

Sigma Select

Een hoogpresterend, aanpasbaar MIG/MAG-lasapparaat, ontworpen voor toegewijde lassers in professionele sectoren.



Neem lassen serieus.

Doe een slimme investering.

Wees voorbereid op de toekomst.

Verhoog uw niveau.
Las met Sigma Select.

MIGATRONIC

Hoogpresterende, aanpasbare oplossing voor complexe lastaken



Neem zonder aarzelen de meest ingewikkelde lasopdrachten aan, omdat u weet dat u kunt leveren.

Pas uw Sigma Select aan

Pas Sigma Select aan met hardware en software passend bij de huidige behoeften van uw lasproductie. Het apparaat wordt door u op maat gemaakt en ondersteunt uw dagelijkse werkprocessen optimaal.

Upgrade wanneer uw behoeften veranderen

Upgrade uw Sigma Select wanneer u zich moet aanpassen aan nieuwe eisen of voorschriften in uw productie. Dat kan tijdens de hele levensduur van de machine.

Investeringsrendement

Met Sigma Select heeft u altijd een lasopstelling die bij uw behoeften past. U hoeft zich geen zorgen te maken over de toekomst. U versterkt uw positie op de markt en wordt aantrekkelijker dan uw concurrenten. Doe een slimme investering en haal meer opdrachten binnen.

Kies deze Select als u luchtkoeling nodig heeft.

Kies dit compacte lasapparaat voor complexe laswerkzaamheden in de lascabine. Als u de hele tijd naast uw lasmaatje moet staan, ga dan voor Select Compact. Houd het koel met luchtgekoelde toortsen van topklasse.



- Draadaanvoer

Compact ontwerp
- Koeling

Lucht
- Bediening

Synergic DC of Pulse
- Stroombereik

15-300/400/550 A

Sigma Select C
Compact ontwerp

Selecteer voor luchtkoeling op afstand.

Kies dit lasapparaat als u de lasser en de machine fysiek van elkaar moet scheiden om complexe lastaken uit te voeren. Las zo ver van de stroombron af als de tussenpakketten toelaten. Houd het constant koel met luchtgekoelde toortsen van topklasse.



- Draadaanvoer

Losse koffer
- Koeling

Lucht
- Bediening

Synergic DC of Pulse
- Stroombereik

15-300/400/550 A

Sigma Select S
Losse draadkoffer



- Draadaanvoer

Compact ontwerp
- Koeling

Water
- Bediening

Synergic DC of Pulse
- Stroombereik

15-300/400/550 A

Kies waterkoeling en ga ervoor.

Kies waterkoeling als u uren achtereen moet lassen. De lengte van de toortsen bepaalt de afstand tussen de lasser en het apparaat. Lever geweldige prestaties doordat u uw Select Compact voortdurend dichtbij u heeft.



- Draadaanvoer

Losse koffer
- Koeling

Water
- Bediening

Synergic DC of Pulse
- Stroombereik

15-300/400/550 A

Selecteer om verder weg van uw machine te lassen.

Met een aparte draadaanvoer kunt u kiezen om verder weg te gaan en toch prachtige lassen creëren. Verplaats u gemakkelijk en las in containers of nauwe doorgangen. Ga zo ver weg als de watergekoelde tussenpakketten en toortsen toelaten. Verhoog uw niveau door de afstand te vergroten.

De ultieme las ervaring

Synergic DC geeft u toegang tot alle lasprogramma's.

Pulse geeft u toegang tot alle lasprogramma's en een betere controle over de boog, waardoor de lassnelheid toeneemt.

Krijg direct toegang tot alle lasprogramma's

Bij het selecteren van uw lasapparaat is het essentieel om over de juiste technologie en flexibiliteit te beschikken om diverse taken uit te voeren.

Met Sigma Select heeft u toegang tot alle beschikbare Migatronica lasprogramma's. Telkens wanneer er een nieuwe lasopdracht opduikt, heeft u het meest geschikte programma bij de hand, zonder dat u het eerst hoeft te installeren of aan te schaffen. Iedere lasser kan direct aan de slag.

U krijgt toegang tot lasprogramma's voor koolstofstaal, roestvrij staal, aluminium, gevulde draad en speciale legeringen.

