



AUTOMIG² i MACHINES DE SOUDAGE POUR GARAGES MODERNES

La gamme Automig²i est conçue pour le secteur automobile et les industries légères. Machines de soudage simples d'utilisation pour le soudage MIG/MAG avec ou sans double pulsé et le brasage MIG sur tôles d'acier galvanisé ; panneaux de commande numériques et synergiques avec programmes prédéfinis. Modèles DUO pour basculer facilement entre les opérations de soudage et de brasage.



TROIS SOURCES D'ALIMENTATION – DEUX PANNEAUX DE COMMANDE

À CHAQUE GÉNÉRATION SON AUTOMIG

Dans les années 1970, Migatronik commercialisait sa première machine de soudage pour le secteur automobile. Depuis, sept générations de machines de soudage ont, chacune à leur façon, permis de répondre aux besoins du secteur automobile et des industries légères. La gamme Automig²i est plus performante que jamais.

RÉVOLUTION DU TOUT NUMÉRIQUE

La gamme Automig²i regroupe des machines de soudage compactes, entièrement numérisées, dotées de programmes synergiques prédéfinis et de fonctions automatisées. Ces machines sont conçues pour les matériaux modernes utilisés dans le secteur automobile et répondent aux exigences toujours plus strictes en matière d'assemblage, de la tôle à la carrosserie – avec ou sans double pulsé.

AVANTAGES INTÉGRÉS

Les machines Automig²i sont équipées d'un système de dévidage à quatre galets pour un dévidage stable et précis. L'Automig² 273i intègre la fonction de polarité inversée pour le soudage avec fils fourrés sans gaz (Innershield).

BRASAGE MIG

La gamme Automig²i permet non seulement d'exécuter des opérations de soudage MIG/MAG, mais aussi de brasage MIG sur tôles d'acier galvanisé.

Cette fonction prévient la corrosion et préserve la résistance des matériaux tout en limitant au maximum les opérations de post-traitement requises pour corriger la distorsion des tôles et des profilés tubulaires. Résultat ? Un soudage efficace, à moindre coût.

AUTOPULSTM AVEC DOUBLE PULSÉ POUR LE SOUDAGE ET LE BRASAGE

L'Automig² 273i peut intégrer le panneau de commande AUTOPULSTM avec double pulsé (DUO Plus), une fonction avancée de dévidage à courant pulsé. En améliorant le contrôle de l'arc et en minimisant les projections, cette fonction préserve la résistance des matériaux et protège la surface des tôles et des profilés tubulaires.

BOOST POUR TOUTES LES TENSIONS SECTEUR

Les modèles Automig² 273i et 273i DUO peuvent être équipés du Boost Converter électronique (autotransformateur) pour le soudage et le brasage à toutes les tensions secteur monophasées et triphasées.

VERSIONS DUO

Les machines Automig²i sont disponibles en versions DUO pouvant intégrer deux bobines : une pour le brasage MIG et une pour les autres opérations de soudage, permettant à l'opérateur de basculer facilement entre différentes tâches sans devoir changer de torche, de fil, de galet ou de gaz.

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Machines conçues pour tous les matériaux et différentes applications de soudage
- Panneaux de commande numériques et synergiques
- Pulsé ou double pulsé
- Brasage MIG sur acier galvanisé
- Fonction AUTOPULSTM pour les opérations complexes de soudage et de brasage pulsé, notamment sur acier haute résistance
- Modèles DUO pour basculer facilement entre les opérations de soudage et de brasage
- Polarité inversée pour le soudage avec fils fourrés sans gaz (Innershield)
- Modèles Boost pour toutes les tensions secteur
- Mise à jour logicielle par carte SD sur [migatronik.fr/MON MIGATRONIC](http://migatronik.fr/MON_MIGATRONIC)

L'Automig² 273i sur chariot



Modèle/Panneau	AUTOMIG II	AUTOPULS TM II	Polarité inversée
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	●	●	●

DES MODÈLES ADAPTÉS AU SECTEUR AUTOMOBILE ET À L'INDUSTRIE LÉGÈRE

AVANTAGES DES MACHINES

- Design compact/légèreté – simplicité d'utilisation, flexibilité et mobilité
- Fonction de veille (15-30 W) : économies d'énergie, diminution des émissions de CO₂, longévité des composants
- Galets à code couleur : simplicité du remplacement
- Système de dévidage à quatre galets pour plus de précision
- Commande numérique du moteur : stabilité dans toutes les conditions d'utilisation
- Commande numérique du ventilateur : refroidissement optimal dans toutes les conditions d'utilisation
- Circuits imprimés laqués : diminution des opérations de maintenance et durée de vie prolongée



MIG-A TWIST® TORCHE

La torche ergonomique MIG-A Twist est équipée d'un col de cygne orientable permettant d'atteindre facilement les endroits les moins accessibles. Une unité de réglage du courant de soudage à la poignée de la torche est disponible en option.

Automic² 183i



Automic² 273i DUO sur chariot



AUTOMIG² i

DONNÉES ET PROGRAMMES

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications.

SOURCE D'ALIMENTATION	183i/183i DUO	233i/233i DUO	273i/273i DUO	273i BOOST/273i DUO BOOST
Plage de courant, A	15-180	15-230	15-270	15-270
Tension secteur +/- 15 %, V	3x400	3x400	3x400	3x230-400, 1x230-400
Fusible, A	10	10	10	16
Facteur de marche 40 °C 100 %, A/V	115/19,8	165/22,3	175/22,8	107 (135)/19,4(20,8)
Facteur de marche 40 °C 60 %, A/V	125/20,3	175/22,8	205/24,3	130 (170)/27,5(22,5)
Facteur de marche 20 °C 100 %, A	160	220	230	150 (180)
Facteur de marche 20 °C 40 %, A	180		245	180 (200)
Classe de protection	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Norme	EN/IEC 60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10			
Dimensions (HxLxL), mm	660x380x790	660x380x790	550x250x640	550x250x640
Dimensions DUO (HxLxL), mm	960x600x850	960x600x850	960x570x870	960x570x870
Poids, kg	26,2 / 41,2	26,5 / 41,2	26 / 55	28 / 57 (DUO)

Panneau Automig II

Panneau AUTOPULS II



Vous pouvez mettre à jour les deux panneaux de commande par carte SD, en téléchargeant les dernières versions des programmes sur migatronic.fr/MON MIGATRONIC.



PROGRAMMES

Matériau	Fil Ø/mm	Soudage	Brasage	Pulsé	Double pulsé (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	●		●	●

● Panneau Automig II ● Panneau AUTOPULS™ II

La liste des programmes est fournie à titre indicatif uniquement.

Migatron Equipement de Soudure S.A.R.L.
 Parc Avenir II, 313 Rue Marcel Merieux
 69530 Brignais, France
 Tel: (+33) 04 78 50 65 11
 Telefax: (+33) 478 50 164
migatronic.fr

