

Sigma Select

Une machine à souder MIG/MAG performante et adaptable,
conçue pour les soudeurs dévoués des industries spécialisées.



Engagez-vous pour le soudage.

Faites un investissement intelligent.

Soyez prêt pour l'avenir.

**Élevez votre niveau.
Soudez avec Sigma Select.**

MIGATRONIC

Solution performante et adaptable pour le soudage complexe



Acceptez sans hésiter les missions de soudage les plus compliquées, car vous savez que vous êtes à la hauteur.

Personnalisez votre Sigma Select

Personnalisez votre Sigma Select avec du matériel et des logiciels adaptés aux besoins actuels de votre atelier de soudage. La machine sera personnalisée par vos soins et soutiendra vos procédures de travail quotidiennes de la meilleure façon possible.

Mise à niveau si vos besoins changent

Mettez votre Sigma Select à niveau chaque fois que vous devez vous adapter à de nouvelles demandes ou exigences dans votre production. Vous pouvez le faire pendant toute la durée de vie de la machine.

Retour sur investissement

Avec Sigma Select, vous disposerez toujours d'une installation de soudage qui correspond à vos besoins. Vous n'aurez pas à vous soucier de l'avenir. Vous renforcez votre position sur le marché et devenez plus attractif que vos concurrents. Faites un investissement intelligent et décrochez plus de commandes.

Choisissez l'air compact pour un Air ambient!

Choisissez cette machine à souder compacte pour vos tâches de soudage complexes en cabine. Si vous avez l'intention d'être toujours à côté de votre collègue soudeur, optez pour le Select compact. Évitez les surchauffes grâce aux torches haut de gamme à refroidissement par air.



Dévidoir
Design compact

Refroidissement
Air

Commande
Synergic DC(CC synergique)
ou Pulse (impulsion)

Plage de courant
15-300/400/550 A

Sigma Select C
Design compact

Choisissez le dévidoir séparé Pour un Air Ambient à distance!

Choisissez cette machine à souder si vous devez séparer physiquement le soudeur et la machine pour effectuer des tâches de soudage complexes. Soudez aussi loin de la source d'alimentation que les câbles intermédiaires le permettent. Évitez les surchauffes grâce aux torches haut de gamme à refroidissement par air.



Dévidoir
Unité séparée

Refroidissement
Air

Commande
Synergic DC(CC synergique)
ou Pulse (impulsion)

Plage de courant
15-300/400/550 A

Sigma Select S
Dévidoir séparé

Choisissez le refroidissement liquide et faites preuve de brio.

Choisissez le refroidissement liquide si vous devez souder pendant des heures et des heures dans la cabine. La longueur de la torche permet de contrôler la distance entre le soudeur et la machine. Vous pourrez réaliser des performances exceptionnelles en ayant constamment votre Select compact à portée de main.



Dévidoir
Design compact

Refroidissement
Eau

Commande
Synergic DC(CC synergique)
ou Pulse (impulsion)

Plage de courant
15-300/400/550 A

Choisissez d'aller loin, très loin pour souder.

Avec un dévidoir séparé, vous pouvez choisir de vous éloigner et de réaliser quand même de magnifiques soudures. Déplacez-vous facilement, soudez à l'intérieur de conteneurs ou de passages étroits. Allez aussi loin que le permettent les câbles intermédiaires et les torches refroidis par eau. Élevez votre niveau en allongeant la distance.



Dévidoir
Unité séparée

Refroidissement
Eau

Commande
Synergic DC(CC synergique)
ou Pulse (impulsion)

Plage de courant
15-300/400/550 A

L'expérience de soudage ultime

Synergic DC vous donne accès à tous les programmes de soudage.

Pulse vous donne accès à tous les programmes de soudage et à un meilleur contrôle de l'arc, ce qui augmente la vitesse de soudage.

Accédez instantanément à tous les programmes de soudage

Lors de la sélection de votre machine à souder, il est essentiel de disposer de la technologie et de la flexibilité appropriées pour gérer diverses tâches.

Avec Sigma Select, vous avez accès à tous les programmes de soudage Migatronic disponibles. Chaque fois qu'une nouvelle opération de soudage se présente, vous aurez le programme le mieux adapté à portée de main, sans avoir à l'installer ou à l'acheter au préalable. N'importe quel soudeur peut commencer le travail immédiatement.

Vous aurez accès à des programmes de soudage pour l'acier doux, l'acier inoxydable, l'aluminium, le fil fourré et les alliages spéciaux.

