuhde 40 °C, 100 %, A/V	115/19,8	165/22,3	175/22,8	107 (135)/19,4(20,8)
Kaariaikasuhde 40 °C, 60 %, A/V	125/20,3	175/22,8	205/24,3	130 (170)/27,5(22,5)
Kaariaikasuhde 20 °C, 100 %, A	160	220	230	150 (180)
Kaariaikasuhde 20 °C, 40 %, A	180		245	180 (200)
Suojausluokka	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Standardi	EN/IEC 60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10			
Mitat (K x L x P), mm	615x381x790	615x381x790	556x248x574	556x248x574/960x248x574 (DUO)
DUOn mitat (K x L x P), mm	674x381x790	674x381x790	960x248x574	556x248x574/960x248x574 (DUO)
Paino, kg	26,2 / 41,2	26,5 / 41,5	26 / 55	28 / 57 (DUO)

AUTOMIG II-paneeli

AUTOPULS II-paneeli



Molempien ohjauspaneelien ohjelmistopäivitykset saa SD-kortille osoitteesta [migatronic.fi/OMA](http://migatronic.fi/OMA) MIGATRONIC.



## OHJELMAT

Materiaali	Langan läpimitta Ø/mm	Hitsaus	Juotto	Pulssi	Kaksoispulssi (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-paneeli ● AUTOPULS™ II -paneeli

Ohjelmaluettelo on viitteellinen.

### Migatronic OY

Puh: 0102 176 500  
Fax: 0102 176 501  
sales@migatronic.fi  
[www.migatronic.fi](http://www.migatronic.fi)