	Synergic DC	Pulse
Lasprogramma		
Standaardpakket	Inbegrepen	Inbegrepen
Koolstof-staalpakket	Inbegrepen	Inbegrepen
Roestvaststaalpakket	Inbegrepen	Inbegrepen
Aluminiumpakket	Inbegrepen	Inbegrepen

Selecteer lasfuncties

De intelligente lasfuncties vereenvoudigen lassen die anders complex zouden zijn. Selecteer de functies die u nu nodig heeft en voeg er meer toe wanneer uw behoeften veranderen.

	Synergic DC	Pulse
Lasfuncties		
MigaJob Control	Inbegrepen	Inbegrepen
DUO Plus	Inbegrepen	Inbegrepen
Sequence	Inbegrepen	Inbegrepen
Sequence Repeat	Optioneel	Optioneel
MigaLog	Optioneel	Optioneel
PowerArc	Optioneel	Optioneel
Intelligent Gas Control	Optioneel	Optioneel
Intelligent Arc Control	Optioneel	Optioneel
Intelligent Spatter Control	Optioneel	Optioneel
Intelligent Current Control	Optioneel	Optioneel
Power Arc Pulse		Optioneel

MigaLog

Registreer uw lasgegevens en gebruik ze om uw lasproductie te analyseren.

Sequence

Sla tot 9 persoonlijke sequences op en wissel er snel tussen met een tik op de toorts.

Sequence Repeat

Construeer de ideale boog voor specifieke laswerkzaamheden. Koppel afzonderlijke sequences en pas lascycli aan.

Intelligent Gas Control (IGC®)

Gebruik de juiste hoeveelheid gas voor elke las, voorkom overmatig verbruik en bespaar op lange termijn.

Intelligent Arc Control

Krijg een perfecte inbranding en een stevig fundament in de eerste laag, de grondlaag.

Intelligent Current Control

Maak solide lasnaden met een lange stick-out in smalle spleten.

Miga Job Control

Sla uw favoriete instellingen voor specifieke lastaken op en roep ze op wanneer u maar wilt.

DUO Plus

Krijg een perfecte lasrups, bijna zoals bij TIG-lassen.

PowerArc

Krijg maximale laspenetratie in dikke platen. Verhoog de lassnelheid vergeleken met normaal DC-lassen.

PowerArc Puls

Verhoog de pulssnelheid tot 30% in vergelijking met gewoon pulslassen.

Intelligent Spatter Control

Minimaliseer spatten in al uw lassen en besteed minder tijd aan nabehandeling.

Grafisch bedieningspaneel

Het grafische bedieningspaneel vereenvoudigt geavanceerd lassen dankzij de ruime keuze aan programma's en intelligente lastechnologieën. Het navigeren door functies en aanpassen van lasparameters is intuïtief. Het is eenvoudig te gebruiken voor zowel lassers als leidinggevend. Het zal uw dagelijkse werkprocedures efficiënter maken.

De interface



De interface is gebruiksvriendelijk voor zowel ervaren als minder ervaren gebruikers. Bekende symbolen en visuele presentaties van instellingen laten zien hoe uw aanpassingen de las zullen beïnvloeden.

Upgrade via SD-kaart



Als u uw lasopstelling wilt upgraden, wordt dat gedaan als software-update via een SD-kaart. U kunt uw apparaat gedurende de hele levensduur updaten.

Vergrendel specifieke instellingen



Gebruik een vergrendelkaart om het bedieningspaneel op twee niveaus te vergrendelen. Deze definieert tot welke instellingen de gebruiker toegang heeft. Dit is met name nuttig als u aan WPS'en moet voldoen. De vergrendelkaart is een optionele functie.



Afneembaar

Kies een afneembaar bedieningspaneel als u het met u mee wilt kunnen nemen. Zo kan de lasser de instellingen aanpassen zonder zich van de lasplek te hoeven verplaatsen.

Ingebouwd

Sommige werkomgevingen verslijten lasapparatuur sneller dan andere. Kies een ingebouwd bedieningspaneel als u wilt dat het nog beter bestand is tegen schokken en de chaos die zich afspeelt in een productiehal.



“Het is voor ons belangrijk te investeren in moderne apparatuur en de nieuwste technologie. Daarom gebruiken wij hoofdzakelijk Migatron-lasapparatuur. Recent hebben we geïnvesteerd in vijf Sigma Select-apparaten. Ze zijn gebruiksvriendelijk, eenvoudig instelbaar en daarom ideaal voor de op maat ontworpen onderdelen in onze productie.”

Peter Iversen, productiemanager en medeoprichter van Brimas, Denemarken

Wat onze klanten zeggen...