	Synergic DC (CC synergique)	Pulse (Impulsion)
Programmes de soudage		
Pack standard	Inclus	Inclus
Pack acier doux	Inclus	Inclus
Pack acier inoxydable	Inclus	Inclus
Pack aluminium	Inclus	Inclus

Sélectionnez les fonctions de soudage

Les fonctions de soudage intelligentes simplifieront vos soudures les plus complexes. Sélectionnez celles dont vous avez besoin maintenant et ajoutez-en d'autres lorsque vos besoins évoluent.

	Synergic DC (CC synergique)	Pulse (Impulsion)
Fonctions de soudage		
MigaLog	Inclus	Inclus
MigaJob Control	Inclus	Inclus
Sequence	Inclus	Inclus
Sequence Repeat	En option	En option
DUO Plus	En option	En option
PowerArc	En option	En option
Intelligent Gas Control	En option	En option
Intelligent Arc Control	En option	En option
Intelligent Spatter Control	En option	En option
Intelligent Current Control	En option	En option
Power Arc Pulse		En option

MigaLog

Gardez la trace de vos données de soudage et utilisez-les pour analyser votre production de soudage.

Sequence

Enregistrez jusqu'à 9 séquences personnelles et passez rapidement de l'une à l'autre d'une simple pression sur la torche.

Sequence Repeat

Construisez l'arc idéal pour des travaux de soudage spécifiques. Reliez plusieurs séquences individuelles et personnalisez les cycles de soudage.

Intelligent Gas Control

Utilisez la bonne quantité de gaz pour chaque soudure, évitez la surconsommation et réalisez des économies à long terme.

Intelligent Arc Control

Obtenez une fusion parfaite et une base solide dès le premier joint, la passe de fond.

Intelligent Current Control

Réaliser des soudures solides avec un long temps d'arrêt dans des espaces étroits.

Miga Job Control

Enregistrez vos paramètres de soudage préférés pour des travaux de soudage spécifiques et récupérez-les quand vous le souhaitez.

DUO Plus

Obtenez un aspect parfait du cordon de soudure - presque comme le soudage TIG.

PowerArc

Obtenez une pénétration maximale de la soudure dans les plaques épaisses. Augmentez la vitesse de soudage par rapport au soudage CC ordinaire.

PowerArc Pulse

Augmentez la vitesse de soudage par impulsions jusqu'à 30 % par rapport au soudage par impulsions ordinaire.

Intelligent Spatter Control

Minimisez les projections dans toutes vos soudures et passez moins de temps sur le traitement postérieur.

Panneau de commande graphique

Le panneau de commande graphique simplifie le soudage avancé grâce à un large choix de programmes et de technologies de soudage intelligentes. La navigation dans les fonctions et le réglage des paramètres de soudage sont intuitifs. C'est facile à utiliser, tant pour les soudeurs que pour les superviseurs. Il contribuera à rendre vos procédures de travail quotidiennes efficaces.

L'interface



L'interface est intuitive, tant pour les utilisateurs expérimentés que pour les moins expérimentés. Des symboles bien connus et des présentations visuelles des réglages illustrent comment vos réglages affecteront la soudure.

Mise à niveau via carte SD



Si vous souhaitez mettre à niveau votre installation de soudage, la mise à jour du logiciel s'effectue par le biais d'une carte SD. Vous pouvez mettre à jour votre machine pendant toute sa durée de vie.

Verrouillez des réglages spécifiques



Utilisez une carte de verrouillage pour verrouiller le panneau de commande sur deux niveaux. Elle définit les réglages auxquels l'utilisateur a accès. Ceci est particulièrement utile si vous devez vous conformer aux normes WPS. La carte de verrouillage est une fonction en option.



Amovible

Choisissez un panneau de commande amovible si vous souhaitez pouvoir l'emporter avec vous. Cela permet au soudeur d'ajuster les paramètres sans s'éloigner du poste de soudage.

Intégration

Certains environnements de travail utilisent l'équipement de soudure plus rapidement que d'autres. Choisissez un panneau de commande intégré si vous voulez qu'il soit encore plus résistant aux chocs et au chaos qui règne dans un atelier de production.



« Il est important pour nous d'investir dans des machines modernes et les dernières technologies. C'est pourquoi nous utilisons principalement des équipements de soudage Migatron. Récemment, nous avons investi dans cinq machines Sigma Select. Elles sont conviviales, facilement réglables et donc idéales pour les composants personnalisés de notre production. »

Peter Iversen, directeur de la production et cofondateur de Brimas, Danemark

Ce que disent nos clients...

...à propos de la polyvalence

« Un large éventail de logiciels peut être appliqué au Sigma Select, ce qui en fait une machine extrêmement polyvalente. Elle donne à nos soudeurs spécialisés plus de liberté pour faire leur travail, car elle peut être programmée pour prendre en charge toutes nos certifications de soudage. Nous sommes très satisfaits, et nous la considérons comme une référence pour nos futurs investissements dans de nouvelles machines de soudage. »

Nordic Steel

...à propos du panneau de commande

« Notre flexibilité et notre capacité à fournir une qualité supérieure dépendent de notre accès aux dernières technologies. Nous n'avions jamais eu de machines à souder avec des panneaux de commande graphiques auparavant, mais il n'a pas été difficile de s'y habituer. Il est facile de trouver les bons réglages. »

B&E Stål

...à propos de Power Arc Pulse

« Power Arc Pulse a augmenté la vitesse de soudage de 25 %, sans compromettre la qualité ou la fusion. Le soudage est désormais plus ciblé et plus stable. Il a permis de réduire la fréquence des déformations des plaques dans les composants finis, et de réduire remarquablement la quantité de projections de soudure. Cela nous a permis de réduire de 50 % le temps consacré au post-traitement. »

Fjordvejs Maskinfabrik

...à propos de la fonction DUO Plus

« Avec Sigma Select et DUO Plus, nous obtenons de belles soudures avec un minimum de projections. Nous en avons donc discuté avec notre client qui n'a pas vu d'inconvénient à passer au soudage MAG. Résultat : nous avons réduit de 22 % notre temps de soudage pour certains composants, sans pour autant affecter notre haute qualité de soudage. »

Weissenborn

...à propos de la mobilité

« Nous avons testé Sigma Select, et nous sommes très impressionnés par sa polyvalence, sa durabilité et sa convivialité. Le panneau de commande portable est une caractéristique particulièrement précieuse pour nous, car il offre à nos soudeurs un haut degré de mobilité. »

J.E. Juncker

...à propos de l'Intelligent Gas Control

« Depuis que nous avons reçu les nouvelles machines équipées du système Intelligent Gas Control, notre consommation de gaz a diminué de 30 %. Notre fournisseur de gaz n'a pas compris pourquoi cela s'est produit, et il a appelé pour demander s'il y avait eu une erreur. Les nouvelles machines nous ont donc vraiment donné un coup de pouce. »

Nordic Steel Force

L'allié indissociable de tout soudeur



30°

45°

Torche TWIST 30°

Les torches TWIST 30° sont développées spécifiquement pour les fils d'aluminium. La courbure du col de cygne est réduite de 45° (standard) à 30°. Les soudeurs bénéficieront d'une alimentation en fil stable et régulière, d'une réduction des erreurs causées par la défaillance des gaines et d'une diminution des remplacements de gaines. Le soudage de l'aluminium devient moins risqué et plus fiable.

Modules Smart Torch

Ajoutez un module Smart Torch à votre torche et vous pourrez régler les paramètres de soudage à la poignée. Les soudeurs peuvent effectuer des réglages précis, à un ampère près, sans être à côté de la machine à souder. Ce dispositif est destiné aux soudeurs qui ont besoin d'exactitude et de précision dans le réglage de l'arc ou s'ils soudent en séquence.



Torche Push-Pull

La torche Push-Pull de 10 mètres de long, refroidie par eau, assure un dévidage précis et stable des fils de soudage les plus souples, dont l'aluminium. Elle réduit le risque que les fils souples se déplacent latéralement hors des rouleaux à l'intérieur de la torche pendant le soudage. Les soudeurs bénéficieront d'une qualité d'alimentation en fil extrêmement élevée.



Dévidoir intermédiaire (IWF)

Le refroidissement par eau IWF est une alternative légère et durable pour transporter des dévidoirs lourds. Il augmente la portée pour les soudeurs afin qu'ils soient libres de travailler jusqu'à 30 mètres de la source d'alimentation. Ajoutez un module Smart Torch à la torche pour que les soudeurs puissent s'absenter pendant des heures et des heures.