...over veelzijdigheid

“Een breed scala aan software kan op de Sigma Select worden toegepast, waardoor het een uiterst veelzijdig apparaat is. Het geeft onze gespecialiseerde lassers meer vrijheid om hun werk te doen, omdat het apparaat geprogrammeerd kan worden om al onze lascertificaten te ondersteunen. We zijn zeer tevreden en we beschouwen het als een standaard voor toekomstige investeringen in nieuwe lasapparaten.”

Nordic Steel

...over het bedieningspaneel

“Onze flexibiliteit en ons vermogen om topkwaliteit te leveren hangen af van onze toegang tot de nieuwste technologie. Wij hebben nog niet eerder lasapparaten met grafische bedieningspanelen gehad, maar het was niet moeilijk om eraan te wennen. Het is gemakkelijk om de juiste instellingen te vinden.”

B&E Stål

...over Power Arc Pulse

“Power Arc Pulse heeft de lassnelheid met 25 procent verhoogd, zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit of de verbinding. Het lassen is nu gericht en stabiel. Het heeft de frequentie van plaatvormingen in afgewerkte onderdelen verminderd en de hoeveelheid lasspatten opmerkelijk verminderd. Dat heeft onze tijd besteed aan nabehandeling met 50 procent verminderd.”

Fjordvejs Maskinfabrik

...over de DUO Plus-functie

“Met de Sigma Select en DUO Plus krijgen wij mooie lasnaden met een minimum aan spatten. Daarom hebben we het met onze klant besproken, die het geen probleem vond om over te schakelen op MAG-lassen. Daardoor hebben wij onze lastijd voor sommige onderdelen met 22 procent kunnen verminderen, zonder dat dit ten koste ging van onze hoge las kwaliteit.”

Weissenborn

...over mobiliteit

“We hebben de Sigma Select getest, en we zijn zeer onder de indruk van zijn veelzijdigheid, duurzaamheid en gebruiksvriendelijkheid. Het draagbare bedieningspaneel is voor ons een bijzonder waardevolle eigenschap, omdat het onze lassers een hoge mate van mobiliteit biedt.”

J.E. Juncker

...over Intelligent Gas Control

“Sinds we de nieuwe apparaten met Intelligent Gas Control hebben, is ons gasverbruik met 30 procent gedaald. Onze gasleverancier kon niet begrijpen waarom dit gebeurde, ze belden om te vragen of er een vergissing was. De nieuwe machines hebben ons dus echt een boost gegeven.”

Nordic Steel Force

De beste bondgenoot van elke lasser

30°

45°

TWIST 30° toorts

De TWIST 30°-toortsen zijn speciaal ontwikkeld voor aluminiumdraden. De hoek van de zwanenhals is verminderd van de standaard 45° naar 30°. Lassers zullen een soepele en stabiele draadaanvoer ervaren, minder fouten als gevolg van defecte liners en minder vervanging van liners. Lassen van aluminium wordt minder risicovol en betrouwbaarder.

Smart Torch-modules

Voeg een Smart Torch-module toe aan uw toorts, zodat u de lasparameters kunt aanpassen op het handvat. Lassers kunnen de instellingen tot op één ampère nauwkeurig afstellen zonder vlak naast het lasapparaat te hoeven staan. Deze gadget is voor lassers die een nauwkeurige en precieze afstelling van de boog nodig hebben, of als ze sequences lassen.



Push-Pull-toorts

De 10 meter lange watergekoelde Push-Pull-toorts zorgt voor een nauwkeurige en stabiele draadaanvoer van de zachtste lasdraden, ook van aluminium. De toorts vermindert het risico dat zachte draden tijdens het lassen zijwaarts uit de rollen in de toorts schuiven. Lassers zullen een extreem hoge draadaanvoer kwaliteit ervaren.



Intermediary Wire Feeder (IWF)

De watergekoelde IWF is een lichtgewicht en duurzaam alternatief voor het rondsjouwen van zware draadaanvoerunits. De IWF vergroot het werkbereik van lassers, zodat ze tot op 30 meter van de stroombron vrij kunnen werken. Voeg een SmartTorch-module toe aan de toorts, zodat lassers uren lang door kunnen.



Technische specificaties

	Sigma Select 300	Sigma Select 400	Sigma Select 550
Stroombereik (MIG)	15-300 A	15-400 A	15-550 A
Netspanning +/- 15%	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V
Zekering	16 A	20 A	35 A
Netstroom, effectief	11,0 A	17,5 A	27,2 A
Netstroom, max.	15,4 A	26 A	39,2 A
Vermogen, 100%	9,0 kW	12,1 kW	18,9 kW
Vermogen, max.	10,7 kW	18,0 kW	27,1 kW
Spanning open circuit	50-60	65-70	75-80
Vermogen open spanning	11 W	12 W	12 W
Efficiëntie	87 %	80 %	90 %
Vermogensfactor	0,90	0,90	0,90
Inschakelduur 100% /20 °C (MIG)	290 A/28,5 V	345 A/31,5 V	475/37,8
Inschakelduur max. /20 °C (MIG)	-	400 A/65%/34,0 V	550 A/60%/41,5 V
Inschakelduur 100% /40 °C (MIG)	220 A/25,0 V	300 A/29,0 V	430 A/35,5 V
Inschakelduur 60% /40 °C (MIG)	240 A/26,0 V	370 A/32,5 V	510 A/39,5 V
Inschakelduur max. /40 °C (MIG)	300 A/25%/29,0 V	400 A/50%/34,0 V	550 A/50%/41,5 V
Toepassingsklasse	S/CE	S/CE	S/CE
Beschermingsklasse	IP 23S IP 23	IP 23	IP 23
Normen	IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A	IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A	IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A
Afmetingen C xxx (H x B x L)	1081 mm × 573 mm × 1066 mm	1081 mm × 573 mm × 1066 mm	1081 mm × 573 mm × 1066 mm
Afmetingen S xxx (H x B x L)	831 mm × 573 mm × 1066 mm	831 mm × 573 mm × 1066 mm	831 mm × 573 mm × 1066 mm
Gewicht C	69 kg	84 kg	85 kg
Gewicht S	52 kg	61 kg	62 kg
Wij behouden ons het recht voor wijzigingen aan te brengen.			

	MWF 30 draadaanvoer	MWF 32 33 draadaanvoer
Draadaanvoersnelheid	0,5-30,0 m/min	0,5-30,0 m/min
Diameter draadspoel	300 mm	300 mm
Inschakelduur 100% /40 °C	430 A/100%	430 A/100%
Toortsaansluiting	EURO	EURO
Beschermingsklasse	IP 23	IP 23
Normen	IEC60974-5. -10 CL. A	IEC60974-5. -10 CL. A
Afmetingen (HxBxL)	413x310x750 mm	457x260x672,5 mm
Gewicht	11,6 kg	14 kg
Wij behouden ons het recht voor wijzigingen aan te brengen.		

	MCU 1300 koelunit
Koelvermogen (1 l/min.)	1300 W
Tankinhoud	5 l
Max. druk	5 bar
Max. temperatuur	70 °C
Normen	IEC60974-2. -10 CL. A
Afmetingen (HxBxL)	207x260x680 mm
Gewicht	20 kg
Wij behouden ons het recht voor wijzigingen aan te brengen.	

Service

Krijg service van ons grote servicenetwerk

Ons netwerk van erkende servicepartners in heel Europa staat klaar om uw lasproductie te ondersteunen. Erkende servicepartners hebben opgeleide servicetechnici die zijn gecertificeerd voor het uitvoeren van professionele service en onderhoud. Zij kennen uw lasapparaat en hun servicevoertuigen zitten boordevol originele reserve-onderdelen, kalibratie-, meet- en testapparatuur.

Ga naar migatronic.com/service om uw dichtstbijzijnde servicepartner te vinden.

Breid de garantie op uw Sigma Select uit

U kunt zeker zijn van producten van hoge kwaliteit wanneer u Migatronic koopt. Bovenop de garantietermijn van 2 jaar voor nieuwe lasapparaten, kunt u de garantie verlengen tot maximaal 5 jaar.

Om de uitgebreide garantie te behouden, is een jaarlijkse onderhoudscontrole vereist.

Registreer uw nieuwe Sigma Select op migatronic.com/warranty uiterlijk 30 dagen na de datum van aankoop. U krijgt dan tot 5 jaar garantie op geselecteerde onderdelen.



Sigma Select



Bekijk meer op migatroniconline.com

Migatroniconline B.V.

Ericssonstraat 2,
5121 ML Rijen
Holland

Telefoon: +41 (0)161-747840
info@migatroniconline.nl

MIGATRONIC