Caractéristiques techniques

	Sigma Select 300	Sigma Select 400 400 IAC	Sigma Select 550
Plage de courant (MIG)	15 - 300 A	15 - 400 A	15 - 550 A
Tension du réseau +/- 15%	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Fusible	16 A	20 A	35 A
Courant secteur, effectif	11,0 A	17,5 A	27,2 A
Courant secteur, max.	15,4 A	26 A	39,2 A
Puissance, 100%	9,0 kVA	12,1 kVA	18,9 kVA
Puissance, max.	10,7 kVA	18,0 kVA	27,1 kVA
Tension du circuit ouvert	50-60	65-70	75-80
Puissance circuit ouvert	11 W	12 W	12 W
Efficacité	87 %	80 %	90 %
Facteur de puissance	0,90	0,90	0,90
Cycle de fonctionnement 100%/20°C (MIG)	290 A/28,5 V	345 A/31,5 V	475/37,8
Cycle de fonctionnement max./20°C (MIG)	-	400 A/65%/34,0 V	550 A/60%/41,5 V
Cycle de fonctionnement 100%/40°C (MIG)	220 A/25,0 V	300 A/29,0 V	430 A/35,5 V
Cycle de fonctionnement 60%/40°C (MIG)	240 A/26,0 V	370 A/32,5 V	510 A/39,5 V
Cycle de fonctionnement max./40°C (MIG)	300 A/25%/29,0 V	400 A/50%/34,0 V	550 A/50%/41,5 V
Classe d'application	S/CE	S/CE	S/CE
Classe de protection	IP 23S IP 23	IP 23	IP 23
Normes	IEC60974-1.IEC60974-10 Cl. A	IEC60974-1.IEC60974-10 Cl. A	IEC60974-1.IEC60974-10 Cl. A
Dimensions C (compris chariot) (HxLxI)	1081 mm x 573 mm x 1066 mm	1081 mm x 573 mm x 1066 mm	1081 mm x 573 mm x 1066 mm
Dimensions S (compris chariot) (HxLxI)	831 mm x 573 mm x 1066 mm	831 mm x 573 mm x 1066 mm	831 mm x 573 mm x 1066 mm
Poids C (compris chariot)	69 kg	84 kg	85 kg
Poids S (compris chariot)	52 kg	61 kg	62 kg

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications.

	Dévidoir MWF 30	Dévidoir MWF 32 33
Vitesse du dévidage	0,5-30,0 m/min	0,5-30,0 m/min
Diamètre dévidoir	300 mm	300 mm
Cycle de fonctionnement 100 %/40 °C	430 A/100 %	430 A/100 %
Raccordement torche	EURO	EURO
Classe de protection	IP 23	IP 23
Normes	IEC60974-5.-10 CL. A	IEC60974-5.-10 CL. A
Dimensions (H x L x I)	413x310x750 mm	457x260x672,5 mm
Poids	11,6 kg	14 kg

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications.

	Unité de refroidissement MCU 1300
Capacité de refroidissement (l/min.)	1300 W
Capacité du réservoir	5 l
Pression max.	5 bar
Température max.	70 °C
Normes	IEC60974-2.-10 CL. A
Dimensions (H x L x I)	207x260x680 mm
Poids	20 kg

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications.

Entretien

Bénéficiez des services de notre vaste réseau de maintenance

Notre réseau de partenaires de maintenance agréés à travers l'Europe est prêt à soutenir votre production de soudage. Les partenaires de maintenance agréés disposent de techniciens formés et certifiés pour effectuer une maintenance et un entretien professionnel. Ils connaissent votre poste à souder et leurs véhicules de maintenance sont équipés de pièces de rechange d'origine et de matériel d'étalonnage et de test.

Rendez-vous sur migatronic.com/service pour trouver votre partenaire de maintenance le plus proche.

Étendre la garantie de votre Sigma Select

Lorsque vous achetez des produits Migatronic, vous avez la certitude de disposer de produits de haute qualité. En plus de la période de garantie de 2 ans pour les nouveaux postes à souder, vous pouvez étendre la garantie jusqu'à 5 ans.

Pour conserver l'extension de garantie, une révision annuelle est nécessaire.

Enregistrez votre Sigma Select nouvellement acheté sur migatronic.com/warranty au plus tard 30 jours après la date d'achat. Vous bénéficiez ensuite d'une garantie de 5 ans sur certains composants.



Sigma Select

52229054



Rendez-vous sur migatronik.com pour en savoir plus

Migatronik A/S
Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Danemark

Téléphone: (+45) 96 500 600
Fax: (+45) 96 500 601
sales@migatronik.dk

MIGATRONIC